

MEKANISK RUMSTERMOSTAT

2010.08

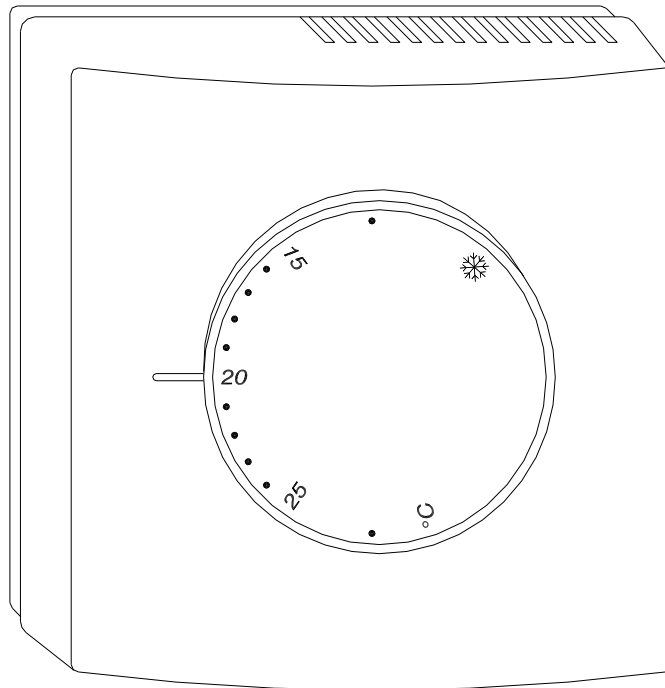


Fig. 1: Mekanisk rumstermostat, typ TAM 011, för värme

Modell	Funktioner	Vikt
TAM 011 MI	Mekanisk rumstermostat, gasmembran, intern temp.givare	125 gr.

Beskrivning

Den mekaniska rumstermostaten, modell TAM 011 MI, är konstruerad för värmeapplikationer av olika slag, t ex för golvvärme. Den finns i utförande med internt gasmembran vilken är utrustad med intern temperaturgivare. Börvärdesområdet kan begränsas med hjälp av mekaniska stopp.

Uppbyggnad

Varje TAM 011 mekanisk rumstermostat består av:

- ♦ Inställningsratt i vit plast
- ♦ Kåpa i vit plast
- ♦ Kretskort med komponenter
- ♦ Bottenplatta i vit plast

Montering

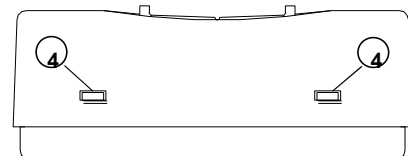
Vid montage: Undvik drag, direkt värme, solsken och ytterväggar. Bästa höjd över golvet är ca 1,5 m. Tillse att luften kan cirkulera fritt runt termostaten.

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

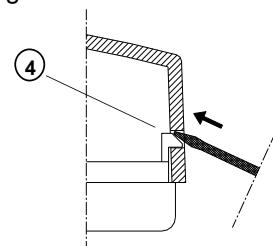
Inkoppling

Inkopplingen av den mekaniska termostaten sker enligt följande (se även figurerna) :

- Tag bort inställningsratten, ev. med hjälp av en skruvmejsel.

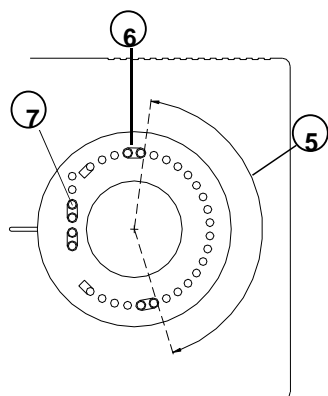


- Tag bort frontkåpan genom att med hjälp av något verktyg, t ex skruvmejsel, pressa de två plasttänderna inåt/nedåt (4) på kåpans högra sida. Applicera ett lätt tryck med skruvmejseln, och vrid/rotera därefter sakta mejseln. Pressa inte plasttänderna alltför hårt emedan de då kan gå sönder.



- Montera bottenplattan på väggen genom de två fäst-hålen (vilka har c/c avstånd 60 mm).
- Gör de elektriska anslutningarna till plintarna på kretskortet (se schema fig. 2).

- Sätt tillbaka kåpan på bottenplattan. Pressa kåpan lätt så att de fyra plaständarna hamnar i sin låsposition.
- Det är möjligt att begränsa börvärdesrattens inställningsområde. Vid leverans sitter ett par små plastpinar (7) till vänster om inställningsrattens axel. Flytta dessa till nya önskade lägen (6), se exempel nedan. Här utgör (5) det valda begränsade nya inställningsområdet.



- Återmontera inställningsratten, 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 fig. 4):

Pumpen stannar när rumstemperaturen överstiger börvärdet. Pumpen kopplas till plint nr 1 och nollan, enligt fig. 2.

- Exempel 2:

Termostat TAM 011 MI - elektrisk inkoppling (KYLA-applikation) till t ex kylbaffel:

Kylventilen aktiveras/stängs när rumstemperaturen understiger börvärdet. Ventilen kopplas till plint nr 3 och nollan, i övrigt inkoppling enligt fig. 2.

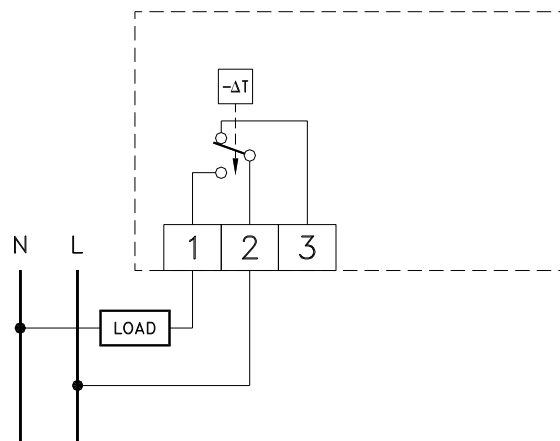


Fig. 2: Inkopplingschema

TEKNISKA DATA

Artikelnummer: TAM 011 MI
 Temperaturområde: 8 ° - 30 °C
 Temperaturgivare: gasmembran
 Kopplingsdifferens: < 1 °K
 Indikeringslampa: ingen
 Kontaktfunktion: en växlande kontakt
 Brytförmåga: 16A, 250VAC resistiv last
 Omgivningstemperatur: 0 °C till +50 °C
 Luftfuktighet: max 90 % RH, icke kondenserande
 Skyddsform: IP 30
 Färg: Vit (RAL 9003)
 Kåpa: ABS, självsläckande V0
 Dimensioner: 85 x 85 x 36 mm

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

Marknadsföres i Skandinavien av :

TETRAGONIA VVS AB, Skiffervägen 52, 224 78 LUND, tel.nr. 046-13 31 05, fax.nr. 046-13 76 13

E-mail: info@tetragonia.se