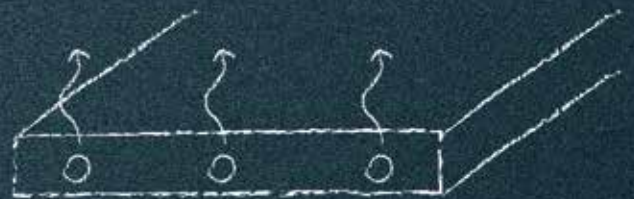


Gulvvarmesystemer

## Touchline

Intelligent gulvvarme  
- i prisvindende design



*German quality since 1947*

# Touchline

## To tryk, så har du installeret systemet



### ■ Trådløse rumtermostater i unikt design

Roth har udviklet et intelligent system til at regulere gulvvarmen. Det hedder Touchline og passer også til opgradering af eksisterende gulvvarmeanlæg. Når du installerer trådløse rumtermostater, er det muligt at ændre alle indstillinger for rummet, eller for hele anlægget på rumtermostaten. Brugeren kan også vælge at regulere anlægget med en app til iOS eller Android. Med Touchline får man langt større komfort og systemet er perfekt til lavenergihuse hvor kravet til hurtig regulering er ekstra højt.

### ■ To tryk, så har du installeret systemet

Med Touchline installerer du rumtermostater i bygningens rum meget enkelt. Med kun to tryk har du meldt rumtermostaten til.

### ■ Byt til nyt

Hvis du vil opgradere et eksisterende anlæg til Touchline skal du blot udskifte rumtermostater og kontrolenhed. Det er hurtigt og enkelt.

- › Intet behov for at lukke for vandet
- › Ingen udlægning af nye slanger
- › Intet byggerod
- › Ingen udskiftning af fordelerrør
- › Lille udgift med stor effekt

### ■ Det intelligente system

› Forprogrammerede indstillinger gør systemet enkelt at installere.

› Regulering enten direkte på rumtermostaten, eller med en app til iPhone, iPad eller iPod.

› Mulighed for spærring af udvalgte taster, f.eks. i forbindelse med brug i institutioner, på hoteller eller kontorer.

› Et utal af ind- og udgange. F.eks. giver Touchline selv besked til varmepumpen om at stoppe eller starte.

› Fremtidssikret - mulighed for opdatering af anlæggets software via SD kort.



### ■ Enkelt og brugervenligt

› Mulighed for at vælge mellem rumtermostat med batteridrift eller 230V tilslutning.

› Tidløst og eksklusivt design, der passer ind i alle bygninger.

› Sensortasterne på rumtermostaten har længere levetid end mekaniske løsninger.

› Tydeligt display med alle nødvendige informationer for installatør og bruger.

› Forprogrammerede indstillinger der automatisk sparer energi.

› Eco-indikator i rumtermostatens display, der viser det aktuelle energiforbrug.

### International prisvinder

Touchline modtog i 2012 den prestigefyldte Plus X Award i tre forskellige kategorier: Design, Brugervenlighed og Funktionalitet. Derudover blev Touchline kåret til "Årets bedste produkt".

En Plus X Award gives til produkter som er nyskabende og levedygtige i fremtiden og som besidder mindst én "Plus X" faktor – merværdien i et produkt.



# Touchline



## ■ Til alle typer bygninger

Touchline kan anvendes i alle typer hjem og bygninger. Hvis du vælger modellen med fast strømforsyning undgår du og dine kunder batteriskift. Modellen er derfor en effektiv løsning til større byggerier. Kontrolenheden med trådløs kommunikation fås med 4, 8 eller 12 kanaler, så der altid er en der passer til opgaven. Systemet passer også til eksisterende gulvvarmeanlæg.

## ■ Spar energi

En lang række funktioner i Touchline er med til at mindske energiforbruget i hele systemet. Eco-indikatoren i displayet, viser det aktuelle energiforbrug og fremmer derved en energirigtig adfærd.

## ■ Enkel brugerflade

Touchline indeholder en række forprogrammerede indstillinger, som gør det nemt for dine kunder at vælge den optimale indstilling i dagligdagen. Systemet finder automatisk ud af, hvornår det skal begynde at varme og køle, for at opnå en ønsket temperatur på et bestemt tidspunkt. Natsænkning er f.eks. forprogrammeret, men kan selvfølgelig omprogrammeres efter behov.

## ■ Dine kunder vil elske designet

Touchlines enkle design passer ind i alle hjem og bygninger. Termostaten måler kun 19,5 mm i dybden og fås i hvid og sort højglans.

## ■ Regulér gulvvarmen via smartphone eller tablet

Roth har udviklet en app til Touchline, så dine kunder kan regulere hele gulvvarmesystemet fra en smartphone eller tablet – uanset om de er i Skagen eller San Francisco. App'en kan købes i App Store eller Google Play.

## ■ 100% miljøvenlig

Med Touchline har vi udviklet et system som har en meget lang levetid. Samtidig er alle plastmaterialer i termostaten 100% genanvendelige. Software opdatering via SD kort fremtidssikrer systemet.



1. Monter kontrolenheden og tilslut termomotorerne.



2. En-to-tilmeldt: Vælg kanal på kontrolenheden med ét tryk og tilmeld rumtermostaten med ét tryk, så er du klar.



3. Indstil ur og dato. Dette behøver du kun at gøre på én rumtermostat i hele anlægget.

# Touchline i tre varianter - alle fås i sort eller hvid højglans

## Rumtermostater



### Touchline med display og batteri

Mål: 65 x 117 x 19,5 mm  
Hvid: VVS-nr. 466393.100  
Sort: VVS-nr. 466393.102



### Touchline med display, infrarød gulv-sensor (IR) og batteri

Mål: 65 x 117 x 19,5 mm  
Hvid: VVS-nr. 466393.120  
Sort: VVS-nr. 466393.122



### Touchline med display, 230V fast strømforsyning

Mål: 65 x 117 x 19,5 mm  
Hvid: VVS-nr. 466393.110  
Sort: VVS-nr. 466393.112

## Kontrolenheder



### Touchline kontrolenhed 4 kanaler

Mål: 225 x 74 x 52 mm  
VVS-nr. 466393.004  
Tilslutning for 4 rumtermostater  
og maksimalt 6 termomotorer



### Touchline kontrolenhed 8 kanaler

Mål: 290 x 74 x 52 mm  
VVS-nr. 466393.008  
Tilslutning for 8 rumtermostater  
og maksimalt 12 termomotorer



### Touchline kontrolenhed 12 kanaler

Mål: 355 x 74 x 52 mm  
VVS-nr. 466393.012  
Tilslutning for 12 rumtermostater  
og maksimalt 18 termomotorer

## Tilbehør



### Termomotor

VVS-nr. 466275.425



### Ekstern antenne

VVS-nr. 466393.130



### Repeater

VVS-nr. 466393.135



### PowerLan 200 Mbps

VVS-nr. 466393.145



### GSM modul

VVS-nr. 466393.150



### Dugpunktsføler med display

VVS-nr. 466393.156



### Transformer 230V/24V

VVS-nr. 466393.140

# Roth

## ROTH NORDIC A/S

Centervej 5  
3600 Frederikssund  
Tel. + 45 4738 0121  
Fax + 45 4738 0242  
E-Mail: [service@roth-nordic.dk](mailto:service@roth-nordic.dk)  
[roth-nordic.dk](http://roth-nordic.dk)