



Roth CABLE™ reguleringsystem er et komplett 24 V trådført system, som kan brukes over alt hvor det ønskes en individuell styring og regulering av gulvarmesystemer, radiator-, eller konvektoranlegg.

Roth CABLE™ systemet består av en Koblingsboks samt tre typer romtermostater, Standard, Multi eller Institusjon.

Alle komponenter er utført i et moderne og tidløst design.

Anvendelsesområder

- Gulvarmeanlegg
- Radiatoranlegg
- Konvektoranlegg

Roth Nordic AS

Postboks 20 • N-1306 Bærum Postterminal • Besøksadresse: Baker Østbys Vei 21 • N1351 Rud
Tel: +47 67 15 44 90 • Fax: +47 67 15 44 99 • E-mail: service@roth-nordic.no • www.roth-nordic.no

Teknisk beskrivelse

Roth CABLE™ reguleringssystem er et komplett 24 V trådført system, som kan brukes over alt hvor det ønskes en individuell styring og regulering av gulvvarmesystemer. Roth CABLE™ systemet består av en Koblingsboks samt tre typer romtermostater, Standard, Institusjon eller Multi. Termostaten plassert i rommet er via Koblingsboksen koblet sammen med en reguleringsmotor som sitter på den respektive ventil på fordeleren. Når termostaten kaller på varme vil motoren åpne og lukke varmt vann ut i kretsen.

Komponentene forbindes innbyrdes med en alminnelig 0,35mm² ledning med 3 ledere. Koblingsboks og termostater er forsynt med alminnelige rekkeklemmer for tilkobling av ledningene.

Koblingsboksen leveres standard med et rele for pumpestopp. Releet stopper og starter pumpen når det kalles på varme.

Alle komponenter er utført i et moderne og tidløst design.



Roth CABLE™ Koblingsboks

Er basis i systemet. Boksen er forsynt med 12 utganger type NC (normally closed) og innganger for romtermostater. Kan tilsluttes max. 14 reguleringsmotorer med max. 3 i samme utgang. Max. 5 utganger kan kobles sammen ved å lage en lask mellom dem.

Forbindelsen mellom Koblingsboks og termostater skjer via rekkeklemmene med en 3 polet ledning 0,35mm².

Koblingsboksen tilkobles 230V AC og forsyner via den innbygde trafo komponentene med 24V AC. Boksen er forsynt med et pumpelele for start/stopp av sirkulasjons-pumpen.

For nærmere beskrivelse samt installasjon henviser vi til Installasjons- og bruksanvisningen som er vedlagt i esken.

Roth CABLE™ romtermostater

Er alle elektroniske termostater forsynt med mekanisk begrensning for min. og max. innstilling av temperaturen. Alle er også forsynt med en diode bak fronten som lyser når det kalles på varme.

For nærmere beskrivelse samt installasjon henviser vi til Installasjons- og bruksanvisningen som er vedlagt i esken.



Roth CABLE™ Standard romtermostat med funksjoner som beskrevet over. Er med dreieknapp for innstilling av temperaturen. Brukes over alt hvor man ønsker en enkel og lett anvendelig termostat.



Roth CABLE™ Multi romtermostat har ytterligere mulighet for tilslutning av en gulvføler. Gulvføleren gir mulighet for begrensning av gulvets min. eller max. temperatur (min. ved f.eks flisgulv i bad, og max. ved f.eks. tregulv i stuen).

Er også med manuel omskiftning for nattsenkning (4° C).

Brukes hvor det ønskes mulighet for styring av gulvtemperaturen.



Roth CABLE™ Institusjon romtermostat har spesifikasjoner som Multi, men er lukket så det ikke er direkte adgang til betjeningsknappene. Brukes hvor man ikke ønsker at brukeren skal kunne endre innstillingene på termostaten, f.eks. i institusjoner og lignende.

Tekniske data

Roth CABLE™ Koblingsboks

| | |
|---------------------------------|---|
| NRF nr | 837 07 71 |
| Forsyningsspenning | 207–253 V AC |
| Antall utganger | 12 |
| Utgangsspenning | 24 V AC |
| Max. effekt pr. utgang | 3 motorer (max. 5 motorer pr. termostat). (max. 14 totalt på Koblingsboksen). |
| Max. belastning pumpelele | 230V AC 2A |
| Omgivelsestemperatur | 0 - 50° C |
| Transporttemperatur | -20 - 60° C |
| Kapsling | IP 20 |
| Nettkabel | 2m |
| Vekt | 1,5kg |
| Sikring | F 0,2A |

Roth CABLE™ romtermostater

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| NRF nr.: | |
| Standard | 837 07 72 |
| Multi | 837 07 73 |
| Institusjon | 837 07 74 |
| Forsyningsspenning | 24V AC (50 - 60Hz) |
| Temperaturinnstillingsområde | 6 - 30° C |
| Omgivelsestemperatur | 0 - 50° C |
| Transporttemperatur | -20 - 60° C |
| Kapsling | IP 20 |
| Vekt | 100g |

Roth CABLE™ gulvføler

| | |
|------------------------|-------------------|
| NRF nr | 837 07 78 |
| Type | NTC 30 kohm 20° C |
| Temperaturområde | 20 - 45° C |
| Kabellengde | 3m |

Tilbehør

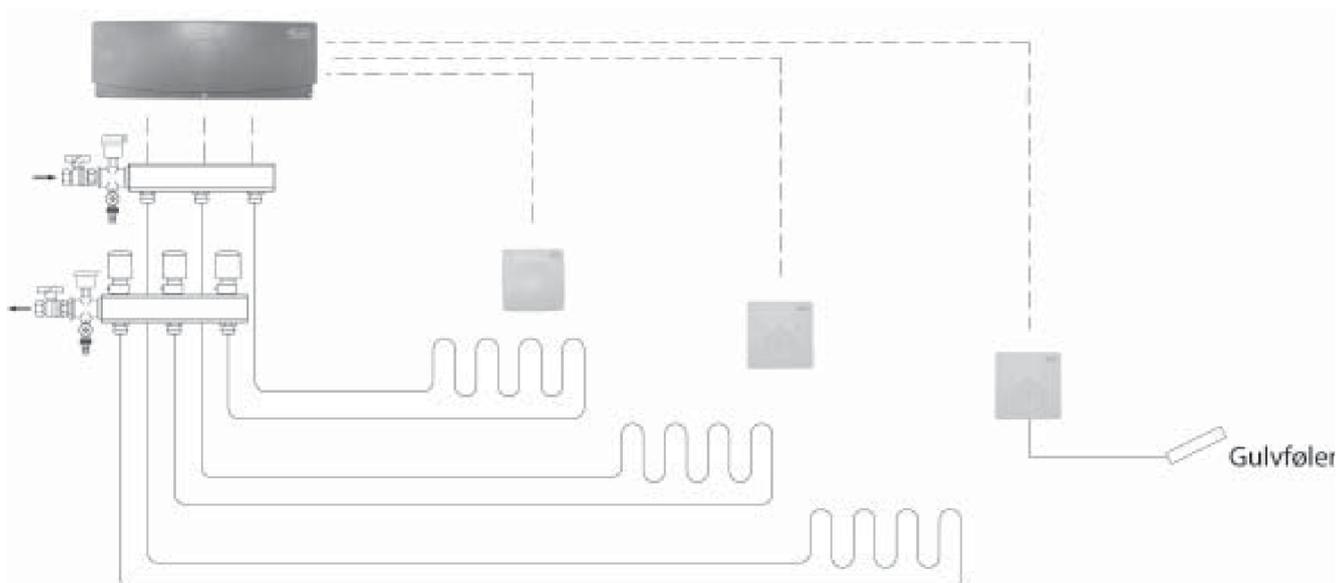
Pumpelele for utskiftning

| | |
|--------------|-----------|
| NRF nr | 837 07 77 |
|--------------|-----------|

Roth CABLE™ ramme for romtermostater

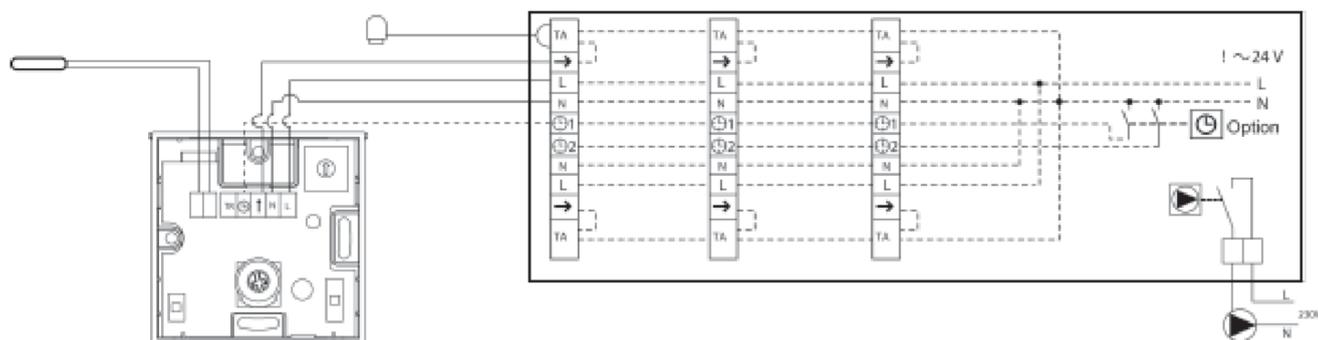
| | |
|--------------|-----------|
| NRF nr | 837 07 75 |
|--------------|-----------|

Tilkobling

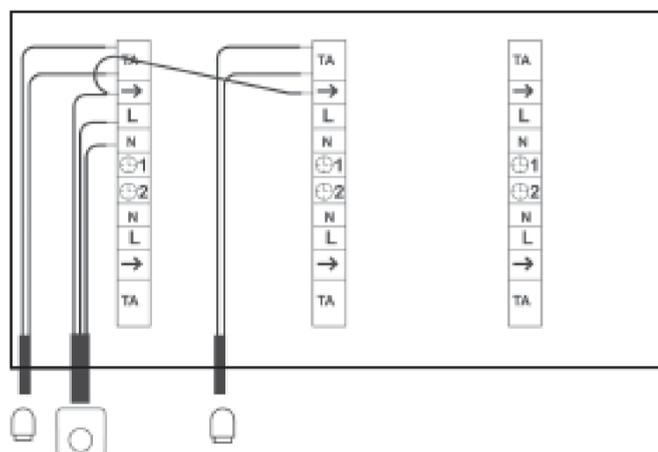


Etilkobling

Systemdiagram



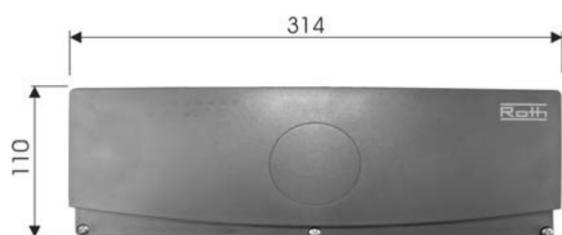
Tilkobling av flere reguleringsmotorer på en romtermostat
(max. 5 reguleringsmotorer på en romtermostat).



Målskisser

mål er i mm

Koblingsboks



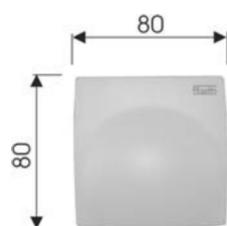
Dybde : 61 mm

Standard og Multi



Dybde : 28 mm

Institusjon



Dybde : 31 mm