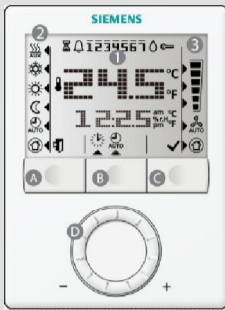























RDG100T / RDG160T- den elektroniska rumsregulatorn som tillåter dig att ställa in den ideella rumstemperaturen. Regulatorn erbjuder följande driftprogram: Komfort-, Ekonomi- och Skyddsdrift. Dessutom kan den arbeta i AUTO Timerdrift enligt 8 programmerbara tidprogram. Fläkten arbetar antingen vid automatikdrift eller med önskad hastighet vid manuell drift. Du kan använda fabriksinställningarna eller göra ändringar efter egna behov

	<b>1 Display</b>  Rumstemperatur  Rumstemperatur i grader Celsius  Rumstemperatur i grader Fahrenheit  Låsning av funktionsknappar  Larvindikering  Kondensutfällning på koldbäraren  Temporär timerfunktion 1234567 Veckodag 1 = Måndag 7 = Söndag  Inställning av tid och veckodag	<b>2 Driftprogram</b>  Värmedrift  AUX Elvärmare inkopplad  Kyl drift  Komfortdrift  Ekonomidrift  Auto Timerdrift  Skyddsdrift: Skydd mot sönderfrysning  Indikerar valt driftprogram
	<b>A</b> Val av driftprogram <b>B</b> Programmeringsknapp <b>C</b> Val av fläktdrift <b>D</b> Vridknapp för inställning av börvärde och parametrar	<b>3 Fläktdrift</b>  Automatik  Manuell  Låg/Medell/Hög




#### Andra rumstemperaturen

- Rumstemperaturbörvärdet kan justeras med hjälp av vridknappen när Komfortdrift är aktiv eller med .
  - Vrid knappen medurs (+) för att öka eller moturs (-) för att sänka det aktuella rumstemperaturbörvärdet för Komfortdriften.
- Inställningsområdet är 5...40 °C, om inte begränsats via parameter P09 och P10 (för parameterinställning se baksidan).


#### Inställning av fläkthastigheten

- Tryck på knappen för fläktdrift tills önskad fläktdrift uppnås.
  - Vid automatisk fläktdrift , väljs fläkthastigheten automatiskt av regulatorn beroende på börvärdet och den aktuella rumstemperaturen. När rumstemperaturen uppnår börvärdet, fläkten stoppas (fabriksinställning) eller körs med den lägsta hastigheten (P15).
  - Vid manuell drift, går fläkten med inställd hastighet: Låg / medel / Hög
- Anm.:  
Om så önskas, kan man ändra fläktdriften via P03: Manuell eller manuell med skyddsdrift. Använd P15 för att ställa in fläkthastigheten till dödzon.

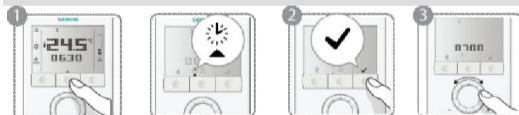
#### Omkoppling från värme- till kyl drift

- Beroende på anläggningstyp sker omkopplingen mellan värme- och kyl drift (eller vice versa) antingen automatiskt via en changeover-givare eller -kontakt eller manuellt genom att trycka på driftprogramknappen (se parameter P01).
- För manuell inställning av värme- eller kyl drift (P01=2), tryck på driftprogramknappen tills önskat driftprogram visas.
- Vid automatisk omkoppling eller kontinuerlig värme- / kyl drift, indikerar symbolerna  /  att anläggningen drivs för närvarande med värme- eller kyl drift.
- Vid manuell omkoppling visas symbolen  som indikerar att anläggningen drivs för närvarande med värme- eller kyl drift.

#### Omkoppling av driftprogram

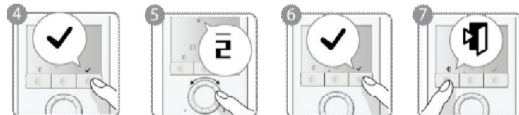
- Tryck på driftprogramknappen tills symbolen  visas, vilken indikerar att Skydds- Komfort- / Auto Timer- / Ekonomidrift är vald.
    - Skyddsdrift
      - Anläggningen urkopplas vid Skyddsdrift. Om rumstemperaturen understiger 8 °C, kopplas dock värmen in för att skydda rummet mot frost.
    - Börvärden för Skyddsdriften kan ändras av er installatör, om så önskas:  
Installatörens ändringar: Fryskydd: \_\_\_\_\_ °C Overtemperaturskydd: \_\_\_\_\_ °C
    - Komfortdrift
      - Vid Komfortdrift upprätthåller regulatorn börvärdet, vilket kan ändras med vridknappen.
    - Auto Timerdrift
      - Vid Auto Timerdrift, växlar regulatorn automatiskt mellan komfort- och Ekonomidrift enligt 8 programmerbara tidprogram.
    - Ekonomidrift
      - När Ekonomidrift väljs, säkerställ att parameter P02 är inställd på 2.
      - Vid ekonomidrift upprätthåller regulator rumstemperaturen till ett lägre eller högre börvärde, detta sparar energi och sänker kostnaderna! Det valda börvärdet kan ändras med parametrarna P11 och P12 (för parameterinställning se baksidan).
- Viktigt: Börvärdet för Ekonomidrift kan installas på OFF. Detta betyder att regulatorn deaktiveras! Risk för påfrostning, dvs. inget skydd mot värme eller kyla föreligger!




#### Inställning av tid och veckodag



- Tryck på programmeringsknappen för att starta programmeringen.
- Tryck på knappen  (OK) för att komma till inställningsläget för tiden.
- Siffrorna för tid börjar blinka. Vrid vridknappen medurs eller moturs för att ställa in tiden.

Om tidsformatet är 24-timmar och du vill ändra det till 12-timmar, vrid vridknappen medurs tills den passerat 23:59 eller moturs tills den passerat 00:00. Vice versa om du vill tillbaka till tidsformat 24-timmar.

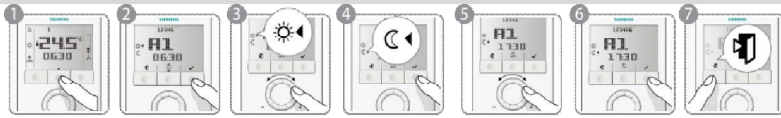


- Tryck på knappen  för att bekräfta tiden och veckodags indikatorn för börjar blinka.
- Vrid vridknappen medurs eller moturs för att ställa in den aktuella veckodagen.
- Tryck på knappen  (OK) för att bekräfta den aktuella veckodagen.
- Tryck på  (Esc) för att avsluta programmeringsläget.

Anm.:

Efter ett spänningsbortfall, börjar tiden att blinka för att indikera att spänningen avbrutits. Auto timern fortsätter dock i drift med tiden som var innan spänningsbortfallet inträffade. Välj inställningsläget för att justera tiden, om det behövs.

## Inställning av de programmerbara tidprogrammen



RDG100T / RDG160T har 8 programmerbara tidprogram A1...A8 som kan tilldelas till en eller flera dagar. För att ställa in ett tidprogram, fortsätt enligt nedan:

1. Tryck två gånger på programmeringsknappen för att välja inställningsläget för Auto timer.
2. Vrid vridknappen och välj önskat tidprogram A1...A8, tryck sedan på knappen ✓ (OK).
3. Vrid vridknappen för att ställa in Komfortdriftens starttid och bekräfta genom att trycka på knappen ✓ (OK).
4. Vrid vridknappen för att ställa in Komfortdriftens sluttid eller Ekonomidriftens starttid och bekräfta genom att trycka på knappen ✓ (OK).
5. Veckodag 1, ✓ och blinkar. Tryck på knappen ✓ (OK) för att välja eller (Esc) för att radera en dag och gå vidare till nästa dag.
6. Efter inställningen av den sjunde dagen, blinkar alla valda veckodagar. Bekräfta inställningen för aktuellt tidprogram genom att trycka på knappen ✓ (OK) och gå till nästa tidprogram. För att ställa in nästa tidprogram, upprepa steg 3 till 6, eller tryck på (Esc) för att avsluta inställningsläget.

Anm.:

- För att spara dina inställningar, kom ihåg att trycka på OK i steg 6 ovan, innan du trycker på Esc för att avsluta inställningsläget.
- Timerfunktionen kan deaktiveras genom att sätta P02 = 3 eller P02 = 4 (endast RDG160T)

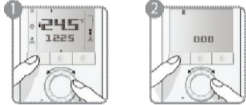
## Visa inställningarna



1. Tryck två gånger på programmeringsknappen för att välja inställningsläget för Auto timer.
2. Vrid vridknappen för att gå igenom de 8 tidprogrammen.
3. Tryck på (Esc) för att återgå till normal drift.

## Temporärt tidprogram för förlängning av närvaro eller frånvaro

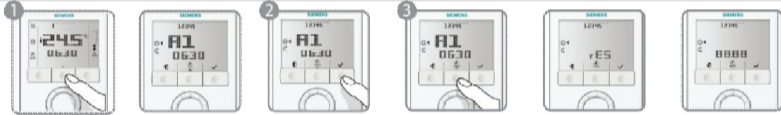
Med det temporära tidprogrammet kan man förlänga Komfort- eller Ekonomidriften temporärt 0,5 till 9,5 timmar.



1. För att ställa in det temporära tidprogrammet, tryck max. 3 sekunder på driftprogramknappen. Håll driftprogramknappen intryckt och vrid samtidigt på vridknappen medurs eller moturs efter behov.
  - a) Vrid vridknappen medurs för att förlänga Komfortdriften.  
Indikering: ☀ 0...+9:30
  - b) Vrid vridknappen moturs för att förlänga Ekonomidriften.  
Indikering: ☾ 0...-9:30

Efter att den temporära kopplingstiden har löpt ut, återgår regulatorn till Auto Timerdrift.

## Ladda om tidprogrammets fabriksinställningar



1. Tryck två gånger på programmeringsknappen för att välja inställningsläget för Auto timer.
2. Tryck på knappen ✓ (OK) för att komma till inställningsläget för tidprogrammen.
3. Tryck på programmeringsknappen minst 3 sekunder; tills "rES" visas i displayen.
4. Tryck på knappen ✓ (OK) för att bekräfta omladdningen av fabriksinställningar för tidprogrammen, eller (Esc) för att avsluta utan ändringar.

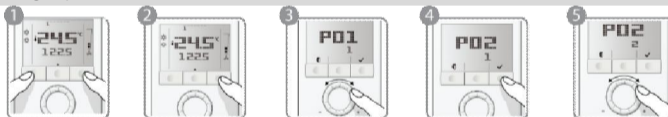
Veckodagar	Tid vilken regulatorn är i Komfortdrift	
	Mån(1) - Fre(5)	06:30 - 08:30 (A1)
Lör (6)	08:00 - 23:00 (A3)	
Sön (7)	08:00 - 22:30(A4)	
	Övrig tid arbetar regulator i Ekonomidrift. Tidprogrammen A5 - A8 är lediga utan fabriksinställningar.	

## Läsning av funktionsknappar



- För att läsa eller läsa upp funktionsknapparna manuellt, tryck och håll knappen för fläktdrift nertryckt under 3 sekunder. På detta sätt kan knapparna läsas eller läsas upp när P14 är inställd på 2
- Om P14 sätts till 1 läser regulatorn knapparna automatiskt under 10 sekunder efter den senaste inställningen

## Reglerparametrar



Om du vill ändra reglerparametrarna, fortsätt enligt följande:

1. Trycker samtidigt på den högra och vänstra knappen under minst 3 sekunder.
2. Tryck på den högra knappen ytterligare 3 sekunder inom 2 sekunder efter det att knapparna släppts. I displayen visas P01.
3. Välj önskad parameter genom att vrida vridknappen.
4. Tryck på knappen ✓ (OK). Det aktuella värdet för den valda parametern börjar blinka och kan ändras genom att vrida vridknappen.
5. Tryck på knappen ✓ (OK) för att bekräfta det nya inställningsvärdet eller tryck på knappen (Esc) för att återställa ändringen.

Om du vill ändra ytterligare parametrar, upprepa steg 3 till 5 eller tryck på knappen (Esc) för att avsluta parameterinställningsläget.

Nr	Parameternamn	Fabriksinställning	Inställningsområde	Inst.
P01	Reglersekvens	2-rörs / 2-steps: 1 = Endast kyla  4-rörs: 4 = V och K	0 = Endast värme (V) 1 = Endast kyla (K) 2 = Omkoppling V/K, Man 3 = Omkoppling V/K, Auto 4 = Värme och kyla	
P02	Val av driftprogram via driftprogramknappen	1	1 = Auto / Komfort- / Skyddsdrift 2 = Auto / Komfort- / Ekonomi- / Skyddsdrift 3 = Komfort- / Skyddsdrift 4 = / Komfort- / Ekonomi- / Skyddsdrift	
P03	Val av Fläkthastighet via fläktdriftknappen	0	0 = Auto / Manuell 1 = Manuell 2 = Auto / Manuell / Skyddsdrift	
P04	Inställning av °C eller °F	RDG100T/160T: 0	0 = Grader Celsius (°C) 1 = Grader Fahrenheit (°F)	
P05	Givarkalibrering	0.0 K	-3...3 K	
P06	Standardtemperaturvisning	0	0 = Rumstemperatur 1 = Börvärde	
P08	Standard komfortbörvärde	21 °C	5...40 °C	
P09	Min. börvärdesbegränsning vid Komfortdrift	5 °C	5...40 °C	
P10	Max. börvärdesbegränsning vid Komfortdrift	35 °C	5...40 °C	
P11	Värmebörvärde för ekonomidrift (WheatEco)	15 °C	OFF, 5 °C...WcoolEco	
P12	Kylbörvärde för ekonomidrift (WcoolEco)	30 °C	OFF, WheatEco...40 °C	
P13	Elvärmare vid kyl drift	TILL	TILL = Aktiverad FRÅN = Deaktiverad	
P14	Läsning av funktionsknappar	0	0 = Deaktiverad: 1 = Automatisk 2 = Manuell	
P15	Fläkthastighet i dödzon (Komfortdrift)	0	0 = Deaktiverad 1 = Steg 1 (Värme eller Kyla) 2 = Steg 1 (endast kylning)	

Reglerparametrarnas visning är beroende av DIP-omkopplarnas inställning