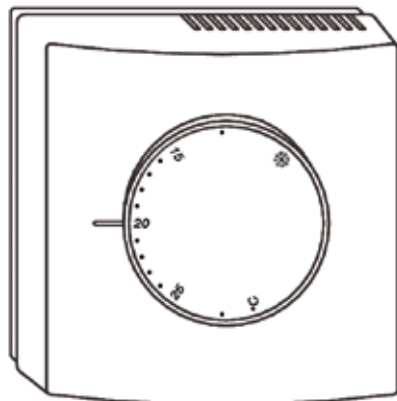


## Mekanisk rumstermostat

Art.nr: 20210-3



### FÖRDELAR

- Liten och kompakt
- Kan kopplas mot både golvvärmefördelare och radiatorer
- Ger varma golv när den ordinarie vattenburna värmekällan är avstängd, t ex sommartid
- Passar alla rördimensioner

### FAKTA

**MEKANISK RUMSTERMOSTAT**

Artikelnr 20210-3 (TAM 011 MI)

**BRYTFÖRMÅGA**

16A, 250VAC resistiv last

**FÄRG**

Vit (RAL 9003)

**TEMPERATUROMRÅDE**

8 - 30 °C

**OMGIVNINGSTEMPERATUR**

0 °C till +50 °C

**KÅPA**

ABS, självsläckande VO

**TEMPERATURGIVARE**

Gasmembran

**LUFTFUKTIGHET**

Max 90 % RH, icke kondenserande

**KOPPLINGSDIFFERENS**

&lt;1 °K

**SKYDDSFORM**

IP 30

**KONTAKTFUNKTION**

Växlande kontakt

**DIMENSIONER**

85 x 85 x 36 mm

*Uppfyller direktiven EEC 89/336, 73/23 och 93/68*

### ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Thermotechs mekaniska rumstermostat, modell TAM 011 MI, är konstruerad för värmestyrning av olika slag, t ex för golvvärme. Den är utrustad med en intern temperaturgivare. Temperaturområdet kan begränsas med hjälp av mekaniska stopp.

Rumstermostat (TAM 011 MI) placeras i det rum man vill styra temperaturen. Termostaten överstyr pannans gång genom att bryta strömmen till pannan när önskad rumstemperatur, dvs. inställt värde, uppnåtts.

**Thermotech Scandinavia AB**

Växel: 0620-68 33 30

[info@thermotech.se](mailto:info@thermotech.se)[www.thermotech.se](http://www.thermotech.se)**Regionkontor:**

Norra Norrland 090-699 20 00

Södra Norrland 060-50 10 00

Mitt 019-689 06 00

Sydost 0470-59 88 10

Stockholm 0176-20 75 40

Väst 0322-62 38 33

Syd 040-671 00 20



Thermotech Scandinavia AB har ledningssystem för kvalitet och miljö som uppfyller kraven enligt ISO 9001 och 14001.

# Installationsanvisning

## Mekanisk rumstermostat

### MONTERING

Undvik drag, direkt värme, solsken och ytterväggar vid montage. Lämplig höjd över golvet är ca 1,5 m. Luften ska kunna cirkulera fritt runt termostaten.

Rumstermostaten kan monteras antingen direkt på väggen, eller direkt på en standard 60 mm elektrisk apparatdosa, vilken brukar vara infälld i vägg. Apparatdosa används när man vill dra alla elkablar i plaströr, vilka sedan avslutas i dessa standardiserade dosor.

### INKOPPLING

Inkopplingen av den mekaniska termostaten sker enligt följande (se även figurer till höger):

1. Tag bort temperaturratten, ev. med hjälp av en skruvmejsel
2. Tag bort kåpan genom att med hjälp av något verktyg, pressa in de två plasttänderna (2) på kåpans högra sida
3. Montera bottenplattan på väggen genom de två fästhålen (c/c 60 mm)
4. Gör de elektriska anslutningarna till plintarna på kretskortet (se fig. 3)
5. Sätt tillbaka kåpan på bottenplattan. Pressa kåpan lätt så att de fyra plasttänderna hamnar i sin låsta position. Det är möjligt att begränsa temperaturrattens inställningsområde. Vid leverans sitter ett par små plastpinar (3) till vänster om inställningsrattens axel. Flytta dessa till nya önskade lägen (4), se figur 2.
6. Återmontera temperaturratten, och ställ den på önskad rumstemperatur.

### DRIFT

På versioner med indikeringslampa lyser denna alltid när rumstemperaturen är lägre än det inställda börvärdet, och utgången är då aktiverad.

### Applikationer

#### Exempel 1:

Termostat TAM 011 MI - elektrisk inkoppling (värme-applikation) till t. ex. panna (se figur 3):

- Pumpen stannar när rumstemperaturen överstiger börvärdet.
- Pumpen kopplas till plint nr 1 och nollan, enligt figur 3. Denna inkoppling ska utföras vid inkoppling mot elpanna 2kW, artikelnr. 20502 eller 20503.

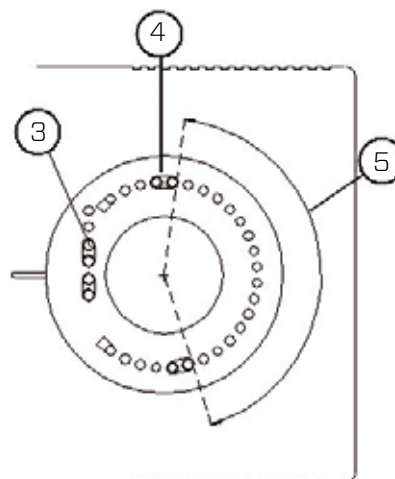
#### Exempel 2:

Termostat TAM 011 MI - elektrisk inkoppling (kylapplikation) till t. ex. kylbaffel:

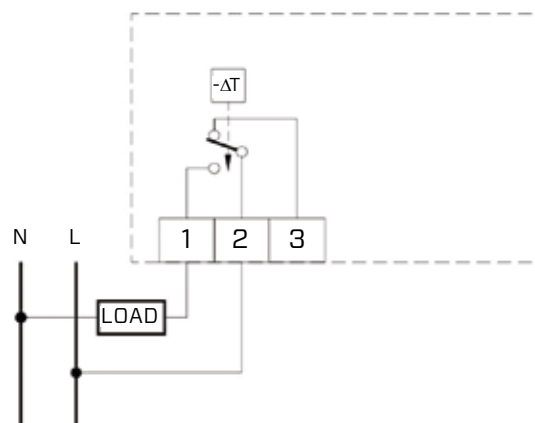
- Kylventilen aktiveras/stängs när rumstemperaturen understiger börvärdet. Ventilen kopplas till plint nr 3 och nollan, i övrigt inkoppling enligt figur 3.



Figur 1



Figur 2



Figur 3