

Roth Minishunt Plus ohjauskeskus

Langaton lattialämmitysohjaus

Ohjausyksikkö

Roth Minishunt Plus-ohjausjärjestelmää käytetään yksittäisen huoneen lattialämmityksen säätöön.

Järjestelmä koostuu yksikanavaisesta ohjauskeskuksesta, joka on kytketty langattomaan huonetermostaattiin.

KytKentälaatikossa ei ole ohjauspaneelia, koska sitä ei tarvita termostaattiparien muodostamiseen. Termostaatti on saatavana kahtena mallina: Basic ja Pro. Molemmissa malleissa on näyttö ja kosketuspainikkeet.

Sähkövastus

500W:n sähkövastus voidaan lisätä lämmönlähteeksi, esim. kesäisin, kun varsinainen lämmönlähde ei ole käytössä.

Huonetermostaatit

Basic-huonetermostaatti

Termostaatti on valkoinen ja siinä on pienempi LCD-näyttö kuin Pro-mallissa. Näyttö on suojattu läpinäkyvällä muovilevyllä. Virtalähde on 2 x 1,5 V AAA-paristoa. Lämpötilaa on helppo säätää kahdella kosketuspainikkeella (+/-). Mukavuuslämpötila voidaan tarvittaessa ohittaa tietyksi ajaksi, jonka jälkeen lämpötila palaa edelliseen asetukseen. Painikkeet voidaan myös lukita vahingossa tapahtuvan/tahattoman käytön estämiseksi. Termostaateissa on seuraavat valikot: Paristotila, kalibrointi, näppäinlukko, tehdasasetusten palautus, vakiolämpötila.

Pro-huonetermostaatti

Termostaatti on valkoinen, ja siinä on suurempi LCD-näyttö kuin Basic-mallissa. Etusivu on suojattu läpinäkyvällä muovilevyllä. Virtalähteenä toimii 2 x AAA 1,5 V paristoa. Lämpötilaa on helppo säätää kahdella kosketuspainikkeella (+/-). Mukavuuslämpötila on tarvittaessa mahdollista ohittaa tietyksi ajaksi, jonka jälkeen lämpötila palaa edelliseen asetukseen. Painikkeet voidaan lukita tahattoman käytön estämiseksi. Anturi on oltava kytkettynä samaan lähtöön kuin näytöllinen termostaatti, kun haluat säätää lämpötilaa huonelämpötilan mukaan, ja käyttää lattia-anturia varmistaaksesi mukavuuslämpötilan, esim. kylpyhuoneen lattiassa. Termostaateissa on seuraavat valikot: Pariston tila, kalibrointi, näppäinlukko, tehdasasetusten palautus, käyttötila, hälytystila, hystereesi.

Ohjauskeskus

Ohjauskeskus on yksikanavainen kytKentälaatikko, jonka voi asentaa suoraan seinälle. Ohjauskeskuksessa on lähdöt toimilaitteelle, sähkövastukselle, sekä pumpulle. Kaikissa on 230 V:n jännite. Yksilölliset LED-merkkivalot osoittavat lähtöjen tilan.



Ensimmäinen käynnistys

Kun käynnistät lattialämmitysjärjestelmän ensimmäisen kerran, toimilaitte tulee avata täysin, kuljetuslukon poistamiseksi. On myös tärkeää, että järjestelmä ilmataan huolellisesti.

Pumppujumppa

Pidentää pumpun käyttöikä ja varmistaa, että pumppu ei jumiudu. Järjestelmä suorittaa pumppujumpan automaattisesti 10 päivän välein 5 minuutin ajan.

Venttiilijumppa

Automaattinen venttiilijumppa varmistaa venttiilin pitkän käyttöiän ja toimilaitteen käyttövarmuuden. Venttiilijumppa suoritetaan 10 päivän välein 5 minuutin ajan.

Toiminnot

- › Jopa 30 metrin kantama sisätiloissa
- › Termostaatin lukitseminen julkisissa rakennuksissa
- › On/Off-säätö
- › Käytetään lattialämmityksessä
- › Pumpun, toimilaitteen ja sähkövastuksen ohjaus
- › Termostaatin näytön intuitiivinen käyttö

Roth Minishunt Plus langaton ohjaus

Roth Minishunt Plus langaton ohjaus

LVI-nro	2070760
Syöttöjännite	230V AC
Virrankulutus	4 W
Teho ja jännite	1 (NC/NO), 230 V AC
Maksimikuormitus	1 toimilaite (0,3 A)

Suojausluokka I	
Lähetystaajuus	(EN60730)
Lähetyskantama jopa 30 m julkisissa rakennuksissa	
Pumppureleen maksimikuormitus	868 MHz
Potentiaalivapaan releen maksimikuormitus	230V ja 0,5 A
Virtalähteen johto	1A
Käyttölämpötila	85 cm
Ilmankosteus	5 - 50°C
Varastointi/Kuljetuslämpötila	< 80% RH
Suojausluokka IP20	- 20 °C - + 50 °C
Lasisulake WT 6,3A	(EN60529)
CE-hyväksynät	(5 x 20 mm)
Virtausanturin ulkoinen anturi	2014/53/EU
	KTY-210 (1,0 m)

Termostaattit

Roth Minishunt Plus langaton termostaatti	LVI-nro 2070738
Roth Minishunt Plus Pro langaton termostaatti	LVI-nro 2070761
Syöttöjännite	2 kpl AAA 1.5V
Pariston käyttöikä	2 vuotta
Virrankulutus, standby	50uA
Huonelämpötila, asetusväli	+5 - +35 °C
Mukavuuslämpötila, asetusväli	+5 - +35 °C

Tarkkuus (resoluutio)	0.5 K.
Aikayksikkö (aikaviive)	Noin 4 min.
Aktivointiviive (reagointiviive)	< 2 s.
Kytkeäntälaatikon (datan) päivitysväli	10 s.
Standby-näyttö ilman toimintaa	Maks. 5 s.
Lähetystaajuus	868 MHz
Lähetyskantama	30 m
	(normaali rakennus)
Käyttölämpötila	0 - 55°C
Ilmankosteus	Maks. 80% RF
Suojausluokka IP20	(EN60529)
CE-hyväksynät	2014/53/EU

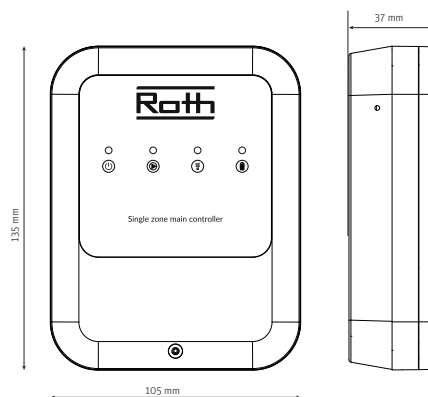
Tarvikkeet

Roth Project langaton kytkentälaatikko 230V	LVI-nro 2070737
Roth Minishunt Plus sähkövastus 230V	LVI-nro 2070757

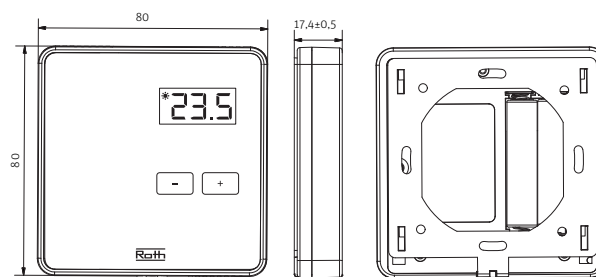
Sähkövastus

Teho	500W
Käyttölämpötila noin	40 °C
Syöttöjännite	230VAC
Lämpötilasuojauksen automaattisella palautuksella	50 °C
Halkaisija ja pituus	Ø 51 x 73 mm

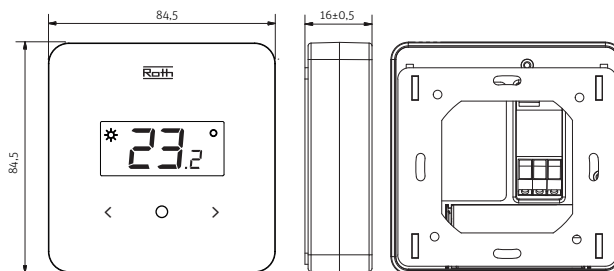
Roth Minishunt Plus langaton ohjaus



Roth Minishunt Plus langaton termostaatti



Roth Minishunt Plus Pro langaton termostaatti



Ohjauskeskuksen liitännät

