

Inhalt

1 Korrektur der Heizkurven-Einstellung	3
2 Tagsollwert	4
3 Nachtsollwert	5
4 Betriebsarten Heizung	6
5 Zeitschaltuhr	8
6 Programmierhinweise	14
7 Bedienungsübersicht	26

1 Korrektur der Heizkurven-Einstellung

Die Einstellung der Heizkurve wird vom Ersteller der Heizungsanlage vorgenommen, normalerweise sind keine Korrekturen erforderlich.

Je nach Ausführung der Heizungsanlage ist es jedoch möglich, daß sich trotz korrekter Grundeinstellung die gewünschte Raumtemperatur nicht einstellt. Vorgehensweise siehe Bedienungsanleitung Kapitel 2.

2 Tagsollwert

Die Einstellung erfolgt an Drehknopf (3):

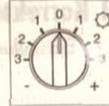


Abb. 2.1

Für eine Raumtemperaturänderung von ca. 2,5° C den Drehknopf (3) um einen Teilstrich verstellen. Drehknopf (3) in Mittelstellung entspricht einer Raumsolltemperatur von ca. 20° C.

- Nach rechts drehen: • höhere Raumsolltemperatur
- Nach links drehen: • niedrigere Raumsolltemperatur

3 Nachtsollwert

Die Einstellung erfolgt an Drehknopf (1).

Für eine Raumtemperaturänderung von ca. $2,5^{\circ}\text{C}$ den Drehknopf (1) um einen Teilstrich verstellen.

Wir empfehlen eine Einstellung auf +2.

Das entspricht einer Raumsolltemperatur von 15°C .

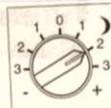


Abb. 3.1

4 Betriebsarten Heizung

Die Einstellung erfolgt an Drehschalter (4).

 Heizbetrieb entsprechend Zeitschaltuhr-Programm

 Energiespar-Heizbetrieb entsprechend Zeitschaltuhr-Programm

 Heizbetrieb durchgehend auf eingestellte „Tagtemperatur“

6

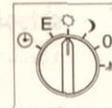


Abb. 4.1

- ☾ Heizbetrieb durchgehend auf eingestellte „Nachttemperatur“ (Absenkttemperatur)
- 0 Heizbetrieb durchgehend aus (jedoch Frostschutz aktiv)
- Testbetrieb für Einstell- und Meßarbeiten am Gerät (z.B. Meßung der Abgaswerte durch den Schornsteinfeger)

5 Zeitschaltuhr

Die Zeitschaltuhr ermöglicht in Abhängigkeit vom Wochentag eine Programmierung von Schaltzeitpunkten für den Heizkreis.

Nach Ablauf der Gangreserve von 6 Stunden muß die Zeitschaltuhr neu programmiert werden.

Werkseitig ist ein festprogrammiertes Standardprogramm installiert.

Zeitzeichen-Empfänger:

Der DCF-Empfänger stellt Ihrem Heizungsregelgerät das Zeitsignal des Langwellensenders Mainflingen zur Verfügung. Die Uhrzeit wird innerhalb von 5 min. automatisch eingestellt, während dieser Zeit erfolgt keine Anzeige. Je nach örtlichen oder baulichen Gegebenheiten und Witterung kann dieser Vorgang auch länger dauern.

5.1 Einstellen der Uhrzeit

Res-Taste drücken.

Alle Symbole im Display werden angezeigt.

Danach blinken die Wochentage.

Die Zeitanzeige zeigt 00:00.

(Abb. 5.1)

In der Sommerzeitperiode

(März – September) **+1h**-Taste drücken.

Symbol (+1h) erscheint im Display.

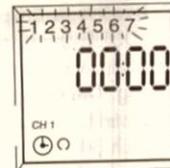


Abb. 5.1

Uhrzeit einstellen

-  -Taste drücken und während der Einstellung gedrückt halten.
-  -Taste drücken um die Stunden einzustellen.
-  -Taste drücken um die Minuten einzustellen.
-  -Taste so oft drücken, bis der aktuelle Wochentag angezeigt wird.

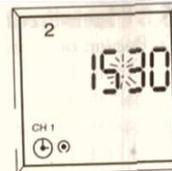


Abb. 5.2

5.1.1 Sommerzeit einstellen

Zu Beginn der Sommerzeitperiode (März – September) -Taste drücken. Symbol (+1h) im Display sichtbar. Die Uhrzeit stellt sich automatisch eine Stunde vor. Nach Ablauf der Sommerzeitperiode -Taste erneut drücken, Symbol (+1h) im Display erlischt. Die Uhrzeit stellt sich automatisch um 1 Stunde zurück.

5.2 Standardprogramm

Das werkseitig fest programmierte Standardprogramm belegt die ersten vier Speicherplätze. Folgende Schaltzeitpunkte sind für den Heizkreis vorgegeben.

Montag – Freitag	Samstag/Sonntag
06:00 Uhr ☉ EIN	07:00 Uhr ☉ EIN
22:00 Uhr ○ AUS	23:00 Uhr ○ AUS

6 Programmierhinweise

6.1 Umschalten Anzeige-/ Programmiermodus

Prog.-Taste drücken

Umschaltung in Programmiermodus erfolgt. Der erste Speicherplatz mit dem werkseitig vorgeprogrammierten Schaltzeitpunkt wird angezeigt. Der Doppelpunkt zwischen Stunden und Minuten blinkt nicht.

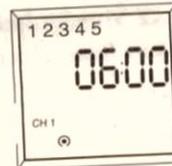


Abb. 6.1

Nach erfolgter Programmierung in den Anzeigemodus zurück schalten.

-Taste drücken

Die aktuelle Uhrzeit wird im Display angezeigt.

Der Doppelpunkt zwischen Stunden und Minuten blinkt im Sekundentakt.

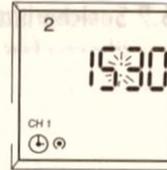


Abb. 6.2

6.2 Speicherplatzbelegung überprüfen

Unerwünschte Schaltzeitpunkte aus vorherigen Programmierungen löschen.

Prog.-Taste drücken

Der erste Speicherplatz wird angezeigt. (Abb. 6.3)

Mit jedem weiteren Drücken der **Prog.**-Taste werden weitere Speicherplätze angezeigt.



Abb. 6.3

Nach dem letzten belegten Speicherplatz wird der nächste freie Speicherplatz angezeigt.

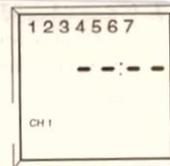


Abb. 6.4

Prog.-Taste erneut drücken
Im Display wird die Anzahl der
freien Speicherplätze angezeigt.

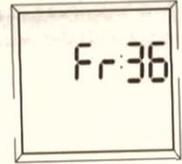


Abb. 6.5

6.3 Möglichkeiten der Abspeicherung

Um einen veränderten oder neu programmierten Schaltzeitpunkt zu speichern:

-Taste drücken

Speichern und Anzeigen des nächsten Speicherplatzes oder

-Taste drücken

Speichern und Umschalten in den Anzeigemodus.

Eine automatische Speicherung mit Umschalten in den Anzeigemodus erfolgt nach 90 Sekunden.

6.4 Eingabe unvollständig

Bei unvollständiger Eingabe blinkt die fehlende Eingabe im Display.
(Abb. 6.6)

Ergänzen Sie die fehlenden Eingaben (hier  Heizkreis).
Speichern mit -Taste oder -Taste.

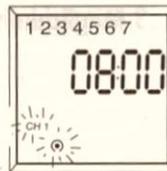


Abb. 6.6

6.5 Betriebszustände im Programmiermodus

Mit der Taste  CH1 kann der Heizkreis (☉) EIN, (☉) AUS oder () neutral geschaltet werden.

(☉)-Symbol – Der Heizkreis wird eingeschaltet.

(Hier Heizkreis EIN)

(☉)-Symbol – Der Heizkreis wird ausgeschaltet.



Abb. 6.7

()-kein Symbol – Der Heizkreis wird zum angegebenen Schaltzeitpunkt nicht verändert.

Der Heizkreis verhält sich zum Schaltzeitpunkt 06:00 neutral gegenüber der vorherigen Programmierung.

Es erfolgt keine Veränderung des Betriebszustandes.

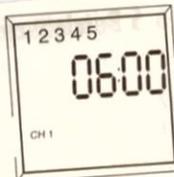


Abb. 6.8

6.6 Schaltcharakteristik

Bei manuellem vorstellen der Uhrzeit wird ein eventuell übersprungener Schaltzeitpunkt nicht ausgeführt. In diesem Falle kann der gewünschte Betriebszustand manuell mit der Taste  eingestellt werden. Im Display erscheint das Symbol (🌙), das Symbol (☀️) erlischt. Der Zeitschaltuhrbetrieb wird zum nächsten Schaltzeitpunkt automatisch wieder aufgenommen.

6.7 Einzelne Speicherplätze löschen

-  -Taste drücken, bis zu löschender Speicherplatz angezeigt wird.
-  -Taste drücken, bis Stundenanzeige -- anzeigt. (Abb. 6.9)
-  -Taste so lange gedrückt halten bis die aktuelle Uhrzeit angezeigt wird. Der Speicherplatz ist jetzt gelöscht.

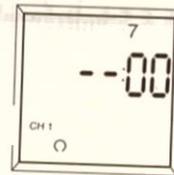


Abb. 6.9

6.8 Sonderfunktion Handbetrieb

-Taste drücken.
Der Heizkreis wird umgeschaltet.

Das Symbol (🌿) erscheint im Display,
das Symbol (☉) erlischt.
Der nächste programmierte Schaltzeit-
punkt hebt den Party-Betrieb wieder auf.

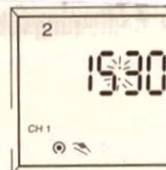


Abb. 6.10

7 Bedienungsübersicht

Legende zur Bedienungsübersicht

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 Drehknopf Nachttemperatur | 6 Kontrollampe Heizbetrieb 2. Stufe |
| 2 Drehknopf Heizkurveneinstellung | 7 Kontrollampe Heizbetrieb 1. Stufe |
| 3 Drehknopf für Tagestemperatur | 8 Zeitschaltuhr |
| 4 Drehschalter Betriebsart Heizung | 9 Heizkurvendiagramm |

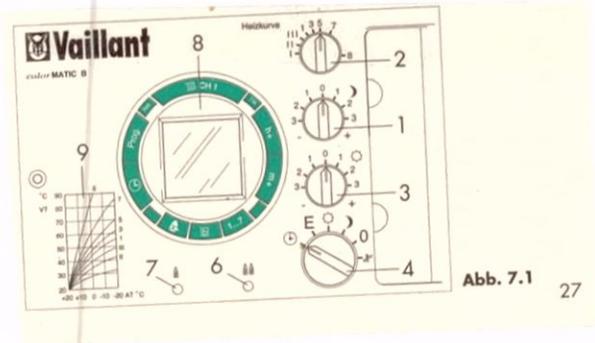
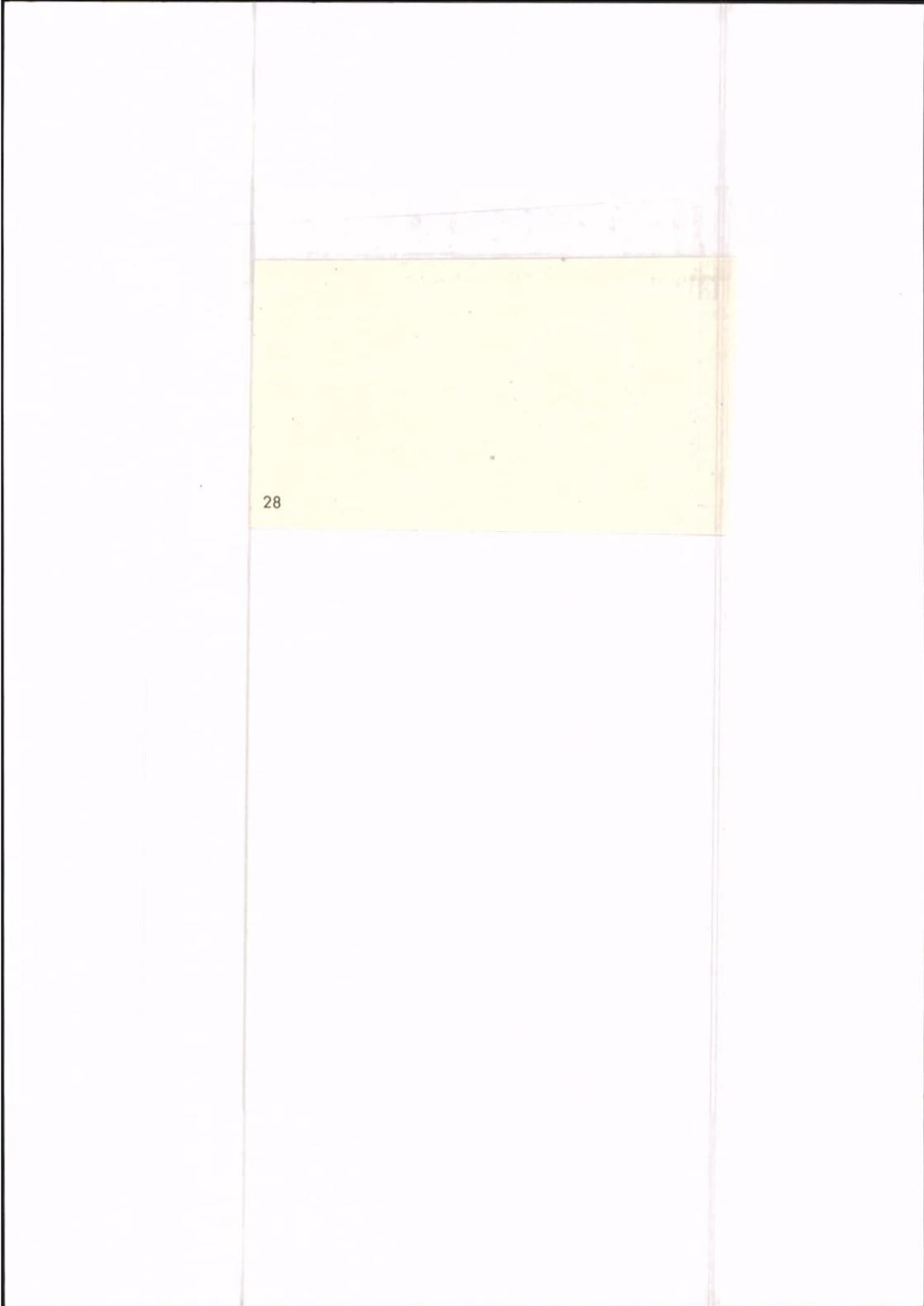


Abb. 7.1 27



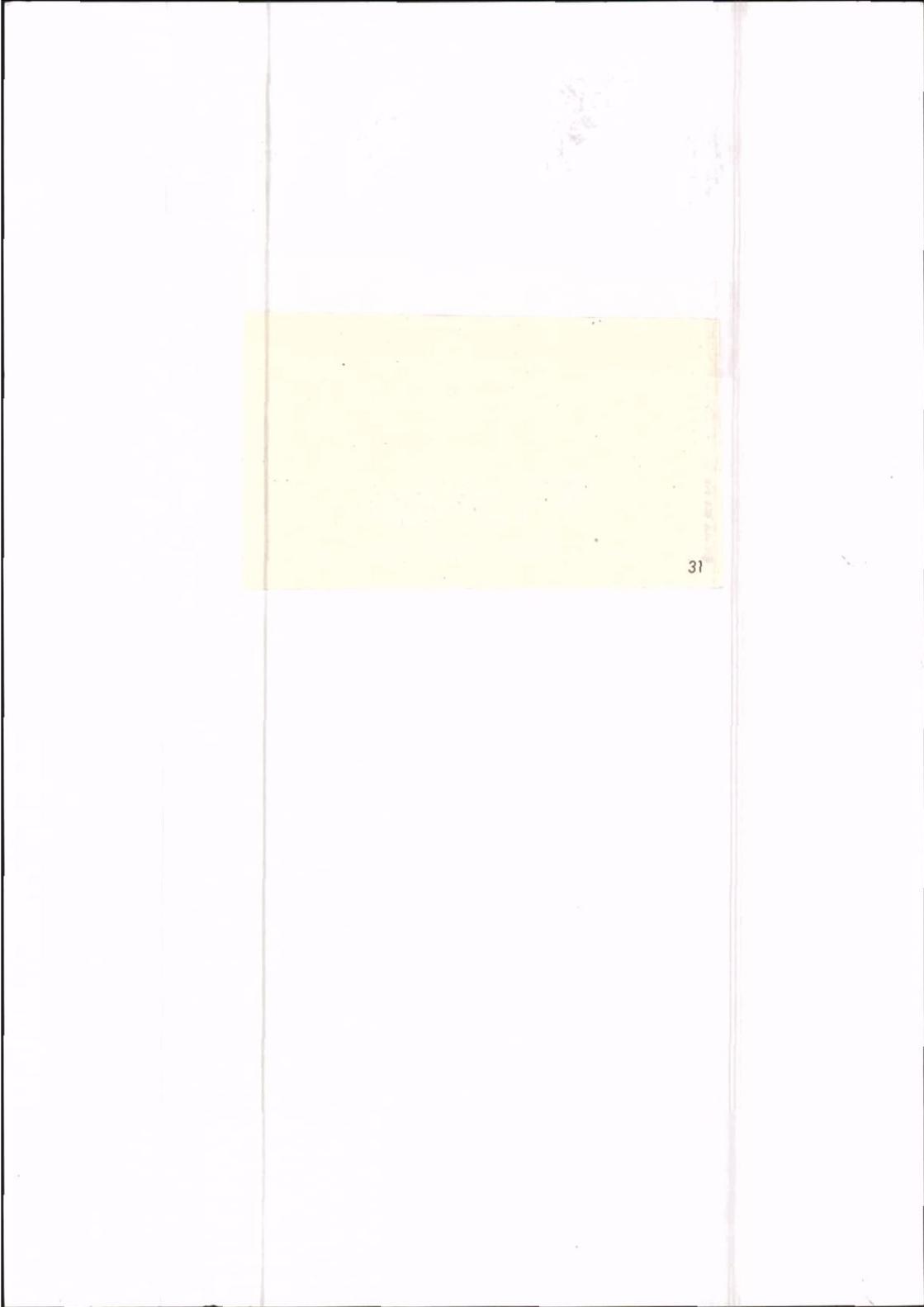
Hinweise

Bitte beachten Sie, daß Installation und evtl. Reparaturen Ihrer Vaillant Heizungsregelung nur durch *einen anerkannten* Fachmann durchgeführt werden dürfen.

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung entstehen, können wir keine Haftung übernehmen.

Handwritten text at the top of the page, possibly a title or header.

Main body of handwritten text on a yellow sticky note, containing several lines of illegible script.



83 04 84 DE



Vaillant

Joh. Vaillant GmbH u. Co., D-42850 Remscheid
Telefon: (0 21 91) 18-0 • Telex: 8 513-879 • Telefax: (021 91) 18-28 10

0997 Mit Änderungen vorbehalten.
Printed in Germany. Importierte in Allemagne.
Geschnitten auf 100% Abwasser.