

Energieffektiv värmereglering med fjärrvärmeregulator RVD23...

SV Bruksanvisning

Vill du starta värmeprogrammet?

1. Är värmeanläggningen driftklar? Kontrollera huvudbrytaren.
2. Kontrollera tiden och veckodagen (Justera: se avsnitt "Skall tiden ställas in?").
3. Tryck på knappen **Auto** för automatikdrift

Vill du reglera värmen med automatikdrift ?

Vid automatikdrift regleras rumstemperaturen enligt inställt värmeprogram.

1. Tryck på knappen **Auto** (knappen lyser).

Vill du reglera värmen med kontinuerlig drift?

Vid kontinuerlig drift hålls den inställda rumstemperaturen på ett konstant värde.

1. Tryck på knappen **☒** (knappen lyser).
2. Ställ in önskad rumstemperatur på inställningsratten **☼**.

Är du borta på obestämd tid?

Sätt anläggningen i läge beredskapsdrift (stand-by). Anläggningen är avstängd men frysskyddad.

1. Tryck på knappen **☽** (knappen lyser).

Vad betyder informationen i teckenrutan?

Lyser stapeln under...	...så betyder detta:
	Värmen hålls på normal börvärdestemperatur (inställning på inställningsratten)
	Värmen hålls på sänkt temperatur
Visas i teckenrutan...	...så betyder detta:
	Värmen hålls på frysskyddstemperatur
ECO	Inget värmebehov föreligger för närvarande
f eller J	En begränsning är aktiv
BUS	Regulatorn är ansluten till databussen

Vill du starta tappvarmvattenberedning?

Ställ in först den önskade temperaturen. Välj antingen normalt eller sänkt värde.

Välj med ...	...indikeringsring	Ändra med ...	... önskad temperatur
	[4.1]		NORMAL tappvarmvattentemperatur
	[4.2]		SÄNKT tappvarmvattentemperatur

Du har möjlighet att bereda tappvarmvatten på två olika sätt:

Automatiskt:

Tryck på knappen **☒** (knappen lyser kontinuerligt). Beredningen av tappvarmvatten sker enligt tidstycketprogrammet.

Manuellt:

Tryck på knapp **☒** i 3 sekunder (knappen blinkar i 3 sekunder som bekräftelse). Beredning av tappvarmvatten sker omgående.

Vill du ändra temperaturen i dina rum?

1. Önskad normal rumstemperatur ställs in på inställningsratten. Inställningen är aktiv:
 - i automatikdrift under de värmefaser som har matats in i värmeprogrammet
 - ständigt i kontinuerlig drift
2. Övriga temperaturer samt reglerkurvan ställs in med knapparna enligt följande:

Välj med ...	...indikeringsring	Ändra med ...	... önskad temperatur
	[0.1]	Ej ändringsbar	Indikering av inställd temperatur
	[0.2]		Rumstemperatur för sänkt börvärde
	[0.3]		Rumstemperatur för helg-/semester / frysskydd
	[0.5]		Reglerkurvans lutning

Är rummen för kalla eller för varma?

Huvudsakligen vid mild väderlek:

Justera rumstemperaturen med inställningsratten **☼**.

Huvudsakligen vid kall väderlek:

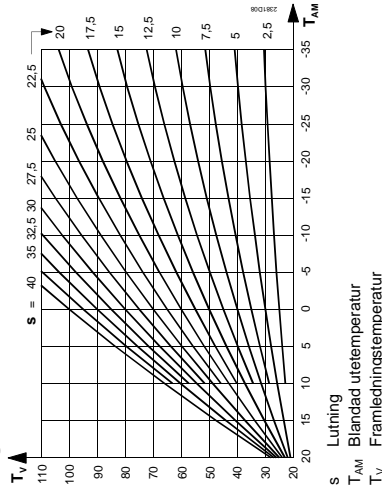
- Justera styrkurvans lutning på befälningssraden **[0.5]**:
- Rumstemperaturen är för hög: Sänk lutningen med ca 0,5
 - Rumstemperaturen är för låg: Hög lutningen med ca 0,5

Huvudsakligen nattetid:

Justera temperaturen för sänkt börvärde på befälningssrad **[0.2]**.

Vänta två dagar efter varje justering av rumstemperaturen tills regleringen stabiliserat sig!

Reglerkurva



Skall tiden ställas in?

Välj med ...	...indikeringsring	Ändra med ...	...tiden och veckodag, datum och år
	[1.3]		Tid
	[1.4]		Veckodag (1 = måndag, 2 = tisdag, osv.)
	[1.5]		Datum (t.ex. 02.12 för den 2. december)
	[1.6]		År

Vill du ändra värmetiderna?

1. Välj den veckodag vars värmetider skall ändras:

Välj med ...	...indikeringsring	Ändra med ...	...resp. dag eller hela veckan
	[0.6]		1 = Måndag 2 = Tisdag, osv. 1-7 = Hel vecka

2. Mata in önskade tider för den valda dagens värmefaser:

Välj med ...	...indikeringsring	Ändra med ...	...början och slut av de dagliga värmefaserna
	[0.7]		Början värmefas 1
	[0.8]		Slut värmefas 1
	[0.9]		Början värmefas 2

			Slut värmefas 2
			Början värmefas 3
			Slut värmefas 3

Vill du ändra tidstyrprogrammet för tappvarmvatten?

Din regulator är utrustad med ytterligare ett tidstyrprogram. Om detta program är samordnat med tappvarmvattenberedningen kan ändringar utföras på befjämningsraderna till .

1. Välj den veckodag vars program du vill ändra:

Välj med ...	...indike- ring	Ändra med ...	... resp. dag eller hel vecka
			1 = Måndag 2 = Tisdag, osv. 1-7 = Hel vecka

2. Mata in önskade tider för aktivering av tapp varmvattenberedningen för den valda dagen.

Välj med ...	...indike- ring	Ändra med ...	...början och slut av den dagliga aktiverings-fasen
			Början fas 1
			Slut fas 1
			Början fas 2
			Slut fas 2
			Början fas 3
			Slut fas 3

Under aktiveringsfasen värms tappvarmvattnet upp till normalt börvärde (inställt på rad 41). Mellan faserna värms vattnet upp till ett sänkt börvärde (inställt på rad 42).

Vill du avläsa temperaturen?

Välj med ...	...indike- ring	...temperaturen visas i °C
		Rumstemperatur
		Utetemperatur
		Tappvarmvattentemperatur
		Framledningstemperatur

Vilket nummer har de olika ingångarna?

- Tryck på den driftvalsknapp som lyser
- Välj önskat nummer med knapparna :

Nummer	Ingång	Nummer	Ingång
0	B9	7	B72
1	B1	8	B31
2	B3	9	B32
3	A6	10	B12
5	B7	11	DC 0...10 V
6	B71		

Planerar du din semester?

Max. 8 semesterperioder per år kan anges:

Välj med ...	...indike- ring	Ändra med ...	... semesterperiod och tillhörande datum
			1 för den 1:a semester- perioden under löpande år
			Datum för den första semesterdagen i 1:a semesterperioden
			Datum för den sista semesterdagen i 1:a semesterperioden
			2 för den 2:a semester- perioden under löpande år
osv.	osv.	osv.	osv.

Under din semester

- hålls rumstemperaturen på det valda semesterbörvärde, som du ställt in på menyrad
- sker ingen tappvarmvattenberedning

Avbrott i värmeregleringen – vad göra?

Om värmeregleringens funktion inte längre kan garanteras kan du trycka på knappen (manuell drift; lampen lyser). Värmetillförseln via växelventilen kan nu ändras manuellt med knapparna

Arbetar värmeanläggningen inte enligt dina önskemål?

- Kontrollera felmeddelanden.
- Fel i regleringen visas med **Er** (Error) och en felkod.

Välj med ...	...indike- ring	Avläs felkoden
		10 = Fel på utegivare 30 = Fel på framledningsgivare i värmekrets 40 = Fel på returtemperatur-givare i primärkrets 42 = Fel på returtemperaturgivare 1 43 = Fel på returtemperaturgivare 2 50 = Fel på temperaturgivare för laddning1 52 = Fel på temperaturgivare för laddning 2 54 = Fel på framledningsgivare, tappvarmvattenkrets 61 = Fel på rumsenhet 81 = Kortslutning i databuss 121 = Temperatur i värmeframledning ej uppnådd 123 = Temperatur i tappvarmvatten-framledning ej uppnådd
Andra fel är möjliga, beroende på anläggningstyp, konfiguration osv.		

- Blinkar knappen ? I så fall är regulatorns driftprogram överstyrt av rumsenheten.
- Är alla säkringar i anläggningen telfria?
- Har regulatorns inställningar ändrats?
- Är överföringen mellan ställdon och ventil frikopplad? Koppla in!

Känner du till följande energispartips?

- Värmen inställs på högst 21 °C under dagen
- Endast kort vädring med helt öppet fönster
- Termostatventilerna sätts i läge "Frys skydd" i oanvända rum
- Inga gardiner, möbler osv. framför värm radiatorerna
- Jaluser, persienner, osv. skall när så är möjligt vara stängda
- Regelbunden kontroll av värmeförbrukningen

