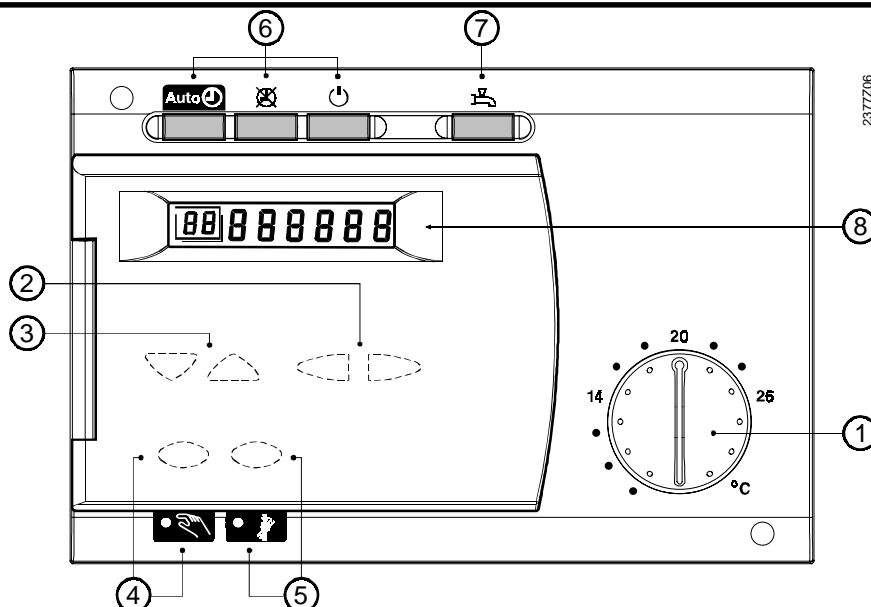


RVA53.140 **Kessel- und Heizkreisregler**

Bedienungsanleitung **Anlagenbesitzer**



ELCOTHERM



(1) **Sollwertdrehknopf** gewünschte Raumtemperatur am **Tage**

(4)-(7) **Betriebsarten**

(6) **Auto** **Automatik nach Schaltuhr.** Die Heizung wird gemäss der eingebauten Schaltuhr betrieben. Im Sommer wird die Heizung automatisch ausgeschaltet.

Die Anlage kann von einem Raumgerät aus bedient werden (wenn ein Raumgerät einen Befehl gibt, dann blinkt die Taste)

Dauerbetrieb ---> die Raumtemperatur wird immer auf die am Drehknopf (1) eingestellte Temperatur geregelt. Die Schaltuhr und die automatische Sommer-Winterumschaltung sind ausgeschaltet.

Heizung Ausgeschaltet ---> Heizung auf Frostschutz ("Standby-Betrieb")

(7) **Brauchwasser EIN/AUS** ---> Die Brauchwasser Ladebereitschaft kann hier ein oder ausgeschaltet werden. Aus = Frostschutz für das Brauchwasser (8C). Ein = das Brauchwasser wird nach dem jeweiligen Schaltuhrprogramm entweder auf den Sollwert normal und Sollwert reduziert aufgeheizt

(4) **Handbetrieb** ---> Der Mischer ist stromlos und kann von Hand eingestellt werden. Die Temperatur wird nicht geregelt.

(5) **Feuerungskontrolle:** Die Kesseltemperatur wird für die Feuerungskontrolle möglichst rasch auf 64 C aufgeheizt. Danach wird soviel Wärme an die Verbraucher abgegeben, dass die 64C bei laufenden Brenner gehalten werden können. Mit der <+>- und <->-Taste kann die erste und die zweite Brennerstufe separat gemessen werden.

(2),(3) **Programmiertasten - Frontklappe (8) des Reglers offen**



Tasten um die gewünschten Parameter (Zeile) anzuwählen



Tasten um den gewählten Parameter (Zeile) einzustellen

Tips für die Bedienung

Wollen Sie die Heizung ein- oder ausschalten?







Stellen Sie zum Einschalten sicher, dass ein allenfalls im Heizungsraum vorhandener Hauptschalter und der Hauptschalter am Kesselschaltfeld eingeschaltet sind.

Schalten Sie die **Heizung** mit den Betriebsartentasten (6) am Regelgerät Ein oder Aus. Dies hat für Sie den Vorteil, dass Ihre Heizung auch wenn Sie ausgeschaltet ist, gegen Frost geschützt ist. Im Sommer werden die Pumpen ab und zu kurz eingeschaltet.

Die **Brauchwasserladung** kann separat mit der Taste (7) ein- und ausgeschaltet werden.




Wollen Sie die Uhr der Heizung einstellen?

Die Uhrzeit und der Wochentag müssen eingestellt werden, damit die Heizung mit der eingebauten Wochenschaltuhr zeitgesteuert ein- und ausgeschaltet werden kann.



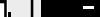
Wählen Sie Zeile	Bis zur Anzeige	Verstellen Sie dann mit der Taste
		 Die Uhrzeit
		 Wochentag 1= Montag

Wann muss ich die Heizkennlinie einstellen?



















Die gewünschte Raumtemperatur wird mit dem Drehknopf (1) eingestellt. Die Heizkurve (Steilheit) wird vom Fachmann aufgrund Ihres Heizsystemes eingestellt.

Wählen Sie Zeile	Bis zur Anzeige	Verstellen Sie dann mit der Taste	
			Steilheit
	<i>Einstellung</i>	<i>Vorlauftemp. bei -10 C</i>	
<i>Radiatorenheizung</i>	18	70 C	
<i>Fussbodenheizung</i>	11	50 C	

Wie können die Heizzeiten (Wochenprogramm) eingestellt werden?




Wählen Sie Zeile	Bis zur Anzeige	Wählen Sie den Tag für den Sie die Zeit einstellen wollen
		 1=Mo, 2=Di... 1-7=ganze Wo

Stellen Sie für den gewählten Tag eine oder mehrere Heizphasen ein:

	Wählen Sie Zeile	Bis zur Anzeige	
Phase 1			 Einschaltzeit
			 Ausschaltzeit
Phase 2			 Einschaltzeit
			 Ausschaltzeit
Phase 3			 Einschaltzeit
			 Ausschaltzeit

Tip: Stellen Sie zuerst die Heizzeiten für die ganze Woche ein (Parameter 5 auf "1-7"). Danach stellen Sie die vom Wochenplan abweichenden Tage einzeln ein.

Wie können die Standardheizzeiten 06:00h - 22:00h an allen Wochentagen wiederhergestellt werden?

Wählen Sie Zeile	Bis zur Anzeige	Beide Tasten gleichzeitig drücken
		 mindestens 3 Sekunden

Benutzen Sie Diese Funktion, wenn Sie nicht mehr sicher sind ob die Schaltzeiten richtig programmiert sind und Sie von vorne anfangen wollen

Par Nr.	Parameter - Benennung	Werte- Bereich	Werks Einst.	Fachm. Einst.
	<u>Regleruhr</u>			
1	Uhrzeit			
2	Wochentag			
	<u>Schaltzeiten der Heizungsanlage</u>			
	<u>Heizkreis</u>			
	Wichtig: zuerst Wochentag anwählen und dann Schaltzeiten des betreffenden Tages einstellen			
5	Vorwahl Wochentag	1,2,3,4,5,6,7 & 1-7		
6	Beginn 1. Heizphase		06:00	
7	Ende 1. Heizphase		22:00	
8	Beginn 2. Heizphase (fakultative Einstellung)		-	
9	Ende 2. Heizphase (fakultative Einstellung)		-	
10	Beginn 3. Heizphase (fakultative Einstellung)		-	
11	Ende 3. Heizphase (fakultative Einstellung)		-	
	<u>Brauchwasserprogramm</u>			
	Das separate Brauchwasser-Programm muss vom Fachmann aktiviert werden			
20	Beginn 1. Heizphase		06:00	
21	Ende 1. Heizphase		22:00	
22	Beginn 2. Heizphase (fakultative Einstellung)		-	
23	Ende 2. Heizphase (fakultative Einstellung)		-	
24	Beginn 3. Heizphase (fakultative Einstellung)		-	
25	Ende 3. Heizphase (fakultative Einstellung)		-	
	<u>Solltemperaturen</u>			
26	Brauchwassersollwert während Freigabe Brauchwasser		55	
27	Reduzierte Raumtemperatur		16	
28	Frostschutztemperatur		10	
29	Sommer-/Winter - Umschalttemperatur Mischerheizkreis		17	
30	Steilheit Mischerheizkreis = Anzeige / 10	2.5 - 39.5	15	
	<u>Anzeigen für den Benutzer und Heizungsfachmann</u>			
33	Raumtemperatur Istwert			
34	Aussentemperatur Istwert			
35	Betriebsstundenzähler 1. Stufe		h	
37	Brenner-Schaltungen 1. Stufe		Starts	
39	Standard Zeitprogramm aktivieren Tasten <+> und <-> 5 Sekunden gleichzeitig drücken			
50	Fehleranzeige			