

# Touchline

Älykäs lattialämmitys  
– joka helpottaa elämääsi



Kaksi painallusta  
ja järjestelmä  
on asennettu

*...living full of energy*



Roth on kehittänyt älykkään järjestelmän lattialämmön säätelyyn – järjestelmä on nimeltään Touchline, ja se sopii myös olemassa olevan lattialämmityslaitteiston päivittämiseen. Kun asennat langattomat huonetermostaatit, voit muuttaa niistä kaikkia huoneasetuksia tai jopa koko laitteiston asetuksia. Järjestelmää voidaan haluttaessa käyttää myös iPhone-sovelluksen avulla tai tietokoneelta Internetin kautta.

Touchline tarjoaa paljon paremman mukavuuden ja voi pienentää energiankulutusta jopa 20 %. Järjestelmä sopii täydellisesti matalaenergiataloihin, joissa erityisesti vaaditaan nopeaa säätelyä.

### Kaksi painallusta ja järjestelmä on asennettu

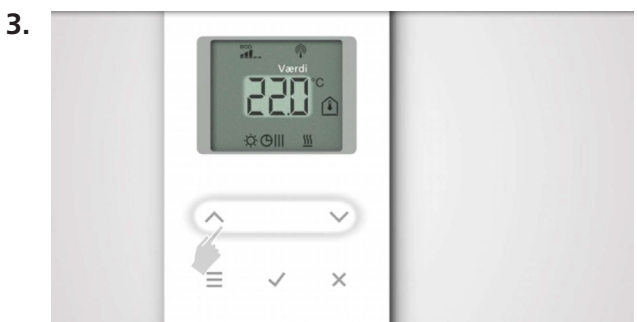
Touchlinen avulla huonetermostaatien asennus sujuu erittäin helposti. Vain kaksi painallusta ja olet periaatteessa valmis.



Kiinnitä ohjausyksikkö ja kytke termomootorit.



Valitse ohjausyksikön kanava ja ilmoita huonetermostaatti.



Aseta kellonaika ja päivämäärä. Tämä sinun tarvitsee tehdä vain yhdessä järjestelmän huonetermostaateista.

### Älykäs järjestelmä

- Esiohjelmoidut asetukset helpottavat järjestelmän asennusta.
- Säätely joko suoraan huonetermostaatista tai iPhone-sovelluksella tai tietokoneella Internetin kautta.
- Mahdollisuus estää tiettyjen toimintojen käyttö esimerkiksi laitos-, hotelli- tai toimistokäytössä.
- Tulo- ja lähtöliitännät. Touchline voi antaa esimerkiksi lämpöpumpulle ilmoituksen pysäyttämisestä tai käynnistämisestä.
- Mahdollisuus päivittää laitteiston ohjelmisto SD-kortin kautta.

### Helppo ja käyttäjäystävällinen

- Mahdollisuus valita huonetermostaateihin paris- tai 230 voltin verkkovirtakäyttö.
- Ajaton ja hieno muotoilu, joka sopii kaikkiin rakennuksiin.
- Huonetermostaatin kosketusnäppäimet kestävät pidempään kuin mekaaniset ratkaisut.
- Selkeä näyttö, jossa on kaikki tarvittavat tiedot asentajalle ja käyttäjälle.
- Esiohjelmoidut asetukset, jotka automaattisesti säästävät energiaa.
- Huonetermostaatin eco-merkintä näyttää sen hetkisen energiankulutuksen.

## Kaikkiin rakennuksiin

Touchlinea voidaan käyttää kaikenlaisissa kodeissa ja rakennuksissa – pienistä omakotitaloista suuriin toimistorakennuksiin. Valittaessa verkkovirtakäyttöinen malli vältetään paristojen vaihdolta. Verkkovirtakäyttöinen malli on tehokas ratkaisu suurempiin rakennuksiin. Langattomasti toimivaa ohjausyksikköä on saatavana 4, 8 tai 12 kanavalla, joten kaikkiin kohteisiin löytyy sopiva laite. Järjestelmä sopii myös olemassa oleviin lattialämmityslaitteistoihin.

## Säästä jopa 20% energiaa

Touchlineen monet ominaisuudet auttavat vähentämään koko järjestelmän energiankulutusta. Touchline auttaa säästämään jopa 20% kokonaisenergiankulutusta.

## Helppokäyttöinen

Touchline sisältää valmiiksi ohjelmoituja asetuksia, minkä ansiosta asiakkaasi voi helposti valita ihanteellisen asetuksen jokapäiväiseen käyttöön. Järjestelmä havaitsee automaattisesti, milloin pitää alkaa lämmittää tai jäähdyttää, jotta haluttu lämpötila saavutetaan tiettyyn aikaan. Esimerkiksi lämpötilan lasku yöaikaan on esiohjelmoitu, mutta voidaan luonnollisesti ohjelmoida uudelleen tarpeen mukaan.

## Ainutlaatuinen muotoilu

Touchline pelkistetty muotoilu sopii kaikkiin koteihin ja rakennuksiin. Termostaatti on vain 19,5 mm syvä ja on saatavana kiiltävänä valkoisena ja mustana.

## Säätelä lattialämmitystä Internetin tai iPhoneen kautta.

Roth on kehittänyt sovelluksen Touchlineen, jotta asiakkaasi voivat säädellä koko lattialämmitysjärjestelmää iPhonesta – olivatpa he sitten Savonlinnassa tai San Franciscossa. Sovelluksen voi ostaa App Storesta. Lattialämmitysjärjestelmää voi luonnollisesti ohjata myös tietokoneelta Internetin kautta. Järjestelmän ohjelmistopäivitykset tehdään SD-kortin kautta.



Touchline huonetermostaatti on vain 19,5 mm paksu. Termostaattia on saatavana myös mustana.

### Kolme vaihtoehtoa

- kaikkia on saatavana kiiltävänä mustana tai valkoisena

- Touchline näytöllä ja paristoilla
- Touchline näytöllä, intrapuna-anturilla ja paristoilla
- Touchline näytöllä ja verkkovirtaliitännällä



Asiakkaillasi on mahdollisuus säätää jokaisen huoneen lämpöä Roth sovelluksella - olivatpa he sitten Savonlinnassa tai San Franciscossa.

# Touchline

Älykäs lattialämmitys  
– joka helpottaa elämääsi

## Huonetermostaatit



Tuochline näytöllä ja paristolla  
Mitat: 65 x 117 x 19,5 mm  
Valkoinen: LVI-nr. 2070875  
Musta: LVI-nr. 2070878



Touchline näytöllä, infrapuna lattiaanturilla (IP) sekä paristolla  
Mitat: 65 x 117 x 19,5 mm  
Valkoinen: LVI-nr. 2070877  
Musta: LVI-nr. 2070880



Touchline näytöllä sekä kiinteällä 230V syötöllä  
Mitat: 65 x 117 x 19,5 mm  
Valkoinen: LVI-nr. 2070876  
Musta: LVI-nr. 2070879

## Ohjausyksiköt



Touchline kytkentälaatikko  
4 kanavaa  
Mitat: 225 x 74 x 52 mm  
LVI-nr. 2070885  
*Mahdollistaa 4 huonetermostaatin ja 6 toimilaitteen asennuksen*



Touchline kytkentälaatikko  
8 kanavaa  
Mitat: 290 x 74 x 52 mm  
LVI-nr. 2070886  
*Mahdollistaa 8 huonetermostaatin ja 12 toimilaitteen asennuksen*



Touchline kytkentälaatikko  
12 kanavaa  
Mitat: 355 x 74 x 52 mm  
LVI-nr. 2070887  
*Mahdollistaa 12 huonetermostaatin ja 16 toimilaitteen asennuksen*

## Tarvikkeet

Termomoottori  
muuntaja  
LVI-nr. 2070890

Ulkoinen antenni  
LVI-nr. 2070888

Vahvistin  
LVI-nr. 2070889



### Haluatko lisätietoja?

Katso kotisivuiltamme  
roth-nordic.fi,  
tai ota meihin yhteyttä  
400 344 572