























**Betjeningsvejledning**  
**RDG100/110/140/160 DK**

RDG – den elektroniske rumtermostat, som kan indstilles til lige præcis den rumtemperatur, man ønsker. Termostaten opfylder individuelle behov ved alle driftsmåder: Komfort, Reduceret opvarmning og Anlægsbeskyttelse. Ventilatoren kan virke enten automatisk eller på et valgt trin i manuel drift. Man kan vælge enten at anvende fabriksindstillingerne, eller man kan foretage tilpasninger, der passer til ens individuelle behov.


<b>1 Display</b>	<b>2 Driftsmåde</b>
 <b>24.5</b> Rum-temperatur	 Opvarmning
 Rumtemperatur i Celsius	 Elvarmer til
 Rumtemperatur i Fahrenheit	 Køling
 Tastelås aktiv	 Komfort
 Alarmindikator	 Reduceret opvarmning
 Kondens i rummet	 Anlægsbeskyttelse: Beskyttelse mod frost
 Midlertidig timer-funktion aktiv	 Indikator for valg af funktion
 Flere bruger-informationer	<b>3 Ventilationsmåde</b>
 Tast for driftsmåde	 Automatisk
 Tast for ventilationsmåde	Manuel: 
 Drejeknap	 Lav / Medium / Høj

**Ændring af rumtemperaturen**


- Rumtemperaturens setpunkt kan indstilles med drejeknappen, når driftsmåden Komfort  er aktiv
  - Drejeknappen drejes med uret (+) for at hæve, eller mod uret (-) for at sænke, den aktuelle rumtemperatures setpunkt i driftsmåden Komfort.
- Indstillingsområdet er 5...40 °C, med mindre det er begrænset ved hjælp af parametrene P09 og P10 (angående parameterindstillinger – se bagsiden).


**Indstilling af ventilatortrin**



Lav Medium Høj

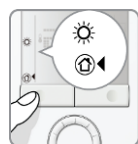
- Tryk på tasten Ventilationsmåde til den ønskede ventilationsmåde er nået.
- I funktionen Automatisk  vælges ventilatortrinnet automatisk af termostaten, afhængigt af setpunktet og den aktuelle rumtemperatur. Når rumtemperaturen når setpunktet, fortsætter ventilatoren med at køre på et lavt trin (fabriksindstilling).
- I funktionen Manuel virker ventilatoren selvstændigt og kører hele tiden på det samme trin: Lav / Medium / Høj.


Bemærk:

Hvis man ønsker det, kan man ændre valgmuligheden for ventilationsmåde ved hjælp af P03: Kun Manuel eller Manuel med Frostbeskyttelse.


**Valg af funktionen Komfort **


- Tryk på tasten for driftsmåde, indtil symbolet  fremkommer, som indikerer, at funktionen Komfort er valgt.
- I funktionen Komfort opretholder termostaten setpunktet, som kan tilpasses med drejeknappen.

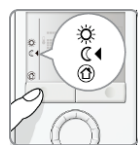
**Valg af funktionen Anlægsbeskyttelse **



- Tryk på tasten for driftsmåde, indtil symbolet  fremkommer, som indikerer, at funktionen Anlægsbeskyttelse er valgt.
- I funktionen Anlægsbeskyttelse kører anlægget ikke. Dog tilkobles opvarmningen for at beskytte rummet mod frost, hvis rumtemperaturen falder til under 8 °C.

Hvis det ønskes, kan setpunkterne for funktionen Anlægsbeskyttelse ændres af en VVS-installatør.  
 Ændringer foretaget af installatøren: Frostbeskyttelse: \_\_\_\_\_ °C Anlægsbeskyttelse: \_\_\_\_\_ °C

**Valg af funktionen Reduceret opvarmning **

I funktionen Reduceret opvarmning opretholdes rumtemperaturen ved et lavere eller højere setpunkt, og derved spares der energi og penge!



- Når man vælger funktionen Reduceret opvarmning, skal man sikre sig, at parameter P02 er indstillet på 2.
- Tryk på tasten for driftsmåde, indtil symbolet  fremkommer.
- Man kan ændre det forudindstillede setpunkt ved at indstille parametrene P11 og P12 (angående parameterindstillinger, se bagsiden).

Vigtigt: Setpunktet for funktionen Reduceret opvarmning kan indstilles til FRA. Dette betyder, at termostaten er afbrudt! Der er frostfare, dvs. der er ingen beskyttende opvarmnings- eller kølingsfunktion!

Energisparetips uden at man mister komforten:

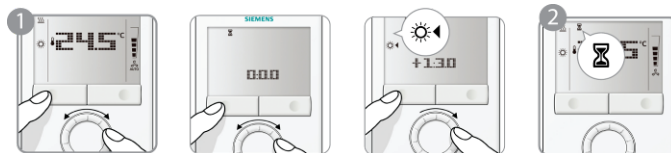
- Luft kun ud i rummene i kort tid, men grundigt med vinduerne helt åbne.
- Lad aldrig rumtemperaturen komme over 21 °C ved opvarmning og under 25,5 °C ved køling.

**Tastelås**


- For at låse eller frigive tasterne manuelt trykkes tasten for ventilationsmåde ned, og den holdes inde i 3 sekunder. Tasterne låses eller frigives på denne måde, hvis P14 er indstillet på 2.
- Hvis P14 er indstillet på 1, låser termostaten automatisk tasterne 10 sekunder efter den seneste indstilling.

## Midlertidig timer for tilstedeværelse eller fravær i et stykke tid

Funktionerne Komfort og Reduceret opvarmning kan udvides midlertidigt fra 0,5 til 9,5 time ved hjælp af den midlertidige timer.



- For at indstille den midlertidige timer trykkes der på tasten for driftsmåde, og den holdes nede i maks. 3 sekunder. Mens tasten holdes nede, drejes drejeknappen med eller mod uret:
  - Drej drejeknappen med uret for at forlænge funktionen Komfort.  
Display: ☀ 0...+9:30
  - Drej drejeknappen mod uret for at forlænge funktionen Reduceret opvarmning.  
Display: ⌚ 0...-9:30

- Slip tasten for driftsmåde, og funktionen er midlertidigt ændret, hvilket vises med ⌚

Når tiden for den midlertidige timer er udløbet, vil termostaten genoptage driften i den funktion, der var aktiv før.

Udvidet Komfort	Ny driftsform = Reduceret opvarmning
Udvidet Reduceret opvarmning	Ny driftsform = Komfort

- Hvis funktionen Reduceret opvarmning ikke kan vælges ved hjælp af tasten for driftsmåde (P02#2), anvendes der i stedet Anlægsbeskyttelse ved udvidet fravær!
- Den midlertidige timer-funktion afbrydes, når der foretages en ny indtastning.

### Bemærk:

Funktionen Udvidet komfort er også mulig, når en ekstern kontakt som fx et nøglekort eller et centralur er aktiveret. For at aktivere denne funktion, skal tiden for den udvidede periode være indstillet ved hjælp af parameter P68.

## Skift fra opvarmning til køling



- Afhængigt af anlægstypen foretages skiftet fra opvarmning til køling (eller omvendt) enten automatisk via en omskiftningsføler eller en fjernstyret omskifter, eller manuelt ved at man trykker på tasten for driftsmåde (se parameter P01).

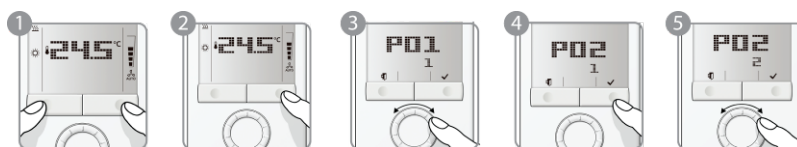
- For at vælge køling eller opvarmning manuelt (P01=2) trykkes der på tasten for driftsmåde, indtil den ønskede funktion fremkommer.



- Ved automatisk omskiftning eller kontinuerlig opvarmning / køling indikerer symbolerne ☀ / ⌚, at anlægget i øjeblikket virker i funktionen opvarmning eller køling.

- Ved manuel omskiftning fremkommer symbolet ⏪, der indikerer, at anlægget i øjeblikket virker i funktionen opvarmning eller køling.

## Styringsparametre



Hvis man vil ændre styringsparametrene, går man frem som følger:

- Tryk begge taster ned samtidigt i mindst 3 sekunder.
- Tasterne slippes og - inden der er gået 2 sekunder - trykkes der igen på den højre tast i 3 sekunder. Displayet viser P01.
- Vælg det ønskede parameter med drejeknappen.
- Tryk på tasten ✓ (OK). Den aktuelle værdi for det valgte parameter begynder at blinke og kan ændres med drejeknappen.
- Tryk på tasten ✓ (OK) for at bekræfte den tilpassede værdi eller på ⏪ (Esc) for at annullere ændringen.

Hvis man vil justere yderligere parametre, gentages trin 3 til 5, ellers trykkes ⏪ (Esc) for at forlade funktionen for parameterindstillinger.

## Parameteroversigt

Nr.	Parameternavn	Fabriksindstillet værdi	Indstillingsområde	Just.
P01	Styringssekvens	2-rørs / 2-trins: 1 = Kun køling  4-rørs: 4 = V og K	0 = Kun opvarmning 1 = Kun køling 2 = V/K-omskiftning, manuel 3 = V/K-omskiftning, auto 4 = Opvarmning og køling	
P02	Valg ved hjælp af tast for driftsmåde	1	1 = Komfort / Anlægsbeskyttelse 2 = Komfort / Reduceret opvarmning / Anlægsbeskyttelse	
P03	Valg ved hjælp af tast for ventilations-måde	0	0 = Auto / Manuel 1 = Manuel 2 = Auto / Manuel / Anlægsbeskyttelse	
P04	Valg af °C eller °F	0	0 = °C 1 = °F	
P05	Følerkalibrering	0,0 K	-3...3 K	
P06	Standard temperaturvisning	0	0 = Rumtemperatur 1 = Setpunkt	
P07	Yderligere informationer om display	0	5 ... 40 °C	
P08	Basis-setpunkt for Komfort	21 °C	5 ... 40 °C	
P09	Minimum setpunktsbegrænsning i funktionen Komfort	5 °C	5 ... 40 °C	
P10	Maksimum setpunktsbegrænsning i funktionen Komfort	35 °C	FRA, 5 °C...WcoolE-saving	
P11	Setpunkt for opvarmning i funktionen Reduceret opvarmning (WheatE-saving)	15 °C	FRA, WheatE-saving...40 °C	
P12	Setpunkt for køling i funktionen Reduceret opvarmning (WcoolE-saving)	30 °C	FRA = Afbrudt TIL = Aktiveret	
P13	Elvarmer i funktionen køling	TIL	0 = Afbrudt 1 = Automatisk 2 = Manuel	
P14	Tastelås	0	0 = Rumtemperatur 1 = Setpunkt	

De viste styringsparametre afhænger af DIP-vælgerindstillingerne.