

# Touchline

## Trådlös reglering till Golvvärmesystem

Roth Touchline-system används för individuell styrning och reglering av rumstemperaturen i golvvärmesystem. Touchline systemet består av en kontrollenhet med 4, 8 eller 12 kanaler som är trådlöst anslutna till en termostat i varje rum. Rumstermostaterna finns i två typer, högglass med display och kompatibel med Roth Touchline app, eller i en vit analog basic-version.

Roth Touchline är ett intelligent styrsystem som är smidigt att installera.

Registreringen av termostaten till kontrollenheten sker med ett enda tryck på kanalens knapp på kontrollenheten och sedan på rumstermostaten. Systemet passar till alla golvvärmesystem.



### Touchline rumstermostat, display

Display termostaterna finns i flera varianter, Högglass vit eller svart, trådlös med 2xAAA batterier eller fast 230V strömförsörjning. Det är möjligt att få infraröd golvsensor (IR). Med infraröd golvsensor är det möjligt att bestämma maximal golvvärmemetemperatur eller lägsta komforttemperatur för golvet. Display termostaterna är kompatibla med Touchline app.

### Touchline Basic rumstermostat, Analog

Touchline Basic termostat finns i vitt med vred och är inte kompatibel med Roth Touchline app.

### Touchline Kontrollenhet

Kontrollenheterna finns i 2 versioner, med och utan LAN-anslutningsalternativ.

För att använda Roth Touchline app måste kontrollenhet med LAN-anslutning användas. Kom ihåg att alltid använda den senaste programuppdateringen som är tillgänglig. Kontrollenheten är monterad på medföljande 35 mm DIN-skena. En lysdiod indikerar om det finns värmebehov på enskilda kanalerna och om det finns ström i kontrollenheten. Kontrollenheten har ett potentialfritt relä för pumpstyrning och pannstyrning. Upp till tre kontrollenheter kan anslutas trådlöst till varandra.

### Första uppstart

Vid första uppstarten av ett golvvärmesystem ska alla ställdon öppnas helt för att säkerställa korrekt funktion, det är också viktigt att få all luft ut ur systemet. Touchline systemet har möjlighet att göra en långsam uppvärmning av golvet under 36 timmar. Rekommenderas för nybyggnation.

### Pumpmotion

För att förlänga pumpens livslängd och se till att pumpen inte fastnar, utför Touchline systemet automatiskt pumpmotion var 7:e dag i 3 minuter.

### Ventilmotion

Lång livslängd och kontroll av ventiler och reglermotorer säkerställs genom den automatiska ventil- och reglermotormotionen som utförs var 7:e dag i ca 10 minuter.

### Funktioner hos display och analog termostat

- › Upp till 40 m räckvidd inomhus
- › Automatiskt frostskyddsläge vid tappad kontakt mellan termostat och kontrollenhet

### Funktioner på display rumstermostat

- › Funktioner på display rumstermostat
- › App för styrning via iPhone och iPad
- › Nattsänkning upp till 3 gånger per dag. I zoner eller rum
- › Möjlighet till infraröd sensor för styrning av ytemperatur
- › Visning av temperatur eller tid
- › Läsbar termostat vid t.ex. offentliga miljöer
- › Möjlighet att dela in zoner på kontrollenheten
- › Möjlig medeltemperatur med flera termostater i stora rum
- › På/av eller PVM reglering
- › Kan användas för både värme och kylning
- › Batteri eller 230 V matning
- › By-pass funktion för värmepumpsdrift
- › Vägledning till alla funktioner finns i handboken.

## Touchline

### Touchline kontrollenhet

4 kanaler	242 06 67
8 kanaler	242 06 68
12 kanaler	242 06 69
4 kanaler utan LAN	243 29 86
8 kanaler utan LAN	243 29 87
12 kanaler utan LAN	243 29 88
Tillförd spänning	230V AC
Antal utgångar och spänning	6/12/18 24V DC

### Max. ihållande belastning

4 kanaler	6 reglermotorer
(2 kanaler med 2 reglermotorer och 2 kanaler med 1 reglermotor)	
8 kanaler	12 reglermotorer
(4 kanaler med 2 reglermotorer och 4 kanaler med 1 reglermotor)	
12 kanaler	18 reglermotorer
(6 kanaler med 2 reglermotorer och 6 kanaler med 1 reglermotor)	
Skyddsklass	II (EN60730)
Sändningsfrekvens	868 MHz
Räckvidd (Upp till)	40 m (inomhus)

### Max belastning pumprelä

230V och 4A,  
1A potentialfritt

### Max belastning pannrelä

230V och 4A,  
2A potentialfritt

### Nätkabel

Omgivningstemperatur	0 - 60°C
Omgivande fuktighet	5 - 80% RF
Lagrings-/transporttemperatur	-25 - +70°C
Skyddsklass	IP30 (EN60529)

### Touchline rumstermostater med display

Touchline rumstermostat, Vit	242 05 79
Touchline rumstermostat, Svart	242 05 82
Touchline Rumstermostat IR Vit	242 05 81
Touchline rumstermostat IR Svart	242 05 84
Touchline rumstermostat 230V Vit	242 05 80
Touchline rumstermostat 230V Svart	242 05 83

### Spänning (Vid batteridrift)

Batteritid	2 st. 1,5V AAA > 1,5 år
Skyddsklass	III (EN 60730)
Spänning	
(vid fast strömförsörjning)	230V AC
Energiförbrukning (Stand-By)	0,13 W
Skyddsklass	II (EN 60730)
Rumsterperatur, Inställningsområde	+5 - +30°C
Komfort golvtemperatur, inställningsområde	+15 - +30°C
Golvtemperatur, max. Inställningsområde	+26 - +35°C

### Noggrannhet (upplösning)

±0,1 K/±0,5 K.

### Tidskonstant(tidsfördröjning)

Ca. 10 min./  
12 - 20 min.

### Viloläge

Ca. 50 sek

### Aktiveringstid (väckningstid)

< 2 sek

### Max tvingad uppdateringstid för data från kontrollenhet

10 sek

### Stand-by utan beröring

Max. 5 sek

### Stand-by efter meny på användarnivå.

30 sek

### Stand-by efter meny på installatörsnivå

20 min

### Sändningsfrekvens

868 MHz

### Räckvidd (Upp till)

40 m  
(inomhus)

### Godkännelser

CE-märkt

### Omgivningstemperatur

0 - 55°C

### Omgivande fuktighet

Max. 80% RF

### Skyddsklass

IP20 (EN60529)

### Touchline rumstermostat, Analog

#### Touchline rumstermostat, Analog

243 46 57

#### Spänning

2 stk. 1,5V AAA

#### Skyddsklass

IP20

#### Sändningsfrekvens

868 MHz

#### Räckvidd (Upp till)

40 m

#### Omgivningstemperatur

0 - 55°C

#### Omgivande fuktighet

Max. 80% RF

#### Batteritid

>1,5 år

#### Rumsterperatur, inställningsområde

+5 - 30°C

### Tillbehör

#### Roth reglermotor 24V, 1 Watt (NC)

243 37 46

#### Roth extern antenn till Touchline

242 06 97

#### Roth repeater till Touchline

242 06 98

#### Roth PowerLan

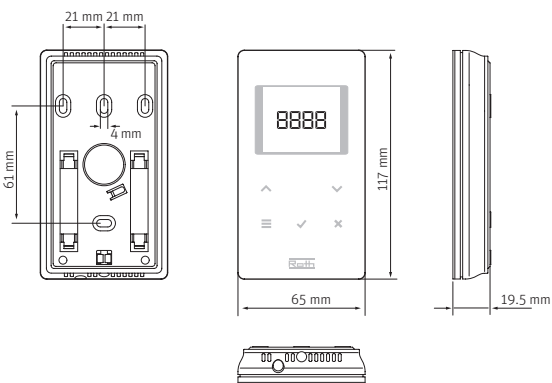
243 00 28

#### Roth GSM modul

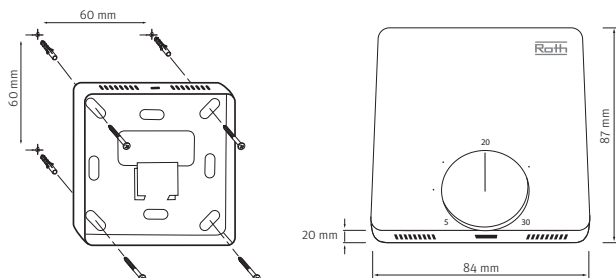
243 00 29

# Touchline

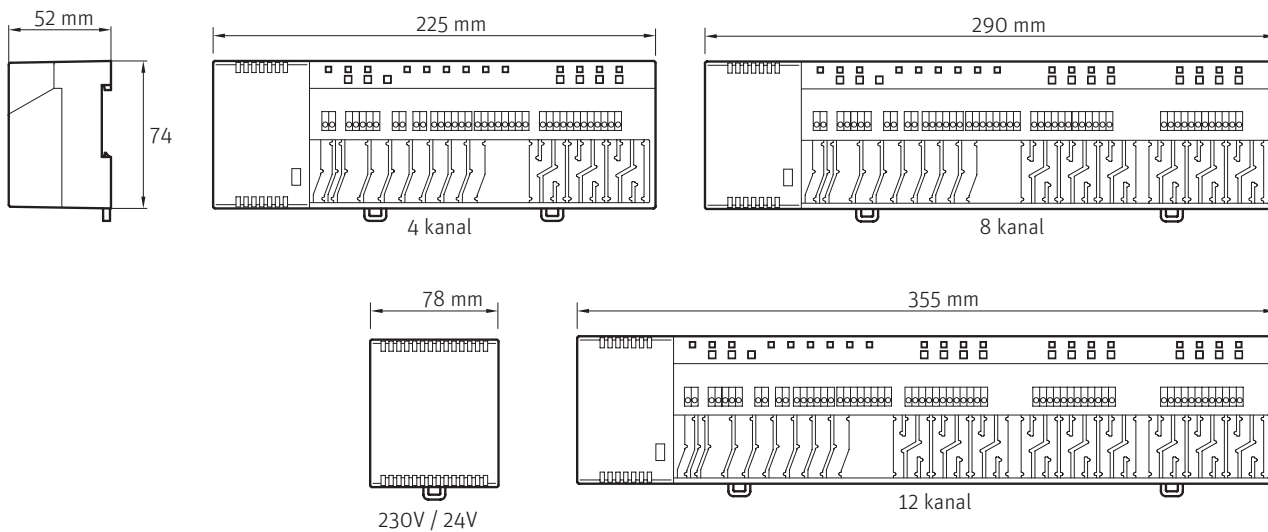
## Touchline rumstermostat med display



## Touchline rumstermostat analog



## Touchline kontrollenhet 4, 8 och 12 kanaler. Med eller utan LAN.



## Standard anslutning till kontrollenheten.

