

## Roth GVC, Trådlös reglering



# Roth GVC Trådlös reglering



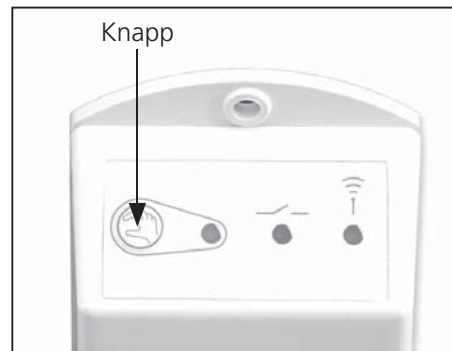
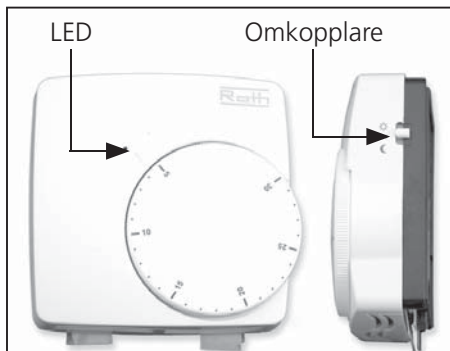
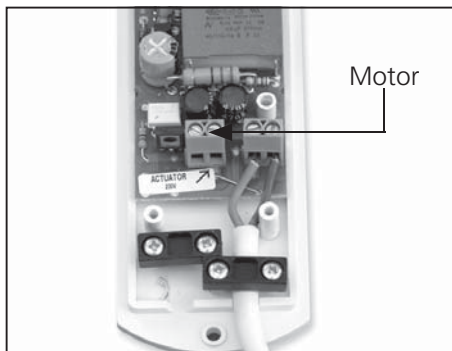
## Beskrivning

Roth GVC Trådlösreglering är ett komplett system för reglering av enstaka rum i kombination med Roth Golvärmecentral, GVC. Den trådlösa regleringen underlättar vid renoveringar där kabeldragning kan vara svår och möjliggör även fler placeringsalternativ för både termostat och GVC. Mottagaren är försedd med omkopplare för nattsänkning.

## Tekniska data:

RSK-Nr	242 11 48
Nätspänning, mottagare	230 V AC
Nätledning , ställdon 230V AC (NC)	1,4 m
Batterispänning, termostat	Lithiumbatteri CR2430 / 3V, 2 st
Batteriets livslängd	2 år
Kapplingsklass, mottagare	IP 44
Kapplingsklass, termostat	IP 30
Räckvidd	ca. 25 meter (70 meter i öppen terräng)
Sändfrekvens	433,92 MHz
Mått, mottagare	L= 170 mm, B= 50 mm, H= 28 mm, Vikt 190 gram
Mått, termostat	L= 80 mm, B= 80 mm, H= 31 mm, Vikt 85 gram

## Installationsvägledning Roth GVC Trådlös reglering



- 1.** Öppna mottagaren (2 skruvar fram och 2 skruvar bak). Anslut ställmotorn på plinten märkt „ACTUATOR“.
- 2.** Anslut mottagaren till 230 V. Håll därefter knappen nedtryckt i ca. 4 sekunder. Den gröna LED skall lysa med fast sken (du har nu 30 sekunder för att utföra steg 3).
- 3.** Placera rumstermostaten i närheten av mottagaren (glöm inte att avlägsna plaststripsen från batterierna). Ställ först omkopplaren till OFF och därefter till . Under 5 sekunder kommer termostaten att överföra sin adress till mottagaren. Samtidigt kommer den gröna LED att blinka vid varje mottagen signal. Inställning märkt termostaten 4°C.
- 4.** Nu kan du genomföra en funktionskontroll av mottagningen beträffande radiosignalen till mottagaren:
  - A. Vid upprepande knapptryckningar kan det väljas automatisk funktion (gul LED släcks).
  - B. Placera rumstermostaten i det rum den ska betjäna.

- C. Stäng alla dörrar mellan mottagare och rumstermostat.
- D. Vrid knappen på termostaten till 5° och vänta i 10 sekunder tills den röda LED blinkar (på termostaten).
- E. På mottagaren kontrolleras det att den röda LED är släckt (inget värmebehov).
- F. Vrid knappen på termostaten upp till 30° och vänta i 10 sekunder tills den röda LED blinkar (på termostaten).
- G. På mottagaren kontrolleras det att den röda LED är tänd (värmebehov). Upprepa steg D till G 2 till 3 gånger för att säkerställa att installationen är korrekt.

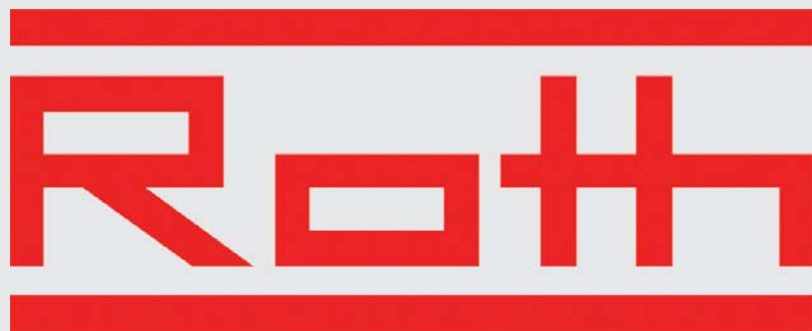
**Om alla tester är OK är allt i ordning.**

**Är enstaka tester felaktiga ligger systemet på gränsen för korrekt mottagning och placeringen bör övervägas.**

**Om samtliga tester INTE är OK är avståndet mellan mottagare och termostat för stort och en ny placering måste väljas.**

## Funktions- och felsökningschema

Gul	Röd	Grön	
0	0	0	Automatisk VÄRME FRÅN
0	1	0	Automatisk VÄRME TILL
1	0	0	Manuell tvångsstyrning VÄRME FRÅN
1	1	0	Manuell VÄRME TILL
0 eller 1	0 eller 1	Snabb blink	Mottagning av signal, 4 snabba blink
0 eller 1	0 eller 1	1	Avvaktar signal beträffande adressering
0	0	Långsam blink	FEL se beskrivning nedan:
Felsökning			- Kontrollera batterierna i rumstermostaten - Kontrollera avståndet mellan rumstermostat och mottagare - Är det störningar från andra apparater mindre än 50 cm från mottagaren - Är det störningar från andra apparater på frekvens 433.92 MHz (permanent transmission)
Vid tryck på knappen är det ingen av LED'arna som lyser			- Kontrollera förbindelsen till mottagaren - Kontrollera strömförsörjningen (230VAC)



## **Roth Nordic AB**

Hanögatan 9 • 211 24 Malmö

Tel: 040 53 40 90 • Fax: 040 53 40 99

service@roth-nordic.se • www.roth-nordic.se