

**Abgastest durch Schornsteinfeger**

Für Abgastest durch den Schornsteinfeger muß der Hand/Automatikschalter in Stellung und der Programmwahlschalter in Stellung gestellt werden.

**Temperatur verstellen**

**1 Tages-Raumtemperatur-Regler (1)** zur Einstellung der gewünschten Tages-Raumtemperatur zwischen 14°C und 26°C. Die Mittelstellung entspricht einem Tages-Raumsollwert von 20°C.

Drehrichtung nach links: Reduzierung der Raumtemperatur.  
Drehrichtung nach rechts: Anhebung der Raumtemperatur.

**2 Absenk-Raumtemperatur-Regler (2)** zur Einstellung der gewünschten Absenk-Raumtemperatur zwischen 20°C und 8°C. Die Mittelstellung entspricht einem Absenk-Raumsollwert von 14°C.

Rechter Anschlag: keine Absenkung (20°C)  
Linker Anschlag: maximale Absenkung (8°C)

**3 Programmwahlschalter**

Mit dem Programmwahlschalter (3) können verschiedene Betriebsarten eingestellt werden.

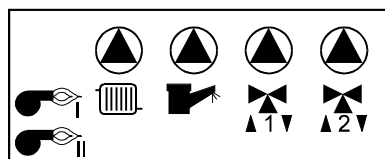
- Standby: Regelbetrieb aus; Frostschutz aktiv, kein Warmwasserbetrieb
- Ständiger Absenkbetrieb; Brauchwasser nach Schaltuhr
- Ständiger Tagesbetrieb; Brauchwasser nach Schaltuhr
- Automatikbetrieb mit Nachtabsenkung oder Nachtabschaltung; Warmwasser nach Schaltuhr

	Automatikprogramme		
Kesselkreis ON			
Mo-Fr	5.00-22.00	5.00-22.00	5.00-8.00 / 16.00-22.00
Sa-So	6.00-23.00	7.00-23.00	7.00-23.00
Brauchwasser ON			
Mo-Fr	4.30-22.00	4.30-22.00	4.30-8.00 / 15.30-22.00
Sa-So	5.30-23.00	6.30-23.00	6.30-23.00
Mischer I ON			
Mo-Fr	5.00-22.00	4.00-21.00	5.00-8.00 / 16.00-22.00
Sa-So	6.00-23.00	6.00-22.00	7.00-23.00
Mischer II ON			
Mo-Fr	5.00-22.00	4.00-21.00	5.00-8.00 / 16.00-22.00
Sa-So	6.00-23.00	6.00-22.00	7.00-23.00

Heizung aus; Brauchwasser nach Schaltuhr, Automatikprogramm

Manueller Betrieb für Emissionsmessung (Brenner ein; Maximalbegrenzung Speicher 60°C, Vorlauf Mischer 45°C)

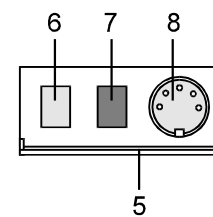
**4 Normalanzeige**



- Brenneranforderung (Stufe I bei R33)
- Brenneranforderung Stufe II bei R33
- Heizkreispumpe (direkt gesteuerter Heizkreis) in Funktion
- Speicherladepumpe in Funktion (Warmwasser-Anforderung)
- Mischerkreispumpe I in Funktion
- Stellbefehle zum Öffnen (▲) bzw. Schließen (▼) des Mischers I
- Mischerkreispumpe II in Funktion
- Stellbefehle zum Öffnen (▲) bzw. Schließen (▼) des Mischers II

**5 Abfrage- und Programmierenebene**

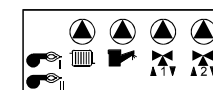
Nach Öffnen der nach unten aufklappbaren Abdeckung (5) werden die darunterliegenden Bedienungstasten gelb (6) und blau (7) sowie die 5-polige Service-Buchse (8) zugänglich.



**Uhrzeit und Wochentag - Abfrage**

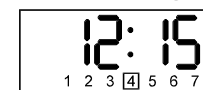
Uhrzeit und Wochentag werden angezeigt, wenn die gelbe Taste einmal kurz betätigt wird.

Normalanzeige



gelbe Taste  
1 x kurz drücken

Uhrzeit / Tag



Wird 60 Sekunden keine Taste betätigt springt das Display in die Normalanzeige zurück. Korrektur von Uhrzeit und Kalender siehe Funktionsbeschreibung Seite 6,8.

**Außentemperatur - Abfrage**

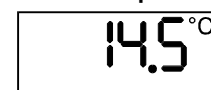
Die Außentemperatur wird angezeigt wenn die blaue Taste einmal kurz betätigt wird.

Normalanzeige



blaue Taste  
1 x kurz drücken

Außentemperatur

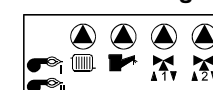


Wird 60 Sekunden keine Taste betätigt springt das Display in die Normalanzeige zurück.

**Warmwasser-Solltemperatur - Abfrage**

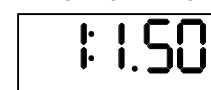
Anzeige der Warmwassersolltemperatur:

Normalanzeige



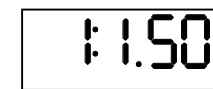
blaue Taste  
ca. 5 Sek. drücken

Heizkennlinie



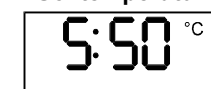
Über die Anzeige der Heizkennlinie weiter zur Warmwassersolltemperaturanzeige

Heizkennlinie



gelbe Taste  
4 x kurz drücken

Warmwasser-Solltemperatur



Wird 60 Sekunden keine Taste betätigt springt das Display in die Normalanzeige zurück. Verstellen der Warmwassertemperatur siehe Funktionsbeschreibung S.13 ff.

**Brennerbetriebsstunden / Brennerstarts - Abfrage**

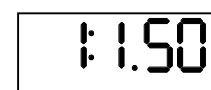
Anzeige der Brennerbetriebsstunden:

Normalanzeige



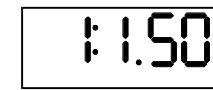
blaue Taste  
ca. 5 Sek. drücken

Heizkennlinie



Über die Anzeige der Heizkennlinie weiter zur Betriebsstundenanzeige (bei Regelung R33 für Brennerstufe I)

Heizkennlinie



gelbe Taste  
7 x kurz drücken

Betriebsstunden



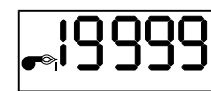
Für die Anzeige der Brennerstarts gelbe Taste noch 1 x drücken (bei Regelung R33 für Brennerstufe I)

Betriebsstunden



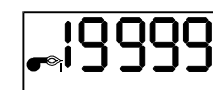
gelbe Taste  
1 x kurz drücken

Brennerstarts



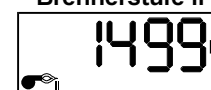
Für die Anzeige der Betriebsstunden bei Regelung R33 für Brennerstufe II gelbe Taste noch 1 x drücken

Brennerstarts



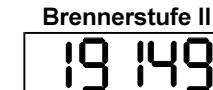
gelbe Taste  
1 x kurz drücken

Betriebsstunden Brennerstufe II



Für die Anzeige der Brennerstarts bei Regelung R33 für Brennerstufe II gelbe Taste noch 1 x drücken.

Betriebsstunden Brennerstufe II



gelbe Taste  
1 x kurz drücken

Brennerstarts Brennerstufe II



Soll die Anzeige für Brenner-Betriebsstunden oder Brennerstarts auf Null zurückgestellt werden, blaue Taste ca. 5 Sekunden drücken, bis die Anzeige auf Null umspringt.

Wird 60 Sekunden keine Taste betätigt springt das Display in die Normalanzeige zurück.

Zur Verstellung von Uhrzeit, Kalender, Schaltzeiten, Heizkesselkennwerten siehe Funktionsbeschreibung witterungsgeführte Regelung R19 bzw. R33.