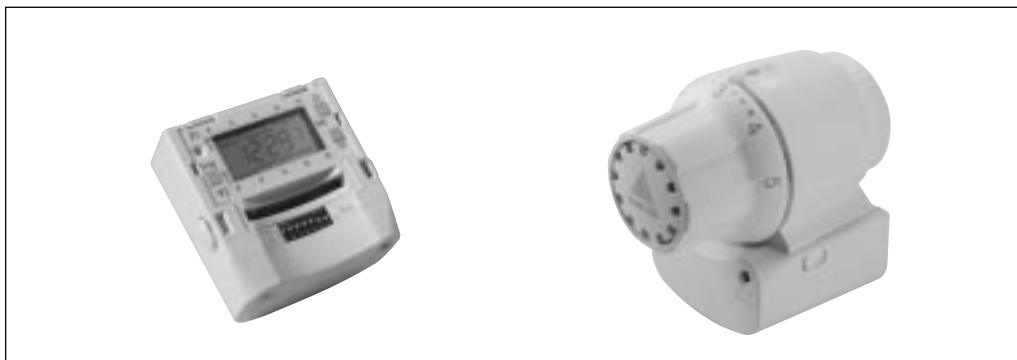


Användning



RA-PLUS är en programmerbar radiatortermostat som ger möjlighet att sänka rumstemperaturen med ca 3 grader under valda perioder av dygnet för att därmed reducera energiförbrukningen utan att det går ut över komforten.

Det finns två inbyggda tidsscheman, varav det ena t ex kan användas för vardagar och det andra till veckoslut. Tre komfortperioder per dag kan ställas in.

Termostatens elektronikbox demonteras med ett enkelt handgrepp. Detta ger tillgång till funktionsknappar och LCD-display för överskådlig och enkel kontroll eller ändring av tidsschema och komfortperioder. De inbyggda batterierna har en livslängd på ca 4 år.

Om elektronikboxen är avstängd eller tagits bort fungerar termostaten som en vanlig proportionalregulator med ett litet P-band. Termostaten har inbyggt frysskydd.

Monteringen är enkel genom att termostaten har SNAP-fäste, som monteras på ventilen med ett enkelt tryck, samma som Danfoss standardtermostater.

RA-PLUS passar på alla Danfoss RA-ventiler.

Beställning och data

Programmerbar radiatortermostat

Typ	Utförande	Inställningsområde ¹⁾	Best nr	RSK nr
RA-PLUS	Inbyggd givare	8 - 28 °C	013G2750	481 84 28

¹⁾ Vid P-band 2 °C. (Ventilen stänger vid 2 grader högre rumstemperatur)

Tillbehör

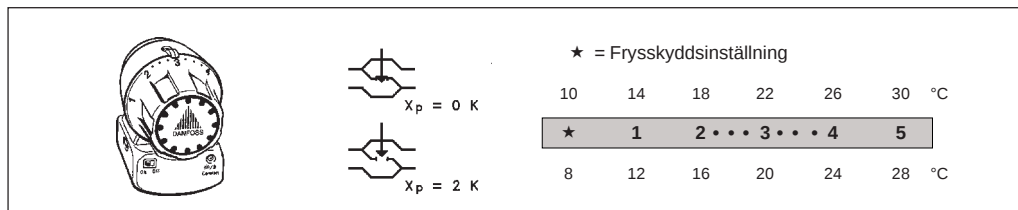
Produkt	Best nr	RSK nr
Stöldsäkringar, 20 st	013G5245	
Gängad skruvmejsel. Används för att öppna stöldsäkringen	013G1231	

Tekniska data för elektronikdelen

Tidsschema	2, med vardera 3 dagliga komfortperioder
Fabriksinställning (kan ändras)	P1: Komfortperiod kl 6 - 8 och kl 16 - 22 P2: Komfortperiod kl 7 - 22
Batterispänning	3 Volt
Batterier ¹⁾	2 x typ MN1500/LR6/AA
Batteriets livslängd	Ca 4 år. Ca 14 dagar innan batteriet är slut hörs en signal
Omgivningstemperatur	0 till 45 °C
Transporttemperatur	-20 till 60 °C
Kapsling	IP40
Vikt, termostat och elektronikdel	325 g
Godkännande	EMC 

¹⁾ Standardbatterier rekommenderas då de flesta uppladdningsbara batterier inte uppnår nödvändig spänning 1,5 V.

Temperaturinställning



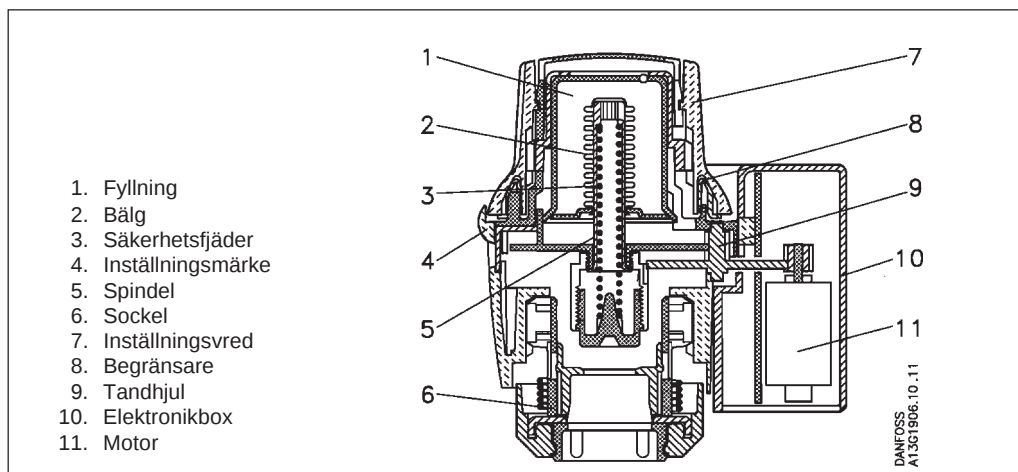
Den önskade temperaturen uppnås genom att vrida termostatrecket.

De rumstemperaturer som motsvarar termostatsinställningssiffror framgår av temperaturskalan. De angivna värdena är vägledande, eftersom de uppnådda rumstemperaturerna ofta är påverkade av bl a inbyggnadsförhållanden. Temperaturskalorna är angivna enligt europeisk standard med respektive $X_p = 0$ och $X_p = 2$ °C. $X_p = 0$ °C anger vid vilken rumstemperatur ventilen stänger och $X_p = 2$ °C anger rumstemperaturen vid ett proportionalband på 2 °C.

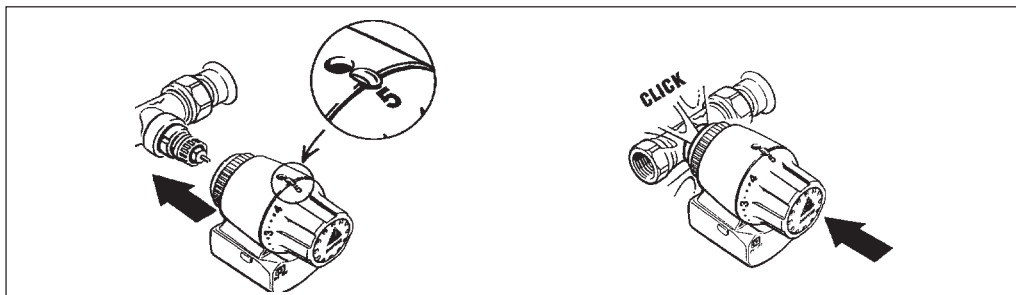
Den effektivt uppnådda rums- och sänkings-temperaturen beror bl a på värmeanläggningen, rummet och temperatursänkningens längd.

Elektronikboxen i RA-PLUS kan när så önskas reducera temperaturinställningen med 3 °C

Konstruktion



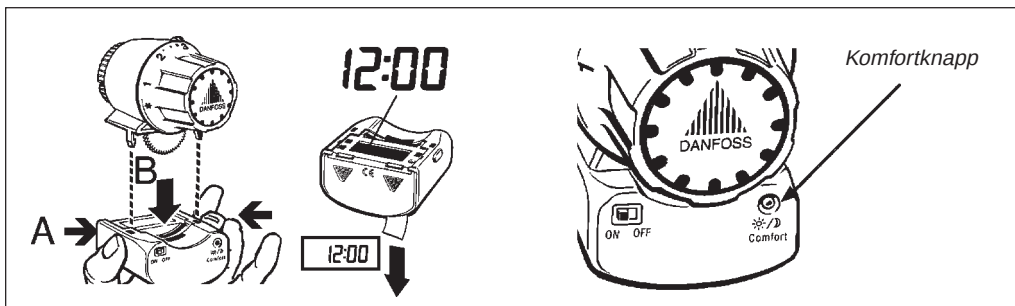
Montering



Termostater med SNAP-koppling monteras enkelt och utan verktyg efter det att ventilens skyddskåpa tagits bort. Med ett lätt tryck monteras termostaten på ventilhuset. Vid kontakt med ventilhuset utlöses SNAP-mekanismen automatiskt och termostaten är rätt monterad.

SNAP-mekanismen är spänd och monteringsfärdig från fabrik. Vid upprepad montering och demontering spänns mekanismen manuellt genom att vrida spännringen.

Igångkörning

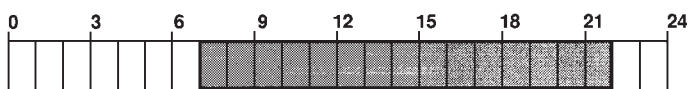


Fabriksinställningar:

P1: Värme kl 06 - 08
och 16 - 22



P2: Värme kl 07 - 22



Elektronikboxens batterier är från fabrik säkrade med isoleringsremsa. När denna avlägsnas aktiveras det fabriksinställda tidsschemat och klockan visar 12:00.

Med ett enkelt tryck på komfortknappen växlas omgående från t ex komfortperiod till sparpperiod eller omvänt. Denna överstyrning varar till nästa periodväxling.

Fabriksinställningen för tidsschema 1 (P1) är värme kl 06 -08 och sedan 16 - 22. Tidsschema 2 (P2) är inställt på värme från kl 07 - 22.

Inställning av klocka och programmering, se Bruksanvisning.

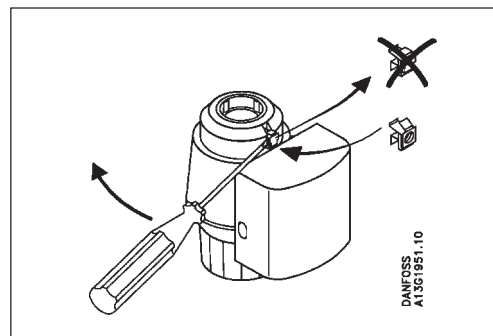
När ON/OFF knappen ställs på ON avbryts det till veckodagen hörande tidsschemat. Displayen visar aktuell tid.

Stöldsäkring

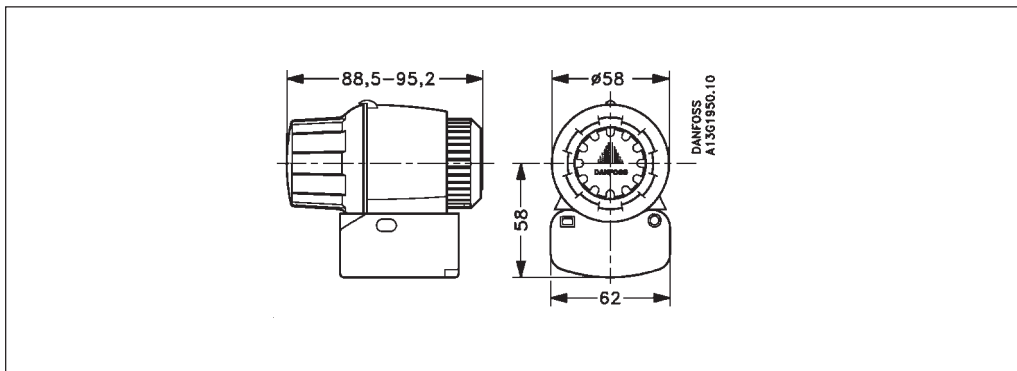
Stöldsäkringen placeras i låsringen istället för täckplattan. Stöldringen aktiveras när termostaten monteras varvid termostaten säkras mot oönskad demontering. Stöldsäkringen kan endast hävas med Danfoss specialverktyg.

Stöldsäkring
Specialverktyg

Best nr 013G5245
Best nr 013G1231



Mått



**Danfoss AB****SE-595 82 Mjölby**
Industrigatan 7**Tfn 0142-885 00**
Fax 0142-885 09
www.danfoss.se**SE-200 39 Malmö**
Stenåldersgatan 2
Box 9153**Tfn 040-671 25 50**
Fax 040-21 49 75**SE-100 73 Stockholm**
Sjöviksbacken 24
Box 44049**Tfn 08-775 42 00**
Fax 08-775 42 42**SE-906 20 Umeå**
Kylgränd 6**Tfn 090-71 69 90**
Fax 090-18 70 30**SE-431 53 Mölndal**
Johannefredsgatan 4**Tfn 031-86 84 60**
Fax 031-86 84 69

Danfoss tar ej på sig något ansvar för eventuella fel i kataloger, broschyrer eller annat tryckt material. Danfoss förbehåller sig rätt till (konstruktions) ändringar av sina produkter utan föregående avisering. Det samma gäller produkter upptagna på inbeställda order under förutsättning att redan avtalade specifikationer ej ändras.