

# Roth Minishunt rumregulering

## Roth trådløs regulering til gulvvarme

### Roth Minishunt trådløs regulering

Anvendes til regulering af rumtemperaturen i et enkelt rum med gulvvarme og hvor der er behov for et simpelt velfungerende system.

Systemet består af en modtager der kommunikerer trådløst med en Roth rumtermostat i rummet.

Modtageren har ingen betjeningsknapper, da det alene er rumtermostaten der aktiveres ved tilmeldning mv. Rumtermostat er med display og touchknapper

### Roth rumtermostater

#### Roth trådløs rumtermostat, Standard

Termostaten leveres i hvid med LCD-display, der er beskyttet af en gennemsigtig polycarbonatplade. Strømforsyningen er 2 x 1,5V AAA-batterier. Temperaturen kan let indstilles med de to touchknapper, og det er muligt at tilsidesætte den indtastede komforttemperatur i et valgt antal timer, hvorefter temperaturen vender tilbage til den forrige indstilling. Det er også muligt at låse knapperne for at undgå utilsigtet betjening.

Følgende menuer er tilgængelige i termostaterne: Batteristatus, kalibrering, nøglelås, nulstil til fabriksindstillinger og kontinuerlig temperatur.

#### Roth modtager til trådløs regulering

Modtageren er for en enkelt rumtermostat.

Modtageren kan monteres direkte på væggen.

*OBS! Der kan ikke tilsluttes varmeelement til Minishunt. Hvis der ønskes en løsning med varmeelement bruges Minishunt Plus.*

Individuelle LED-indikatorer på fronten viser status for udgangene.



### Første opstart

Når gulvvarmesystemet startes op for første gang, skal termomotoren åbnes helt for at sikre korrekt drift. Det er også vigtigt at udlufte systemet fuldstændigt.

### Pumpemotionering

For at forlænge pumpens holdbarhed og sikre, at pumpen ikke blokerer, udfører systemet automatisk en pumpeaktivering hver 10. dag i 5 minutter.

### Ventilmotionering

Lang holdbarhed og sikring af ventilen og funktionen af termomotoren sikres vha. den automatiske ventil- og termomotoraktivering, der udføres hver 10. dag i 5 minutter.

### Funktioner

- › Op til 30 m indendørs rækkevidde
- › Låsning af termostaten for offentlig brug
- › Til/Fra-regulering
- › Styring af pumpe og termomotor

# Roth Minishunt rumregulering

## Roth modtager til trådløs rumtermostat til Minishunt

VVS-nr.	466210.940
Forsyningsspænding	230V AC
Energiforbrug	4 W
Antal udgange og spænding	1 (NC/NO), 230V AC
Maks. vedvarende belastning	1 termomotor (0,3 A)

Hvis der anvendes eksternt samledåse kan der tilsluttes op til 5 termomotorer á 1 watt/kanal

Beskyttelsesklasse I	(EN60730)
Transmissionsfrekvens	868 MHz
Rækkevidde (op til) 30 m (i en almindelig bygning)	
Pumperelæ, maks. belastning	230V og 0,5 A
Strømforsyningskabel	100 cm
Omgivelsestemperatur	5 - 50°C
Omgivende fugtighed	< 80% RH
Opbevarings-/transporttemperatur	-20°C - +50°C
Beskyttelsesgrad IP20	(EN60529)
Sikring, glassikring WT 6,3 A	(5 x 20 mm)
Godkendelser CE	2014/53/EU
Fremløbstemperatur sensor	KTY81-210 (1,0 m)

## Roth rumtermostater

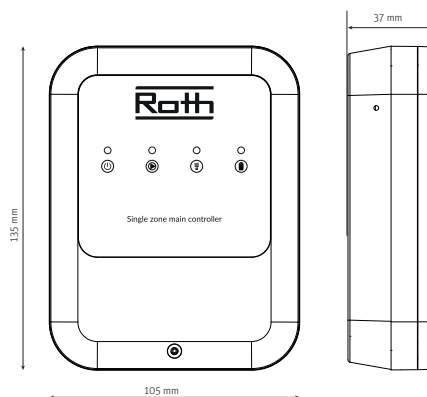
Roth trådløs rumtermostat, Standard	VVS-nr. 466397.180
Forsyningsspænding	2 stk. AAA 1,5V
Batterilevetid	> 2 år
Strømforbrug, standby	~ 50uA
Stuetemperatur, indstillingsområde	+5°C - +35°C
Komfort-flowtemperatur, indstillingsområde	+5°C - +35°C

Nøjagtighed (opløsning)	0,5 K.
Tidskonstant (tidsforsinkelse)	Ca. 4 min.
Aktiveringstid (vækningstid)	< 2 sek.
Maks. tvunget opdateringstid for data fra modtageren	10 sek.
Standby-display uden drift	Maks. 5 sek.
Transmissionsfrekvens	868 MHz
Rækkevidde op til	30 m (almindelig bygning)
Omgivelsestemperatur	0 - 50°C
Omgivende fugtighed	Maks. 80% RF
Beskyttelsesgrad IP20	(EN60529)
Godkendelser CE	2014/53/EU

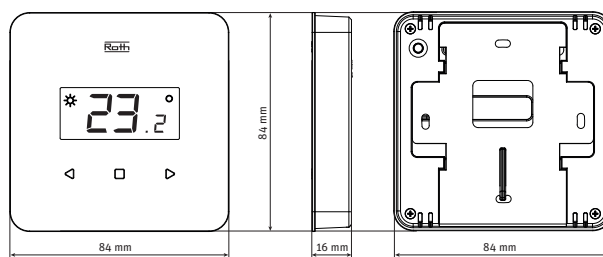
## Tilbehør

Roth termomotor 230V	VVS-nr. 466275.044
----------------------	--------------------

## Roth modtager til trådløs rumtermostat til Roth Minishunt



## Roth trådløs rumtermostat til Minishunt Standard



## El-tilslutninger i modtageren

