

NO

Installasjons- og bruksanvisning

BLUETOOTH-TERMOSTAT – OPPSETT

TEKNISKE SPECIFIKASJONER

- Bluetooth: Versjon 4.2
- Strømforsyning: 230V – 50Hz
- Maksimal belastning: 16A (ohmsbelastning)
- Temperaturområde: +5°C / +35°C
- Ekstern temperaturendring: 230V – 50Hz
- IP-klasse: IP21
- Standardfarger: Hvit/ Kritt hvit og Svart
- Sensorer: Innebygd romsensor og ekstern gulv-sensor NTC eller trådløs BLE-sensor

INSTALLASJON

Installasjonen må gjøres av en kvalifisert elektriker og i henhold til forskrifter for elektriskeanlegg. Koble fra strømmen til termostaten før installasjon.

Frigjør først frontdekslet (B) og rammen (A): Trekk vrilhjulet (D) ut og fjern skruen. Nå er det lett å trekke ut frontdekslet og rammen.

Fest ledningene på termostatsens tilkoblingsklemmer:
TEMPERATURENDRING: Ledning for ekstern temperaturendring (hvis aktuelt), Nout: Varmekabel N-ledning, Nin: Strøm N-ledning, NTC: Gulv-temperatursensor NTC, Lout: Varmekabel L-ledning, Lin: Strøm L-ledning.

Deretter posisjonerer du termostaten og setter den fast i veggfestet med to skruer. Sett sammen rammen og frontdekslet, fest den med skruen og skyv dreiehjulet til riktig posisjon.

OPPSTART

Efter at du har koblet strømmen til termostaten for første gang, kjenner termostaten om gulvsensoren er tilkoblet eller ikke og starter i henhold til det (velger mellom gulvmodus og luftmodus). Følgende innstillinger initialiseres deretter (gulv/luft).

- Modus:** gulv/luft
- Gulvtemperatur, min.:** 5 °C / NaN
 - Gulvtemperatur, maks.:** 27 °C / NaN
 - Navn på termostat:** TILFELDIG nummer
 - Brakerprogramaktivert øko-temp.:** 19 °C
 - Ekstern aktivert øko-temp.:** 19 °C
 - Avvik gulvtemp. (kalibrering):** -3 °C
 - Avvik lufttemp. (kalibrering):** 0 °C
 - Lufttemperatur, min.:** 5 °C
 - Lufttemperatur, maks.:** 28 °C
 - Effektregulator/PWM min:** 0 %
 - PWM maks:** 100 %
 - Snøsmelting PÅ, temperatur min:** 0°C
 - Snøsmelting PÅ, temperatur maks:** 10°C
 - Snøsmelting AV, temperatur maks:** -25°C
 - Snøsmelting, luftfuktighet min:** 30 %
 - Ventilbeskyttelse:** OFF (av)
 - Sensortype:** 10 kohm
 - LED-styrke:** 70 %
 - Ukeprogram:** OFF (av)

Bruk Homeify-appen til å sjekke og endre innstillinger.

BLUETOOTH-TERMOSTAT – BRUKSANVISNING

GRUNNLEGGENDE BRUK

Termostaten kontrolleres med dreiehjulet og eventuelt en valgfri inngang for ekstern temperaturendring (230 VAC). Den grunnleggende bruken av termostaten er enkel:

- slå av enheten ved å vri dreiehjulet til OFF-posisjon
- slå PÅ og juster ønsket temperatur med dreiehjulet
- bruk eksternt inngang for å aktivere øko-temperaturen (standardverdien er 19 °C)

LED-indikatorlys viser statusen:

- rødt LED lyser → temperaturen som er valgt med dreiehjulet er nådd
- pulserende rødt glød → varmen er påslått
- grønn LED lyser → den innstilte øko-temperaturen er nådd
- pulserende grønn glød → varmen er påslått
- blinkende rødt og grønt → feil ved oppstart er rødt LED 4 sekunder
- PÅ for å indikere gulvvarmemodus og i alle andre modi er grønn LED PÅ i 4 sekunder

Med Homeify-appen (se neste kapittel):

- blinkende rødt → Bluetooth tilkoblet
- blinkende grønt → bekreft for å lagre endringene ved å vri dreiehjulet til OFF-posisjon

AVANSERT BRUK

Brukeren kan benytte en mobilt enhet med Homeify-appen (Android/iOS) for å lese av loggtemperaturer, gjøre innstillinger og lage et ukeprogram. Appen kan også sende rapporter via e-post. Følg bruksanvisningene i Homeify-appen. Termostaten viser med et raskt blinkende rødt LED-lys at den er koblet til en mobilt enhet.

1 Innstillinger

Termostaten har flere innstillinger som kan justeres med Homeify-appen. Merk! Husk å lagre endringene før du forlater innstillingssiden.

Navn på termostat
Navnet vises i Homeify-appen

Modus
Termostaten kan justere gulv-temperaturen, luft-temperaturen, lufttemperatur med gulvgrenser (todelt) eller effektregulator (PWM-styring), avhengig av modusvalg.

Min og maks gulvtemperatur
Denne innstillingen har to hovedformål, i gulvmodus angir min og maks det aktive området for dreiehjulet. I MAX/MIN-modus påvirker ikke denne innstillingen dreiehjulet, men termostaten holder gulvtemperaturen mellom grenseverdiene. Funksjonen kan brukes til å beskytte tregulv (maksgrense) eller for å garantere varmt gulv i rom med ildsted e.l. Merk: Ikke aktuelt med Effektregulator/PWM og i luftmodus.

Avvik gulvtemperatur (kalibrering)
Hvis brukersensoren temperaturmåling ikke er i samsvar med dreiehjulet, brukes denne innstillingen til kalibrering. Merk: Gulvsensoren inne i gulvkonstruksjonen er mye varmere enn temperaturen som måles i rommet. Derfor er standardverdien -3 C, slik at dreiehjulet kan realistisk brukes innenfor temperaturområdet 18–24 C.

Min og maks lufttemperatur
Denne innstillingen har to hovedformål. I luftmodus angir innstillingen det aktive området for dreiehjulet. I alle andre modi kan den brukes som luftfrost-/overtemperaturbeskyttelse.

Avvik lufttemperatur (kalibrering)
Hvis brukersensoren temperaturmåling ikke er i samsvar med dreiehjulet, brukes denne innstillingen til kalibrering.

Min og maks PWM
Denne innstillingen har to hovedformål. I PWM-modus angir minimums- og maksimumsverdiene dreiehjulets aktive virkeområde. I alle andre modi angir det maksimum impulsforhold. Merk: Innstillingen kan brukes til f.eks. å begrense maksimal

varmeeffekt for å være i samsvar med installasjonsstandarden EN50599.

Snøsmelting på, min- og makstemperatur

Min- og maksimumstillning angir det aktive krottområdet. Når utetemperaturen er under dette innstillingspunktet, er snøsmeltingen aktiv.

Snøsmelting av, temperatur

Når det er kaldere enn denne temperaturen, blir snøsmeltingen slått av.

Snøsmelting, min. luftfuktighet

Når trådløs utetemperatursensor brukes, mottar termostaten også luftfuktighetsnivå. Snøsmeltingsfunksjonen vil ikke bli aktivert hvis luftfuktigheten er under denne grensen.

Brukerprogramaktivert øko-temp

I alle brukerprogrammets grønne timer justeres temperaturen til denne verdien. Øko-knappen bruker også denne innstillingen som måltemperatur.

Eksternt aktivert øko-temp

Så lenge det oppfanges aktive eksterne styresignaler, justeres temperaturen i henhold til denne verdien.

Ventilbeskyttelse

Ventilbeskyttelsen slår på varmen én gang i uken i fem minutter på sommerstid. Denne innstillingen brukes vanligvis sammen med ventiler for vannbåren gulvvarme. Funksjonen forhindrer at ventilen setter seg fast i løpet av sommeren.

Sensortype

Det kan benyttes gulvsensorer fra forskjellige produsenter. Typene som støttes: 2k, 10k, 12.5k, 15k og 33k NT-C'er.

LED-styrke

Lysstyrken på indikatorledet.

Brukerprogrammmodus

AUTO aktiverer brukerprogram, og OFF deaktiverer.

Trådløs temperatursensor

Å legge til en trådløs BLE-temperatursensor gir den beste plasseringen for temperaturmåling. Det er

veldig nøyaktig og måler også luftfuktigheten. For å legge til en trådløs sensor må du velge den i Homeify-appen og skrive sensoradressen i nettverksnøkkelfeltene.

Motta trådløse øko-signaler

En termostat med en ekstern tilbakeslagsbryter kan styre flere andre termostater for å gå i tilbakeslagsmodus. Denne funksjonen vil gjøre at brukeren slipper å koble hjem-/borte-bryteren til mange termostater. For å danne en gruppe av termostater må du aktivere *Motta trådløse øko-signaler* og skrive et fritt valgbart gruppenavn i nettverksnøkkelfeltene.

Bekrefting av nettverksnøkkel

Nettverksnøkkelen brukes til å identifisere den trådløse temperatursensoren eller gruppen av termostater som mottar de trådløse øko-signalerne. Begge feltene må ha nøyaktig samme tekststregning, og husk å lagre innstillingene. For den trådløse sensoren kan du bruke QR-koden som er trykt på baksiden av enheten. Bruk kamerafunksjonen i appen (nederst på skjermen) for å lese, godta og lagre koden.

2 Ukeprogram

Brukeren kan opprette sjudagers / 24-timers ukeprogram i Homeify-appen. Brukeren kan benytte ukeprogrammet for å programmere termostaten til å senke temperaturen i tidsperioder hvor rommet ikke er i bruk. Den grønne LED indikerer at termostaten er i ukeprogrammets øko-fase.

Ukeprogrammet er avhengig av at termostaten har riktig tid. Dersom klokka for ukeprogrammet er feil, deaktiveres ukeprogrammet og brukeren varsles med blinkende rødt og grønt lys. Tiden oppdateres fra Homeify-appen hver gang termostaten er koblet til en mobiltelefon. Klokka har opp til to timers batteribackup.

3 Feilnotid

Parallelt blinkende rødt og grønt lys indikerer uregelmessigheter. Den mest vanlige feilen er at klokka er feil som følge av for lange strømavbrudd. Dette løses automatisk ved å koble til Homeify-appen. Bruk Homeify-appen til å lese av feilkoden. Mulige feilkoder:

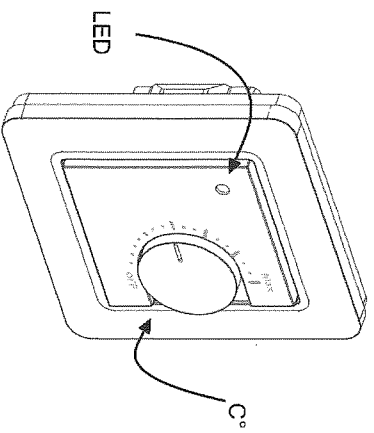
- 1** Feil på gulvsensor
- 2** Overoppvarming
- 3** Intern feil
- 10** Kalendertiden er ugyldig

Du kan prøve å fjerne feilen ved hjelp av en myk tilbakestilling med av/på-berøringsknappen eller en hard tilbakestilling via Homeify-appen.

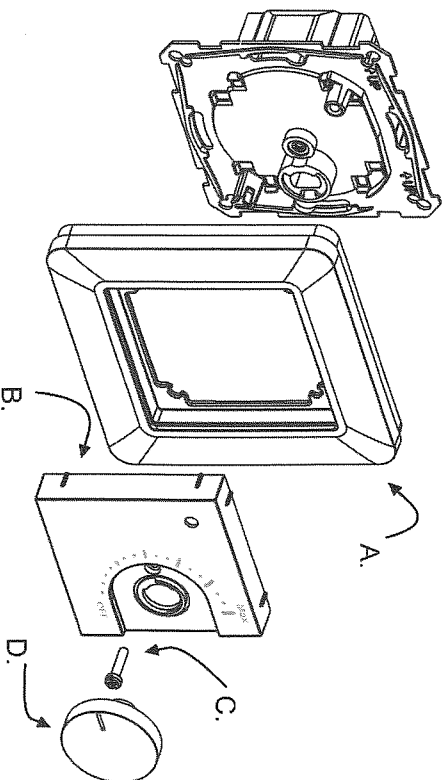
Ved feil 1, 2, og 3 er varmen permanent avslått. Ved feil 10 er brukerprogrammet deaktivert.

TSENSE FLAT THERMOSTAT USER MANUAL

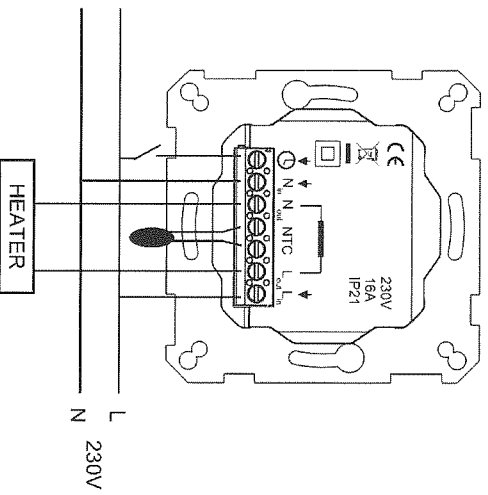
USER INTERFACE



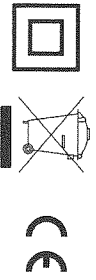
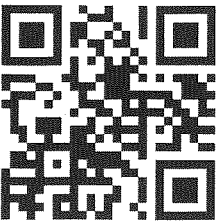
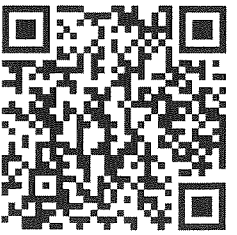
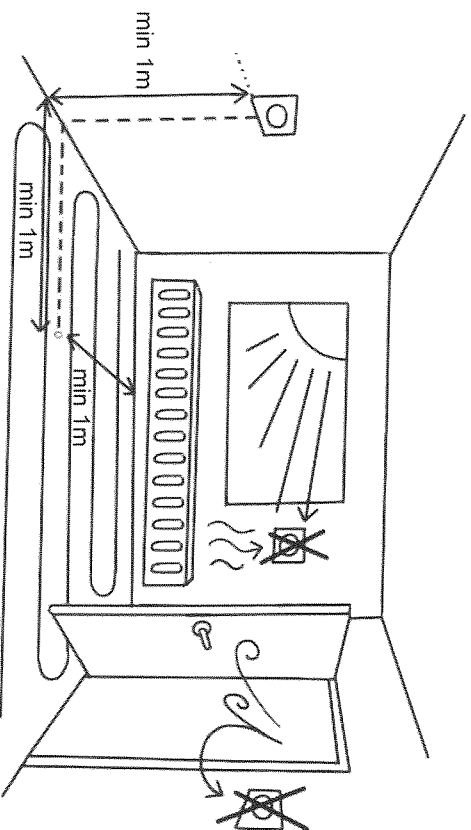
REMOVAL OF VISUAL PARTS



WIRING



INSTALLATION



The Bluetooth® trademark and logos are property of Bluetooth SIG, Inc., and their usage is licensed for Taelik Oy. Other brands and trade names are property of the respective owners.

Apple, the Apple logo, iPhone, iPad, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc.

Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google Inc.