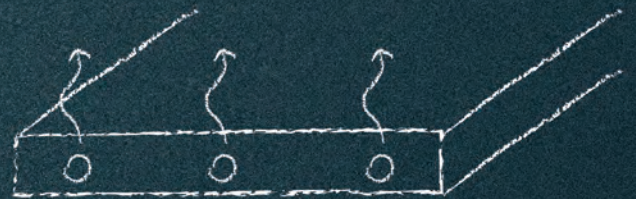


Gulvvarmesystemer

Touchline

Intelligent gulvvarme
- i prisvinnende design



Living full of energy

Touchline

To touch, så har du installert systemet



■ Trådløse romtermostater i unikt design

Roth har utviklet et intelligent system for å styre og regulere hele gulvvarmesystemet. Systemet heter Touchline og passer også til oppgradering av eksisterende gulvvarmeanlegg. Når du installerer en trådløs romtermostat i hvert rom, er det mulig å endre alle innstillinger for rommet, eller for hele anlegget på selve romtermostaten. Brukeren kan også velge å regulere anlegget med en app til iOS eller Android.

Med Touchline får man langt større komfort, og systemet er perfekt til lavenergi-hus hvor kravet til hurtig regulering er ekstra høyt.

■ To touch, så har du installert systemet

Med Touchline installerer du enkelt romtermostatene i anlegget. Med kun to touch pr. termostat er du i prinsippet ferdig.

■ Bytt til nytt

Roths Touchline romtermostater passer til alle typer gulvvarmesystem. Dersom du ønsker å oppgradere et eksisterende anlegg til Touchline så skal du bare bytte ut romtermostatene, reguleringsmotorer og kontrollenheter.

- › Det er ikke nødvendig å stenge av vannet
- › Du trenger ikke å legge nye rør
- › Du må ikke bytte fordeler
- › Det koster lite, men har stor effekt

■ Det intelligente system

› Forhåndsprogrammerte innstillinger gjør systemet enkelt å installere.

› Systemet kan reguleres enten på romtermostaten, eller med app til smartphone eller tablet.

› Mulighet for sperring av utvalgte taster, f.eks. i forbindelse med bruk i institusjoner, hoteller eller kontorer.

› Inn- og utganger som kan tilkobles eksterne komponenter, som f.eks. starte eller stoppe sirkulasjonspumpen.

› Mulighet for oppdatering av software via SD kort.



■ Enkelt og brukervennlig

› Mulighet for å velge mellom romtermostat med batteridrift eller 230V tilkobling.

› Tidløst og eksklusivt design som passer inn i alle bygninger.

› Sensortastene på termostaten har lengre levetid enn mekaniske løsninger.

› Tydelig display med alle nødvendige informasjonen for installatør og sluttbruker.

› Forhåndsprogrammerte innstillinger som automatisk sparer energi.

› Eco-indikator i romtermostatens display, som viser det aktuelle energiforbruket.

Internasjonal prisvinner

Touchline mottok i 2012 den prestisjetunge Plus X Award i tre forskjellige kategorier: Design, Brukervennlighet og Funksjonalitet. Utover dette ble Touchline kåret til "Årets beste produkt".

En Plus X Award gis til produkter som er nyskapende og levedyktige i fremtiden og som har minst en "Plus X" faktor - merverdien i et produkt.



Touchline



■ Til alle typer bygninger

Toucline kan benyttes i alle typer bygninger - alt fra små boliger til store industrielle kontorbygninger. Dersom du velger modellen med fast strømforsyning slipper du og dine kunder å skifte batteri. Modellen er derfor en effektiv løsning til større bygg. Kontroll-enheten med trådløs kommunikasjon fås med 4, 8 eller 12 kanaler, slik at det alltid er en som passer ditt behov. Systemet kan også benyttes til eksisterende gulvvarmeanlegg.

■ Spar energi

En lang rekke funksjoner i Touchline er med på å redusere energiforbruket i hele systemet. Eco-indikatoren i displayet viser det aktuelle energiforbruket.

■ Enkel brukerflate

Touchline inneholder en rekke forhåndsprogrammerte innstillinger som gjør det enkelt for brukeren å velge den optimale innstillingen i hverdagen. Systemet finner automatisk ut av når det skal begynne å varme og kjøle for å oppnå en ønsket temperatur på et bestemt tidspunkt. Nattsenkning er f.eks. forhåndsprogrammert, men kan selvfølgelig omprogrammeres etter behov.

■ Kundene dine vil elske designet

Touchlines enkle design passer inn i alle hjem og bygninger. Termostaten måler kun 19,5 mm i dybden og fås i hvit eller sort høyglans.

■ Reguler gulvvarmen via smartphone eller tablet

Roth har utviklet en app til Touchline som kan regulere hele gulvvarmesystemet fra en smartphone eller tablet - uansett om det er hjemme, på hytta eller fra andre steder i verden. App'en kan kjøpes i App Store eller Google Play.

■ 100% miljøvennlig

Med Touchline har vi utviklet et system som har lang levetid. Samtidig kan alle plastmaterialer i termostaten gjenbrukes 100%. Software oppdatering via SD kort gir et fremtidsrettet system.



1. Monter kontrollenheten og koble til reguleringsmotorer.



2. En-to-meldt inn: Velg kanal på kontroll-enheten og meld inn romtermostaten med ett trykk så er du klar.



3. Still inn klokke og dato. Dette behøver du kun å gjøre på den første romtermostaten. De andre blir synkronisert mot den første.

Touchline i tre varianter - alle fås i hvit eller sort høyglans

Romtermostater



Touchline med display og batteri

Mål: 65 x 117 x 19,5 mm
Hvit: NRF nr. 835 75 44
Sort: NRF nr. 835 75 47



Touchline med display, infrarød gulvsensor (IR) og batteri

Mål: 65 x 117 x 19,5 mm
Hvit: NRF nr. 835 75 46
Sort: NRF nr. 835 75 49



Touchline med display, 230V fast strømforsyning

Mål: 65 x 117 x 19,5 mm
Hvit: NRF nr. 835 75 45
Sort: NRF nr. 835 75 48

Kontrollenheter



Touchline kontrollenhet 4 kanaler

Mål: 225 x 74 x 52 mm
NRF nr. 835 75 07

Tilkobling av 4 romtermostater og maksimalt 6 reguleringsmotorer

Touchline kontrollenhet 4 kanaler u/lan

NRF nr. 835 76 59*



Touchline kontrollenhet 8 kanaler

Mål: 290 x 74 x 52 mm
NRF nr. 835 75 08

Tilkobling av 8 romtermostater og maksimalt 12 reguleringsmotorer

Touchline kontrollenhet 8 kanaler u/lan

NRF nr. 835 76 61*



Touchline kontrollenhet 12 kanaler

Mål: 355 x 74 x 52 mm
NRF nr. 835 75 09

Tilkobling av 12 romtermostater og maksimalt 18 reguleringsmotorer

Touchline kontrollenhet 12 kanaler u/lan

NRF nr. 835 76 62*

Tilbehør



Roth Touchline termostat, analog, hvit

NRF nr. 835 81 91*



Reguleringsmotor

NRF nr. 837 03 91, 24V, NC, 1W
NRF nr. 837 03 92, 230V, NC, 1W



Repeater

NRF nr. 835 76 47

* IKKE mulighet for tilkobling med styring via app.



Ekstern antenne

NRF nr. 835 76 46



PowerLan 200 Mbps

NRF nr. 835 76 49



Duggpunktsføler

NRF nr. 835 87 99



GSM modul

NRF nr. 835 76 51

Roth

ROTH NORDIC AS

Jongsåsveien 4
1338 Sandvika
Tel. +47 67 57 54 00
E-mail: service@roth-nordic.no
roth-nordic.no
facebook.com/RothNordicNO