



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

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 sirkulasjonspumpen.

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 begrensnings 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 begrensnings 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

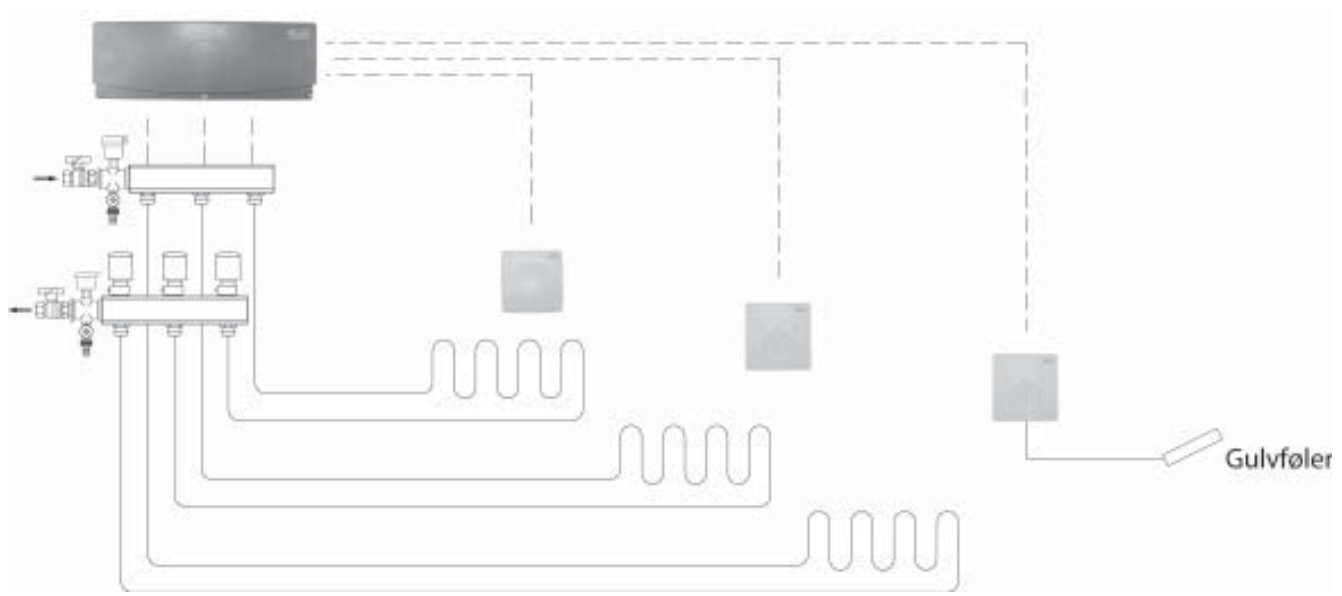
Pumpelele for utskiftning

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

Roth CABLE™ ramme for romtermostater

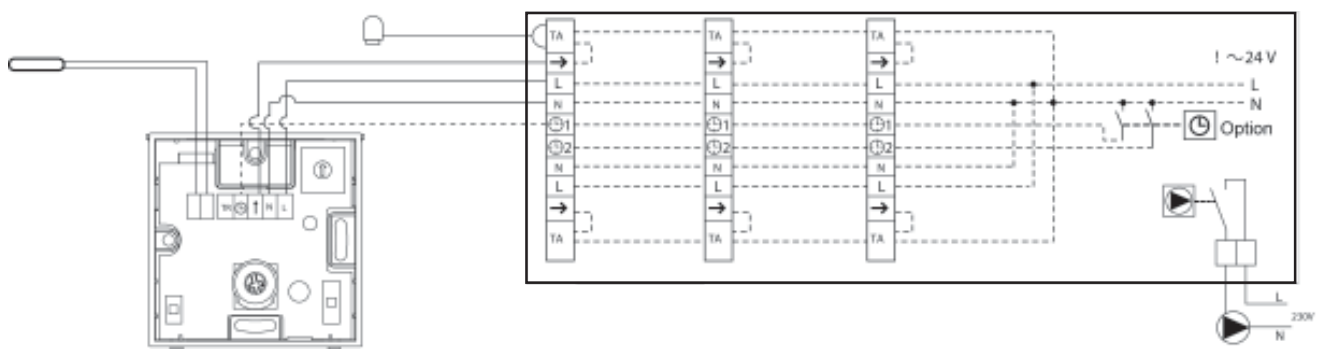
NRF nr	837 07 75
--------------	-----------

Tilkobling

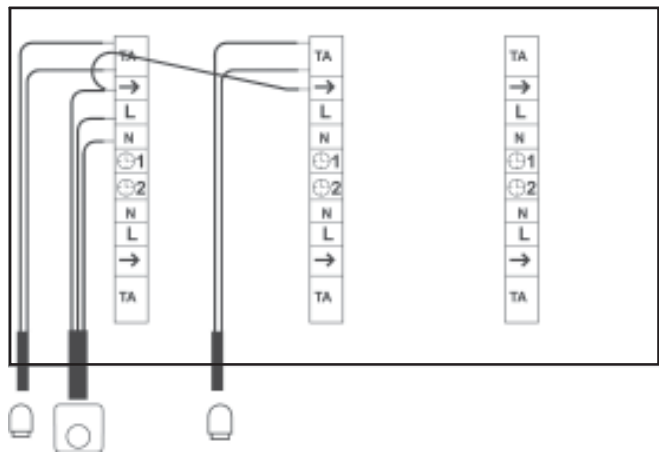


Eltilkobling

Systemdiagram



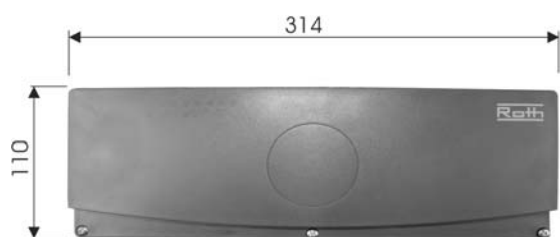
Tilkobling av flere reguleringsmotorer på en romtermostat (max. 5 reguleringsmotorer på en romtermostat).



Målskisser

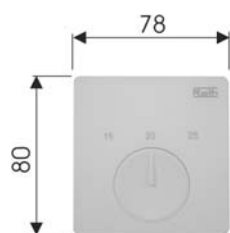
mål er i mm

Koblingsboks



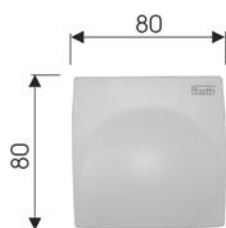
Dybde : 61 mm

Standard og Multi



Dybde : 28 mm

Institusjon



Dybde : 31 mm