

**TÄRKEÄ!**

Ennen työn aloittamista asentajan tulee lukea huolella tämä asennus- ja käyttöohje ja olla varma että kaikki ohjeen sisältö ymmärretään ja niitä noudatetaan.

- Termostaatin saa asentaa, käyttää ja huoltaa vain koulutetut henkilöt.
Koulutuksessa olevat henkilöt saavat käsitellä tuotetta vain kokeneen asentajan valvonnassa. Noudatettaessa ylläolevia ehtoja, valmistaja ottaa vastuun laitteen laillisista määräyksistä.

- Asennus- ja käyttöohjeen kaikkia kohtia on noudatettava kun työskentelee termostaatin kanssa. Mitkään muut toimintatavat eivät täytä määräyksiä.
Valmistaja ei ole vastuussa jos valvontaa ei noudateta.
Mitään omia muutoksia laitteeseen ei saa turvallisuussyistä tehdä. Laitteen huollon saa suorittaa ainoastaan valmistajan valtuuttamat huoltoliikkeet.
- Termostaatin toiminnallisuus riippuu mallista ja varusteista. Tämä asennusohje on osa tuotetta ja sen kuuluu olla aina termostaatin mukana.

- Epätasaisilla pinnoilla termostaatin runkoa ei saa kiristää liian tiukalle seinään ettei kehys väännä ja kontakti näyttöyksikköön katoa.

KÄYTTÖ

- Termostaatit on kehitetty valvomaan ja ohjaamaan kaikentyyppisiä lämmitysjärjestelmiä.
- Termostaatit on suunniteltu käytettäväksi asuintiloissa, toimistoissa ja teollisuuslaitoksissa.
Varmista että asennus täyttää voimassa olevat määräykset ja säädökset huolellisen asennuksen varmistamiseksi.



TURVAOHJEET

Ennen työn aloittamista katkaise virrat!

- Kaikki termostaattiin liittyvät asennus- ja johdotustyöt saa suorittaa vain jännitteettömänä.
Laitteen saa kytkeä ja ottaa käyttöön ainoastaan ammattitaitoinen henkilö.
- Asenna termostaatti ainoastaan kuivaan tilaan koska se ei ole roiskevesisuojattu.
- Älä kytke missään tapauksessa ristiin anturin ja 230V liitäntöjä keskenään.
Näiden liitäntöjen ristiinkytkeminen voi aiheuttaa hengenvaaran, sähkövikoja tai laitteen, antureiden ja muiden laitteiden tuhoutumisen.

1. Esittely



Elektroninen ohjelmoitava kosketusnäyttötermostaatti on suunniteltu ohjaamaan eri tyyppisiä lämmitysjärjestelmiä.
Se on parhaimmillaan optimoimaan energiankulutusta ja lisäämään mukavuutta.

- Moderni muotoilu ja kosketusnäyttö.
- Helppo asentaa.
- Helppo ohjelmointi -toiminto.
- Viikkokello (ohjelmointi 15min. portaalla).
- Väliaikaiset ohitustoiminnot.
- Jäätymisenesto -toiminto.
- Loma- ja paluutoiminto.
- Kustannus- ja kulutuslaskuri.
- Voidaan varustaa kahdella ulkoisella anturilla.

2. Valikkorakenne

Tila

**Manuaalinen
Ajastin
OFF
Jäätymisenesto
Loma**

Loma-asetukset
OFF
Jäätymisenesto
Lämpötilan pudotus
Sunnuntain ohjelma
Paluupäivän määrittys

Ohjelma

Ohjelmavalikko
Näytä nykyinen ohjelma
Valitse ohjelma
Muokkaa Ohjelmaa
Käyttäjä 1
Käyttäjä 2
Käyttäjä 3

Asetukset

Kieli

Englanti
Tsekki
Espanja
Ranska

Päivämäärä ja aika

Päivämäärä
Kellonaika
Kesäaika

Näyttö

Väri

- Sininen
- Punainen
- Vihreä
- Ei väriä

Tyhjä näyttö
Näytön lukitus
Lattialämpötilan näyttö

- Kyllä
- Ei

Lämpötilan yksikkö

- °C
- °F

Aikamuoto

- 12h
- 24h

Asennus

Anturi

- Anturin kalibrointi
 - Int (sisäinen)
 - Ext1(ulkoinen 1)
 - Ext2 (ulkoinen 2)
- Ulkoisen anturin tyyppi
 - Ext1 (10K – 12K – 15K)
 - Ext2 (10K – 12K – 15K)

Säätäminen

- Anturin määrittäminen
 - Ilma
 - Ilma + Lattia
 - Lattia
 - Ilma (Ext) + Lattia
 - Ilma + Lattia (x2)
- Säädön tyyppi
 - Päällä/Pois
 - PID
- Lattian raja-arvo
 - Alaraja
 - Yläraja
- Ensimmäinen lämmitys
 - Puu (10 päivää)
 - Betoni (21 päivää)
- Fiksu käynnistys
 - Kyllä
 - Ei

Tilastot

Näytä

- Näytä viimeinen päivä
- Näytä kuukaudet
- Näytä vuosi

kWh hinta

Lämmitysteho

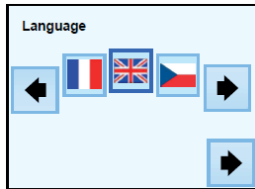
NOLLAUS

(paina 2 sekuntia RESET-nappia)

3. Käyttöönotto

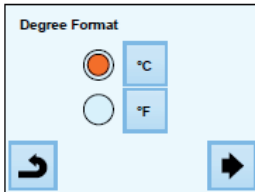
Tämä osio opastaa asetuksissa, kun otat termostaatin ensimmäistä kertaa käyttöön.

3.1. Kieli



Paina (<–) tai (–>) nappeja lippujen vierestä valitaksesi kielen.
Valittu kieli näkyy kehystettynä.
Paina nuolinäppäintä (–>) oikeasta alalaidasta jatkaaksesi asetusten määrittämistä.

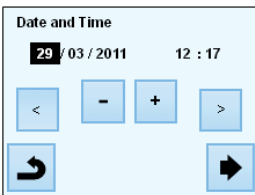
3.2. Lämpötilan yksikkö



Valitse lämpötilan yksikkö painamalla ympyrää vaihtoehtojen vierestä.
Valitussa vaihtoehdossa on punainen täplä.
Paina nuolinäppäintä (–>) oikeasta alalaidasta jatkaaksesi asetusten määrittämistä.

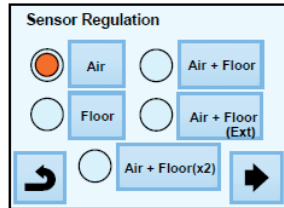
Voit palata takaisin edelliseen valikkoon painamalla ➡ näppäintä.

3.3. Päivämäärä ja aika



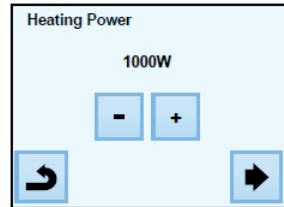
Paina (<–) tai (–>) näppäimiä valitaksesi muokattavan arvon.
Kun arvo on korostettuna sitä voi muokata painamalla (+) tai (–) näppäintä.
Paina nuolinäppäintä (–>) oikeasta alalaidasta jatkaaksesi asetusten määrittämistä.
Voit palata takaisin edelliseen valikkoon painamalla ➡ näppäintä.

3.4. Anturin määrittäminen



Valitse anturi painamalla ympyrää vaihtoehtojen vierestä.
Valitussa vaihtoehdossa on punainen täplä.
Paina nuolinäppäintä (–>) oikeasta alalaidasta jatkaaksesi asetusten määrittämistä.
Voit palata takaisin edelliseen valikkoon painamalla ➡ näppäintä.

3.5. Lämmitysteho



Paina (+) tai (–) näppäintä säätääksesi lämmitystehoa.
Arvoa käytetään arvioitaessa lämmityksen kustannuksia ja jos sisäinen anturi on käytössä säätävänä sensorina (ilma, ilma + lattia ja ilma + 2 lattia anturia).
Voit palata takaisin edelliseen valikkoon painamalla ➡ näppäintä.
Paina nuolinäppäintä (–>) oikeasta alalaidasta jatkaaksesi. Päänäyttö tulee näkyviin.

Oletustoimintatila on automaattisesti 🖐

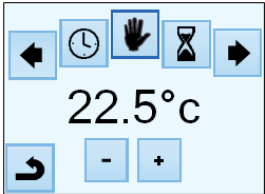
4. Toimintatilan määitykset

Päänäyttö



Miten vaihdan toimintatilan?

Paina ⚙ näppäintä päänäytössä ja paina sitten "Mode"-näppäintä päästäksesi toimintatilaan.
Nyt voit painaa (<–) tai (–>) näppäimiä valitaksesi ja päästäksesi haluamaasi toimintatilaan.
Valittu toimintatila näkyy kehystettynä.



4.1 Automaattinen tila 🕒

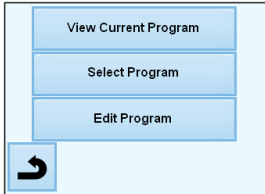
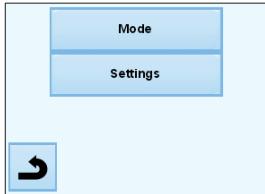
Tässä tilassa termostaatti noudattaa valittua ohjelmaa (Valmista tai muokattua) todellisen ajan mukaan.

Voit helposti ohittaa ohjelman, ennen seuraavaa vaihetta, painamalla lämpötilaa päänäytöstä.

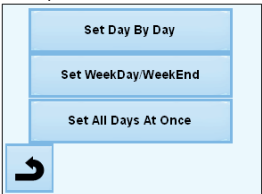
Näytössä näkyy pieni käsisymboli 🖐 kun ohitustoiminto on päällä.
Poistuaksesi ohitustoiminnosta, kytke ensiksi käsisäädölle (Manual mode) ja sitten automaatile (Automatic mode).
Voit käyttää kolmea erilaista valmista ohjelmaa (ei voi muokata) ja lisäksi voit määrittää kolme erilaista omaa ohjelmaa.

1 - Miten muokkaat käyttäjäkohtaisen ohjelman?

Paina nappia "Mode" ja sitten "Edit Program" ja valitse käyttäkohtainen ohjelma.

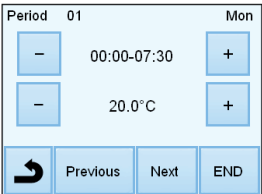


Sitten pitää valita kolmen eri kokoonpanon väliltä:



a - Aseta päivä päivältä

Määritä ohjelma päiväkohtaiseksi.
Automaattisesti ensimmäinen päivä jonka määrität on maanantai.
Ohjelman porrastus on 15 minuuttia.
Sinun täytyy määrittää useita ajanjaksoja.
Ensimmäinen jakso alkaa 00:00. Sen jälkeen valitse jaksolle loppu käyttämällä (+) ja (–) näppäimiä ja tämän jakson ajan lämpötila noudattaa tätä.



Paina "Next" nappia jatkaaksesi ohjelmaa. Seuraava jakso alkaa edellisen jakson lopun jälkeen.
Kaikille jaksolle jotka määrität, täytyy valita jakson loppu ja lämpötila.
Viimeinen jakso päättyy 24:00. Paina seuraavaksi "Next" näppäintä.

