

Roth Minishunt Plus reguleringssystem

Trådløst reguleringssystem for gulvvarme

Mottaker

Roth Minishunt Plus reguleringssystem brukes til styring og regulering av romtemperaturen i et enkelt rom med gulvvarme der det er behov for et enkelt, men velfungerende system.

Systemet består av en enkeltkanalmottaker koblet til en trådløs romtermostat i rommet.

Boksen har ikke noe kontrollpanel, da dette ikke er nødvendig når du kobler sammen termostaten. Termostatene finnes i to varianter: Standard og Advanced. Begge termostatene har display og berøringsknapper.

Elektrisk varmeelement

En el. kolbe på 500 W kan legges til for å gi oppvarming når hovedvarmekilden ikke er i drift, f.eks. i sommersesongen, da kjelen vanligvis er slått av.

Romtermostater

Standard romtermostat

Termostaten kommer i hvitt med en mindre LCD-skjerm beskyttet av en gjennomsiktig polykarbonatplate. Strømforsyningen er 2 x AAA 1,5V batterier. Temperaturen kan enkelt stilles inn med de to berøringsknappene (+ / -). Det er også mulig å låse knappene mot utilsiktet bruk.

Følgende menyer er tilgjengelige i termostatene: Batteristatus, kalibrering, tastelås, tilbakestilling til fabrikk innstilling, konstant temperatur.

Advanced romtermostat

Termostaten kommer i hvitt med en større LCD-skjerm. Fronten er beskyttet av en gjennomsiktig polykarbonatplate. Strømforsyningen er 2 x AAA 1,5V batterier.

Temperaturen kan enkelt stilles inn med de to berøringsknappene (+ / -), og det er mulig å overstyre den angitte komforttemperaturen i et valgt antall timer, hvoretter temperaturen går tilbake til forrige innstilling. Det er også mulig å låse knappene mot utilsiktet bruk. Sensor for turtemperatur må være koblet til samme utgang som en termostat med display, der du primært vil regulere ut fra romtemperaturen, men bruke turtemperatursensoren for å sikre en komforttemperatur på gulvet, f.eks. på badet. Følgende menyer er tilgjengelige i termostatene: Batteristatus, kalibrering, tastelås, tilbakestilling til fabrikk innstilling, driftsmodus, alarmtilstand, hysterese.

Mottaker

Mottakeren er en enkeltkanalmottaker. Boksen kan monteres direkte på veggen. Mottakeren har en utgang for reguleringsmotor, en utgang for el. kolbe, samt en utgang for pumpe, alt med 230V spenning.

Individuelle LED-indikatorer foran viser status for utgangene.



Første gangs oppstart

Første gang du starter et gulvvarmesystem, skal en aktuator være helt åpen for å sikre riktig drift. Det er også viktig å få spylt ut all luft ut av systemet.

Pumpemosjon

For å forlenge pumpens levetid og sikre at pumpen ikke setter seg fast, utfører systemet en automatisk pumpemosjon hver 10. dag i 5 minutter.

Ventilosjon

For å forlenge levetid og sikre funksjon på ventilen utfører systemet en ventilosjon utføres hver 10. dag i 5 minutter.

Funksjoner

- › Opp til 30 m rekkevidde innendørs
- › Lås for offentlig bruk
- › På/av-regulering
- › Skal brukes til gulvvarme
- › Styring av pumpe, reguleringsmotor og el. kolbe

Roth Minishunt Plus reguleringssystem

Roth styring f/termostat, Minishunt Plus

NRF nr.	837 05 46
Forsyningsspenning	230 VAC
Strømforbruk	4 W
Antall utganger og spenning	1 (NC/NO), 230 VAC
Maks. permanent belastning	1 reguleringsmotor (0,3 A)

IP-klasse I	
Overføringsfrekvens	(EN60730)
Rekkevidde (opptil) 30 m (i vanlig bygning)	868 MHz
Maks. lastpumperelé	230 V og 0,5 A
Maks. lastpotensialfritt relé	1 A
Strømledning	85 cm
Omgivelsestemperatur	5–50 °C
Luftfuktighet	< 80 % RF
Oppbevarings-/transporttemperatur	-20 – +50 °C
Beskyttelsesgrad IP20	(EN60529)
Sikring, glasskiring WT 6.3A	(5 x 20mm)
Godkjenninger CE	2014/53/EU
Tursensor	KTY-210 (1,0 m)

Termostater

Roth standard romtermostat, digital hvit,	NRF nr. 837 08 62
Roth advanced romtermostat	NRF nr. 837 05 47
Forsyningsspenning	2 stk. AAA 1,5 V
Batterilevetid	> 2 år
Strømforbruk standby	~ 50 µA
Romtemperatur, innstillingssområde	+5 – +35 °C
Komfort-strømningstemperatur, innstillingssområde	+5 – +35 °C

Nøyaktighet	0,5 K.
Tidskonstant (tidsforsinkelse)	Ca. 4 min.
Aktiveringstid (vekketid)	<2 sek.
Maks. tvungen oppdateringstid for data fra mottakeren	10 sek.
Standby-skjerm uten drift	Maks. 5 sek.
Overføringsfrekvens	868 MHz
Rekkevidde opptil	30 m (i vanlig bygning)

Omgivelsestemperatur	-0 – +55 °C
Luftfuktighet	Maks. 80 % RF
Beskyttelsesgrad IP20	(EN60529)
Godkjenninger CE	2014/53/EU

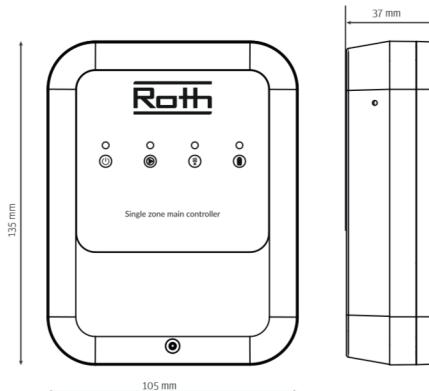
Tilbehør

Roth reguleringsmotor 230V	NRF nr. 837 08 66
Roth EL- kolbe til Minishunt Plus	NRF nr. 837 05 43

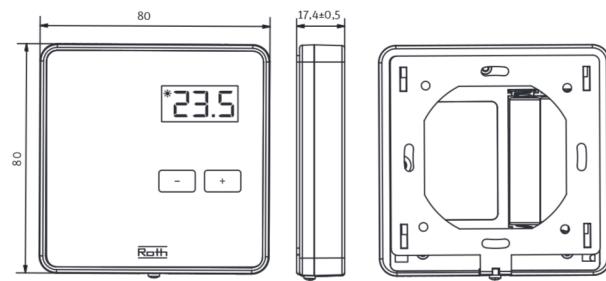
Roth EL- kolbe til Minishunt Plus

Effekt	500 W
Arbeidstemperatur	Ca. 40 °C
Forsyningsspenning	230 VAC
Termisk vern tilbakestilles automatisk	50 °C
Diameter og lengde	Ø 51 x 73 mm

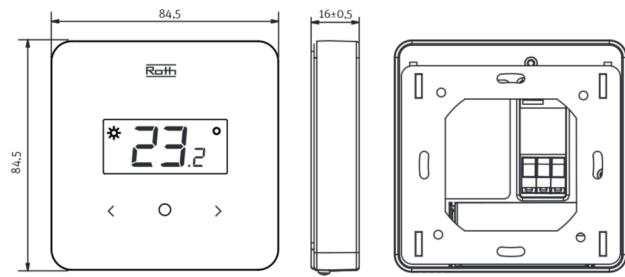
Roth styring f/termostat, Minishunt Plus



Roth termostat f/Minishunt, Plus



Roth termostat f/Minishunt, Plus adv



Tilkoblinger til mottakeren

