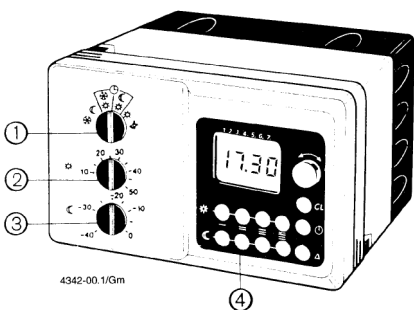




TA 120 A/E/E1


TA 122 A/E/E1/E2




(1) Betriebsartenschalter

 Frostschutzbetrieb

 dauernder Absenkbetrieb

 Automatischer Wechsel zwischen Frostschutz- und Normalbetrieb entsprechend Schaltuhr (4)

 Automatischer Wechsel zwischen Absenk- und Normalbetrieb entsprechend Schaltuhr (4)

 dauernder Normalbetrieb


 Schornsteinfegerbetrieb

(2) Normalbetrieb

Stellung "25" entspricht etwa 20°C Raumtemperatur (bei richtig eingestellter Heizkurve)

- wird eine höhere Raumtemperatur gewünscht → höheren Wert z.B. "30" einstellen
- wird eine niedrigere Raumtemperatur gewünscht → niedrigeren Wert z.B. "20" einstellen


(3) Absenkbetrieb

Stellung "0" bedeutet keine Temperaturänderung zum Normalbetrieb 

Beispiel in Stellung "-20" wird die Vorlauftemperatur um 20 K abgesenkt. Dies bewirkt eine Raumtemperaturabsenkung um ca. 3-5 K


(4) Schaltuhr (Zubehör)

a) Digitaluhr



 Drehknopf für Wochentag- und Uhrzeitverstellung

 ^{CL} Löschtaste

 ^G Taste für Uhrzeit

 ^Δ Taste für Wochentag

  Taste für Heizbeginn

  Taste für Absenkbeginn

für
Heizkreis

für
Speicher-
ladung

1 K = 1°C

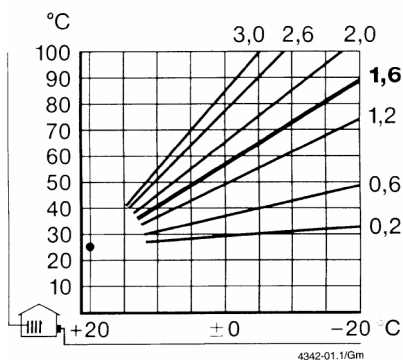
b) Analoguhr (für Heizkreis)

- blaue Steckreiter schalten Absenkbetrieb bzw. Frostschutzbetrieb ein
- rote Steckreiter schalten Normalbetrieb ein
- die Uhrzeit wird durch Drehen des Minutenzeigers im Uhrzeigersinn eingestellt - Zeitanzeige siehe weiße Markierung \triangle

Für den Fachmann

Symbol / Stellknopf	Funktion	Regler	Werks-ein-stellung
	Maximaltemperaturbegrenzung		∞
	Heizkurve		1,6
	Außen-temperatur-geführte Heizungs-abschaltung		∞
	Schalt-differenz (K) Stellung: • = Automatik-betrieb		●
	Warm-wasser-temperatur		60
	Minimal-temperatur-begrenzung	TA 120 A TA 122 A	10
		TA 120 E1 TA 122 E2	45
		TA 122 E1	50
	Schalt-abstand zwischen Brenner 1 und Brenner 2	nur bei TA 122 E TA 122 E1 TA 122 E2 TA 122 A	6

Heizkurvendiagramm



Widerstandswerte (NTC-Fühler)

Außen-temperatur		Vorlauf-temperatur		Speicher-temperatur	
°C	Ω	°C	Ω	°C	Ω
-16	2088	26	11500	20	14772
-8	1562	38	7174	32	9043
0	1149	50	4608	44	5730
8	842	62	3032	56	3723
16	616	74	2053	68	2488

Eine detaillierte Beschreibung finden Sie in der Bedienungs- und Montageanleitung des Reglers.