

Roth CABLE™ tråddragen golvvärmereglering



Roth CABLE™ tråddragen golvvärmereglering



Roth CABLE™ reglersystem är ett komplett 24 V trådfört system vilket kan användas överallt där individuell styrning och reglering av golvvärmesystem önskas.

CABLE™ systemet består av en Kopplingslåda samt 3 olika typer av rums-termostater, Standard, Inbyggt vred och Multi.

Alla komponenter är utförda i en modern och tidlös design som passar i alla typer av byggnationer.

Användningsområden: • Golvvärmeanläggningar • Radiatoranläggningar

Teknisk beskrivning

Roth CABLE™ reglersystem är ett komplett 24 V trådfört system, som kan användas överallt där individuell styrning och reglering av golvvärmesystem önskas.

CABLE™ system består av en Kopplingslåda samt 3 olika typer av rumstermostater, Standard, Inbyggt vred och Multi.

Rumstermostaten är via Kopplingslådan sammankopplad med en reglermotor, vilken är monterad på respektive ventil på fördelaren. När rumstermostaten kallar på värme öppnar motorn ventilen och varmt vatten kommer ut i värmeslingan.

Komponenterna ansluts inbördes med en 0,35mm² 4-ledar kabel. Kopplingslådan och rumstermostaterna är försedda med skruvterminaler för anslutning av ledningarna.

Kopplingslådan levereras som standard med ett relä för pumpstopp. Reläet stoppar och startar pumpen utefter värmebehovet.

Alla komponenter är utförda i en modern och tidlös design.

Roth CABLE™ tråddragen golvvärmerreglering



CABLE™ Kopplingslåda

Kopplingslådan är försedd med 12 utgångar, NC (normally closed), och ingångar för rumstermostater. Kopplingslådan kan anslutas max. 14 reglermotorer, max. 3 st. per utgång. Max. 5 utgångar kan sammankopplas med en bygel mellan utgångarna. Förbindningen mellan Kopplingslådan och rumstermostaten sker via skruvterminalerna med en 0,35mm² 4-ledar kabel.

Kopplingslådan ansluts till 230V AC och avger via den inbyggda transformatorn 24V AC. Kopplingslådan är försedd med ett pumprelä för start/stopp av cirkulations-pumpen.

För närmare beskrivning samt installationsanvisning hänvisar vi till Installations- och bruksanvisning som bipackas produkten.

CABLE™ rumstermostater

Alla rumstermostater är försedda med mekaniska begränsningar för min. och max. inställningar av temperaturen. Rumstermostaterna har även en diod bakom plastfronten som lyser då värmebehov föreligger.

För närmare beskrivning samt installationsanvisning hänvisar vi till Installations- och bruksanvisning som bipackas produkten.



CABLE™ Standard rumstermostat med funktionsbeskrivning enligt ovan. Via vredet ställs temperaturen in. Används överallt där en enkel och lättanvänd rumstermostat önskas.



CABLE™ Inbyggt vred rumstermostat har specifikationer som Multi, men utan direkt åtkomst av vredet.

Används där obehöriga inte skall ges möjlighet att ändra inställningarna direkt på rumstermostaten, tex. offentliga byggnationer.



CABLE™ Multi rumstermostat har ytterligare möjlighet för anslutning av golvgivare. Golvgivaren ger möjlighet för begränsning av golvetts min. eller max. temperatur (min. vid tex. klinkergolv i badrum, max. vid tex. trägolv). Finns även en manuell omställare för nattsänkning (4° C).

Används där det önskas styrning av golvetts temperatur.



CABLE™ Golvgivare

Ansluts till rumstermostaten för reglering av golvttemperaturen.

Används tillsammans med Roth CABLE™ Rumstermostat, multi.

Tekniska data

CABLE™ Kopplingslåda

RSK-nr	242 24 58
Nätspänning	207–253 V AC
Antal utgångar	12
Utgångsspänning	24 V AC
Max. effekt per utgång	3 reglermotorer per utgång
	(max. 14 reglermotorer per Kopplingslåda). (max. 5 reglermotorer per rumstermostat).
Max. belastning pumprelä...	230V AC2A
Omgivningstemperatur	0 - 50° C
Transporttemperatur	-20 - 60° C
Kapslingsklass	IP 20
Nätledning	2m
Vikt	1,5kg
Säkring	F 0,2A

CABLE™ rumstermostater

RSK-nr.:	
Standard	242 24 59
Inbyggt vred	242 24 61
Multi	242 24 60
Nätspänning	24V AC (50 - 60Hz)
Temperaturområde	6 - 30° C
Omgivningstemperatur	0 - 50° C
Transporttemperatur	-20 - 60° C
Kapslingsklass	IP 20
Vikt	100g

CABLE™ golvgivare

RSK-nr	242 24 65
Typ	NTC 30 kohm 20° C
Temperaturområde	20 - 45° C
Givarlängd	3m

Tillbehör

Pumprelä för utbyte

RSK-nr	242 24 64
--------------	-----------

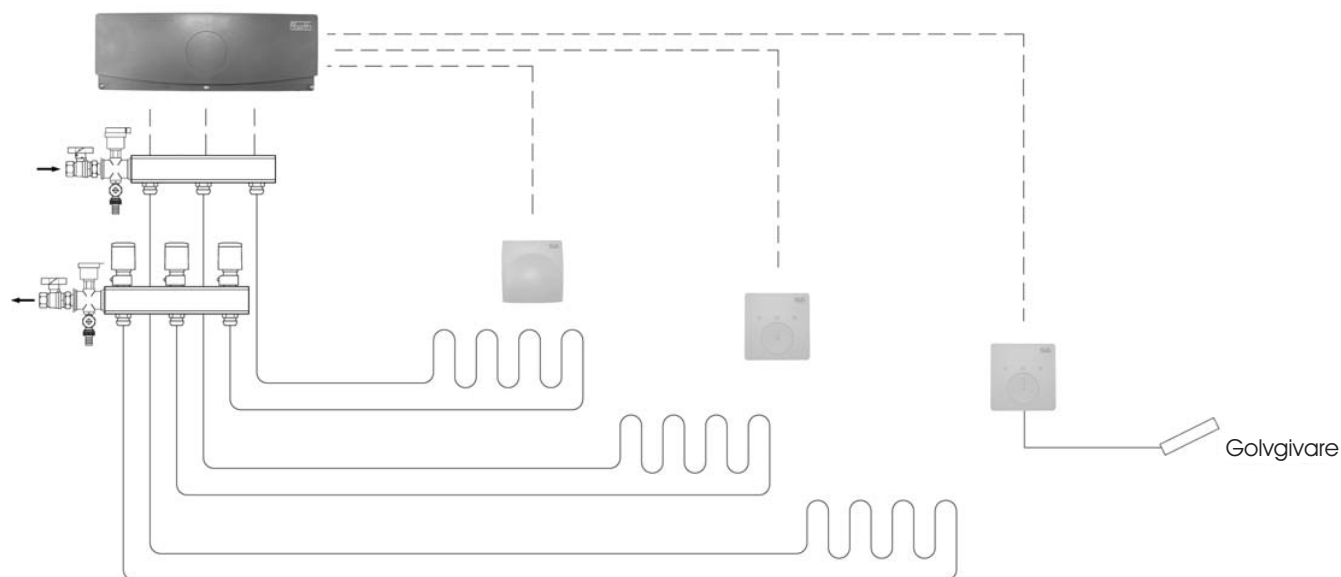
CABLE™ Täckram för rumstermostater

RSK-nr	242 24 62
--------------	-----------

Roth CABLE™ tråd dragen golvvärmereglering

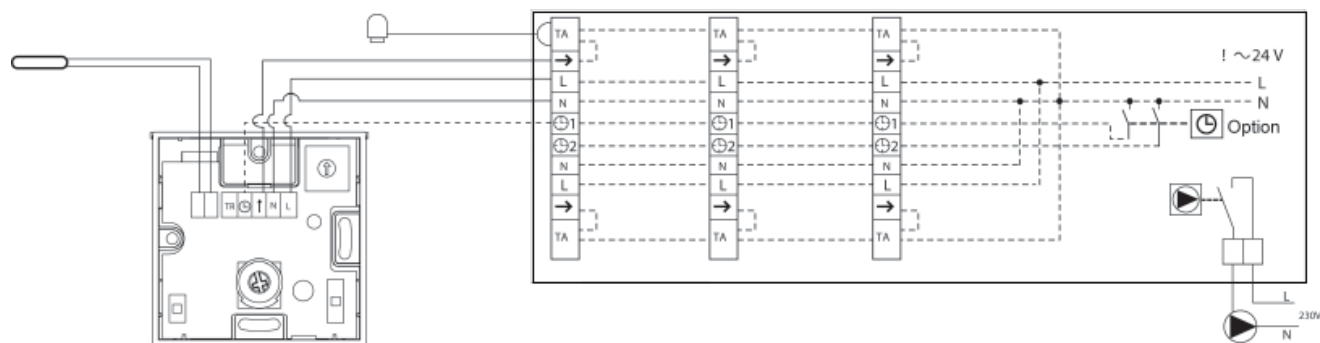


Anslutning

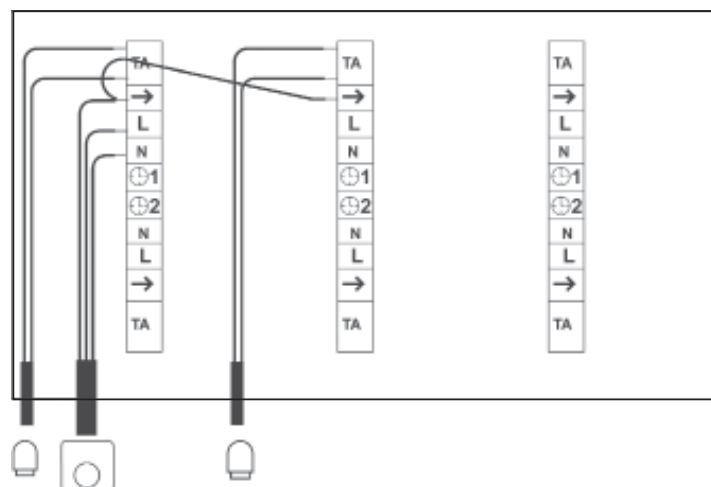


El-schema

Systemdiagram

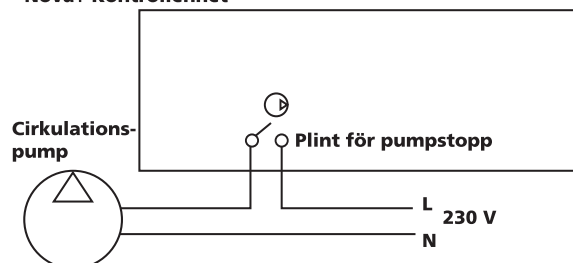


Anslutning av fler reglermotorer till en rumstermostat (max. 5 st. reglermotorer till en rumstermostat).



Pumpstopp

Cable Kopplingslåda Nova+ Kontrollenhet



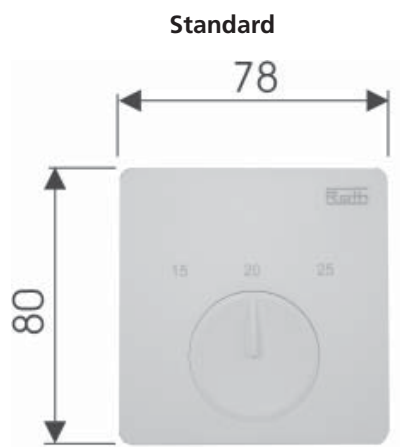
Roth CABLE™ tråddragen golvvärmerreglering



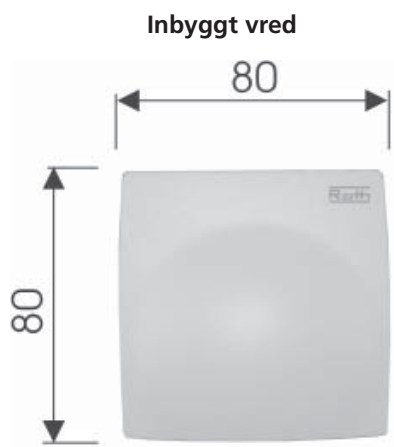
Måttskiss



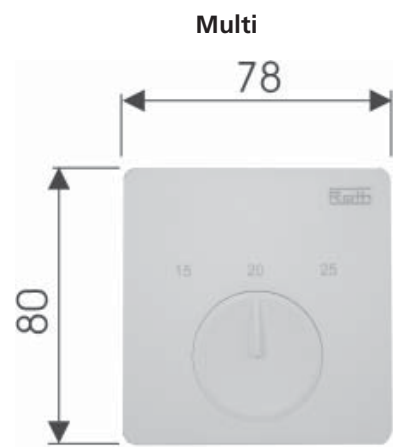
Djup : 61 mm



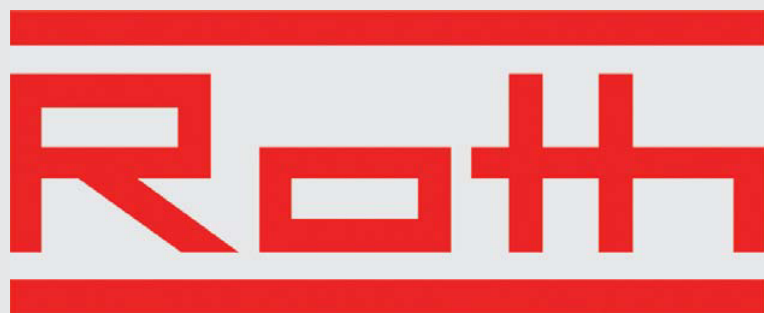
Djup : 28 mm



Djup : 31 mm



Djup : 28 mm



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