



Betjeningsvejledning RDG100T DK

RDG100T – den elektroniske rumtermostat, som man kan indstille til lige præcis den rumtemperatur, man ønsker. Termostaten har funktionerne Komfort, Reduceret opvarmning og Anlægsbeskyttelse og derudover en automatisk timer-funktion med 8 programmerbare timere. 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.



<p>1 Display</p> <p>24.5 Rumtemperatur</p> <p>°C Rumtemperatur i Celsius</p> <p>°F Rumtemperatur i Fahrenheit</p> <p>Tastelås aktiv</p> <p>Alarmindikator</p> <p>Kondens i rummet</p> <p>Midlertidig timerfunktion aktiv</p> <p>1234567 Ugedag 1 = Mandag 7 = Søndag</p> <p>Indstilling af tid og ugedag</p> <p>Indstilling af auto-timere</p> <p>1225 Aktuel tid</p> <p>Annuller (Esc)</p> <p>Bekræft (OK)</p> <p>A Tast for driftsmåde</p> <p>C Tast for ventilationsmåde</p>	<p>2 Driftsmåde</p> <p>Opvarmning</p> <p>AUX Elvarmer TIL</p> <p>Køling</p> <p>Komfort</p> <p>Reduceret opvarmning</p> <p>Auto timer</p> <p>Anlægsbeskyttelse: Beskyttelse mod frost</p> <p>Indikator for valg af funktion</p> <p>3 Ventilationsmåde</p> <p>Automatisk</p> <p>Manuel</p> <p>Lav Medium Høj</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------




Ændring af rumtemperaturen

- Rumtemperaturens setpunkt kan indstilles med drejeknappen, når driftsmåden Komfort er aktiv, eller med .
 - 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

- 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.

Skift fra opvarmning til køling

- Afhængigt af anlægstypen foretages skiftet fra opvarmning til køling (eller omvendt) enten automatisk ved hjælp af 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.

Ændring af driftsmåden

Tryk på tasten for driftsmåde, indtil symbolet  fremkommer, som indikerer, at en af funktionerne Frostbeskyttelse / Komfort / Auto Timer / Reduceret opvarmning er valgt.

1. Anlægsbeskyttelse

- I funktionen Anlægsbeskyttelse kører anlægget ikke. Dog tilkobles opvarmningen for at beskytte rummet mod frost, hvis rumtemperaturen falder til under 8 °C.

Hvis man ønsker det, kan setpunkterne for funktionen Anlægsbeskyttelse ændres af en VVS-installator. Ændringer foretaget af installatoren: Frostbeskyttelse: _____ °C Anlægsbeskyttelse _____ °C

2. Komfort

- I funktionen Komfort opretholder termostaten setpunktet, der kan tilpasses med drejeknappen.

3. Auto timer

- I funktionen Auto timer skifter regulatoren automatisk mellem funktionerne Komfort og Reduceret opvarmning i overensstemmelse med de 8 forudprogrammerede timere.


4. Reduceret opvarmning

- Når man vælger funktionen Reduceret opvarmning, skal man sikre sig, at parameter P02 er indstillet på 2.
- I funktionen Reduceret opvarmning opretholdes rumtemperaturen ved et lavere eller højere setpunkt, og derved sparer man energi og penge! 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. ingen beskyttende opvarmnings- eller kølingsfunktion!


Indstilling af tidspunkt og ugedag



- Tryk på tasten for programmeringsmåde.
- Tryk på tasten  for at komme til indstillingsfunktionen for tidspunktet.
- Tallene med tidspunktet begynder at blinke. Drej drejeknappen med uret eller mod uret for at indstille tiden.

Hvis det aktuelle tidspunkt er i 24-timersformat, og man vil ændre det til 12-timersformat, drejes knappen med uret forbi 23:59 eller mod uret forbi 00:00. Omvendt tilbage til 24-timersformat.

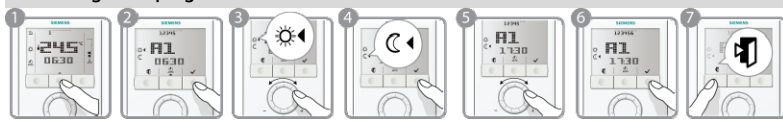


- Bekræft tidspunktet ved at trykke på tasten , og indikatoren for ugedag begynder at blinke.
- Drej drejeknappen med uret eller mod uret for at indstille den aktuelle ugedag.
- Bekræft den aktuelle ugedag ved at trykke på tasten .
- Tryk på tasten  (Esc) for at forlade programmeringsfunktionen.













Bemærk:

Efter et strømsvigt begynder tidspunktet at blinke for at indikere, at der har været strømsvigt. Dog fortsætter auto-timeren med at køre med tidspunktet inden strømsvigt. Om nødvendigt vælges indstillingsfunktionen for at indstille tidspunktet igen.

Indstilling af de programmerbare timere



RDG100T har 8 programmerbare timere A1...A8, og hver kan tilknyttes en eller flere dage. For at indstille en Auto timer går man frem som følger:



1. Tryk på tasten for programmeringsmåde to gange for at vælge indstillingen for Auto timer .
2. Drej drejeknappen til den timer A1...A8, der skal indstilles, og tryk på tasten .
3. Drej drejeknappen for at indstille starttiden for funktionen Komfort  og bekræft ved at trykke på tasten .
4. Drej drejeknappen for at indstille sluttiden for funktionen Komfort eller starttiden for funktionen Reduceret opvarmning  og bekræft ved at trykke på knappen .
5. Ugedag , samt  blinker. Tryk på tasten  for at vælge dagen eller  (Esc) for at fravælge dagen og gå frem til næste dag.
6. Når den 7. dag er indstillet, blinker alle valgte ugedage. Bekræft indstilling for den aktuelle timer ved at trykke på tasten  og gå frem til den næste timer. For at indstille den næste timer gentages trinene 3 til 6, ellers trykkes der på  (Esc) for at forlade indstillingsfunktionen.

Bemærk:

For at gemme indstillingerne skal man huske at trykke OK i trin 6 ovenfor, for man trykker Esc for at forlade indstillingsfunktionen.

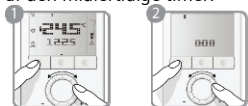
Se indstillingerne





1. Tryk på tasten for programmeringsmåde to gange for at vælge indstillingen af auto-timer .
2. Drej drejeknappen for at se de 8 auto-timer igen.
3. Tryk på tasten  (Esc) for at vende tilbage til normal drift.

Midlertidig timer for tilstedeværelse eller fravær i et stykke tid

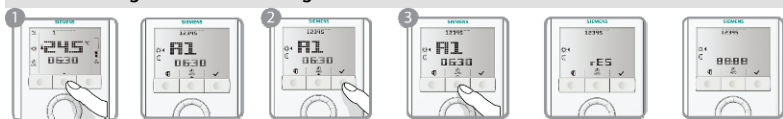
Funktionerne Komfort og Reduceret opvarmning kan udvides midlertidigt fra 0,5 til 9,5 time ved hjælp af den midlertidige timer.







1. 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:
 - a) Drej drejeknappen med uret for at forlænge funktionen Komfort.
Display:  0....+9:30
 - b) Drej drejeknappen mod uret for at forlænge funktionen Reduceret opvarmning.
Display:  0....-9:30

Når tiden for den midlertidige timer er udløbet, vil termostaten genoptage driften i funktionen Auto timer.

Genetablering af fabriksindstillingerne for timere



1. Tryk på tasten for programmeringsmåde to gange for at vælge indstillingen for Auto-timer .
2. Tryk på tasten .
3. Tryk på tasten for programmeringsmåde i mindst 3 sekunder. Herefter vises "rES".
4. Tryk på tasten  for at bekræfte genetablering af fabriksindstillingerne, eller  (Esc) for at forlade funktionen uden ændringer.

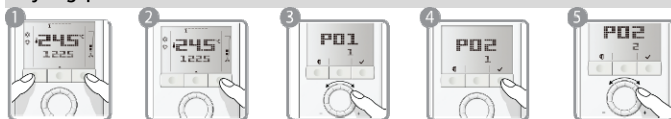
Fabriksindstillinger	Ugedage	Tidspunkt for hvornår termostaten virker i funktionen Komfort	
	Man(1)-Fre(5)	06:30 – 08:30 (A1)	17:30 – 22:30 (A2)
	Lør (6)	08:00-23:00 (A3)	
	Søn (7)	08:00-22:30(A4)	
	Resten af tiden virker termostaten i Reduceret opvarmning.		

Tastelås







- For at låse eller frigive tasterne manuelt trykkes der på tasten for ventilationsmåde, og den holdes nede 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.

Styringsparametre



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

1. Tryk venstre og højre tast ned samtidigt i mindst 3 sekunder.
2. Tasterne slippes og – inden der er gået 2 sekunder – trykkes der på den højre tast igen i 3 sekunder. Displayet viser P01.
3. Vælg det ønskede parameter med drejeknappen.
4. Tryk på tasten  (OK). Den aktuelle værdi for det valgte parameter begynder at blinke og kan ændres med drejeknappen.
5. 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.

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 = Auto / Komfort / Anlægsbeskyttelse 2 = Auto / Komfort / Reduceret opvarmning / Anlægsbeskyttelse	
P03	Valg ved hjælp af tast for ventilationsmåde	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	
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	5 ... 40 °C	
P11	Setpunkt for opvarmning i funktionen Reduceret opvarmning (WheatE-saving)	15 °C	FRA, 5 °C...WcoolE-saving	
P12	Setpunkt for køling i funktionen Reduceret opvarmning (WcoolE-saving)	30 °C	FRA, WheatE-saving...40 °C	
P13	Elvarmer i funktionen køling	TIL	FRA = Afbrudt TIL = Aktiveret	
P14	Tastelås	0	0 = Afbrudt 1 = Automatisk 2 = Manuel	

De viste styringsparametre afhænger af DIP-vælgerindstillingerne.