

Bedienungsanleitung

für

Modul M 6

(Kaskadenmodul für
2 Heizkessel /
2-stufigen Brenner)

Modulares Regelsystem VRC-P



Vaillant

80 81 12 D

Vorbemerkung

2

Verehrte Kundin, geehrter Kunde!

Für die Regelung Ihrer Heizungsanlage ist Ihr Mikroprozessorregler zusätzlich mit dem Modul M6 ausgerüstet. Dieser Modul — siehe Abb. gegenüberliegende Seite — ist in einem der Steckplätze auf der rechten Seite des Mikroprozessorreglers eingebaut.

Analog zu der Bedienungsanleitung Ihres Mikroprozessorreglers finden Sie in den beiden Kapiteln

Anzeige / Abruf von Informationen und
Programmieren

dieser Bedienungsanleitung alles Wissenswerte über den Modul M6.

Bewahren Sie bitte diese Bedienungsanleitung in dem hierfür vorgesehenen Einschubfach INFORMATION des Mikroprozessorreglers auf.

● Modul M 6

3



Inhalt:

Anzeige/ Abruf von Informationen	Seite
● Kesselfunktion	6-7
● Kesselfunktionsanzeige	
● Absperrventilfunktionsanzeige	
<hr/>	
● Brennerbetriebsstunden	8-9

Programmieren

Seite

● Kesselfunktion

10-13

Anzeige/ Abruf von Informationen

6

- Kesselfunktion
Anzeige durch Stellung des Kesselfunktionsschalters ⑧0.

Mögliche Funktionen:

AUTO Automatikbetrieb

HAND

a₂

HAND

a₁₊₂

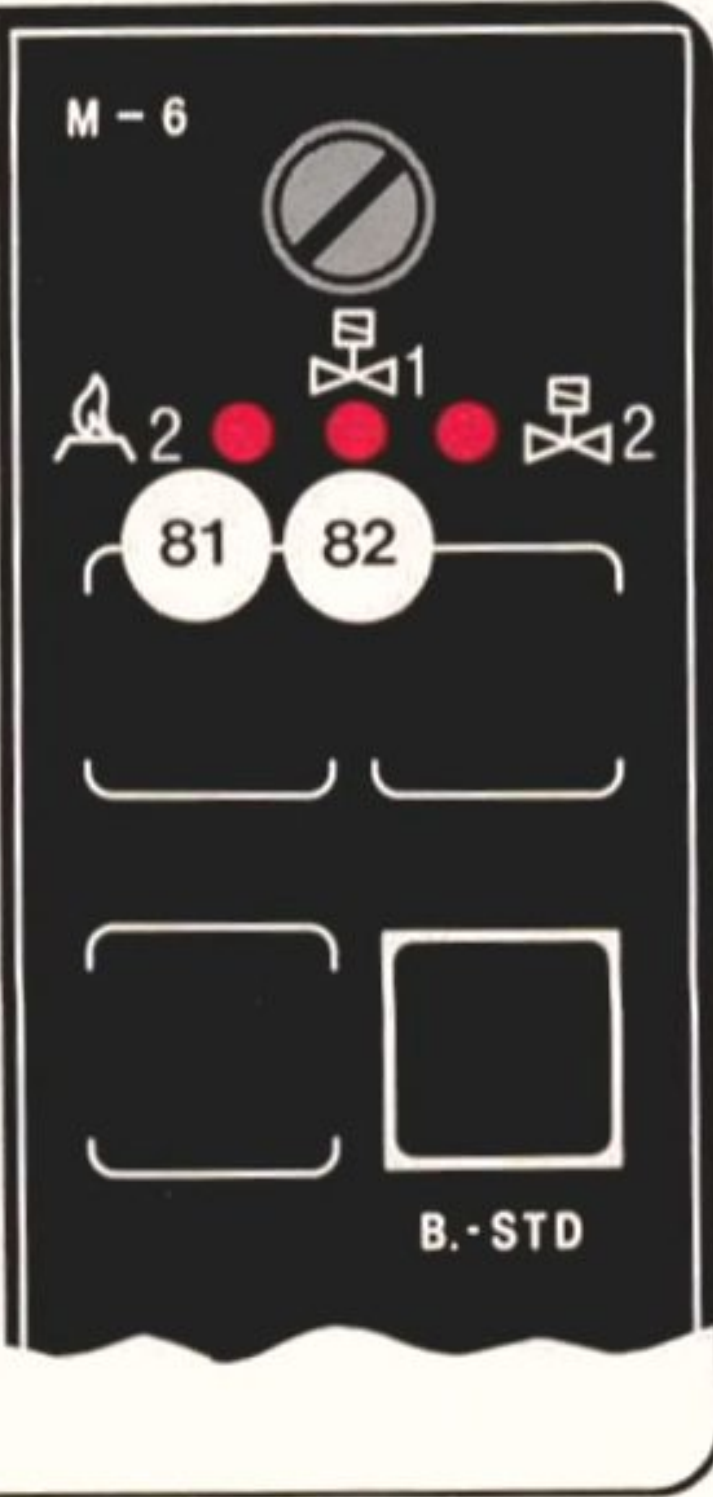
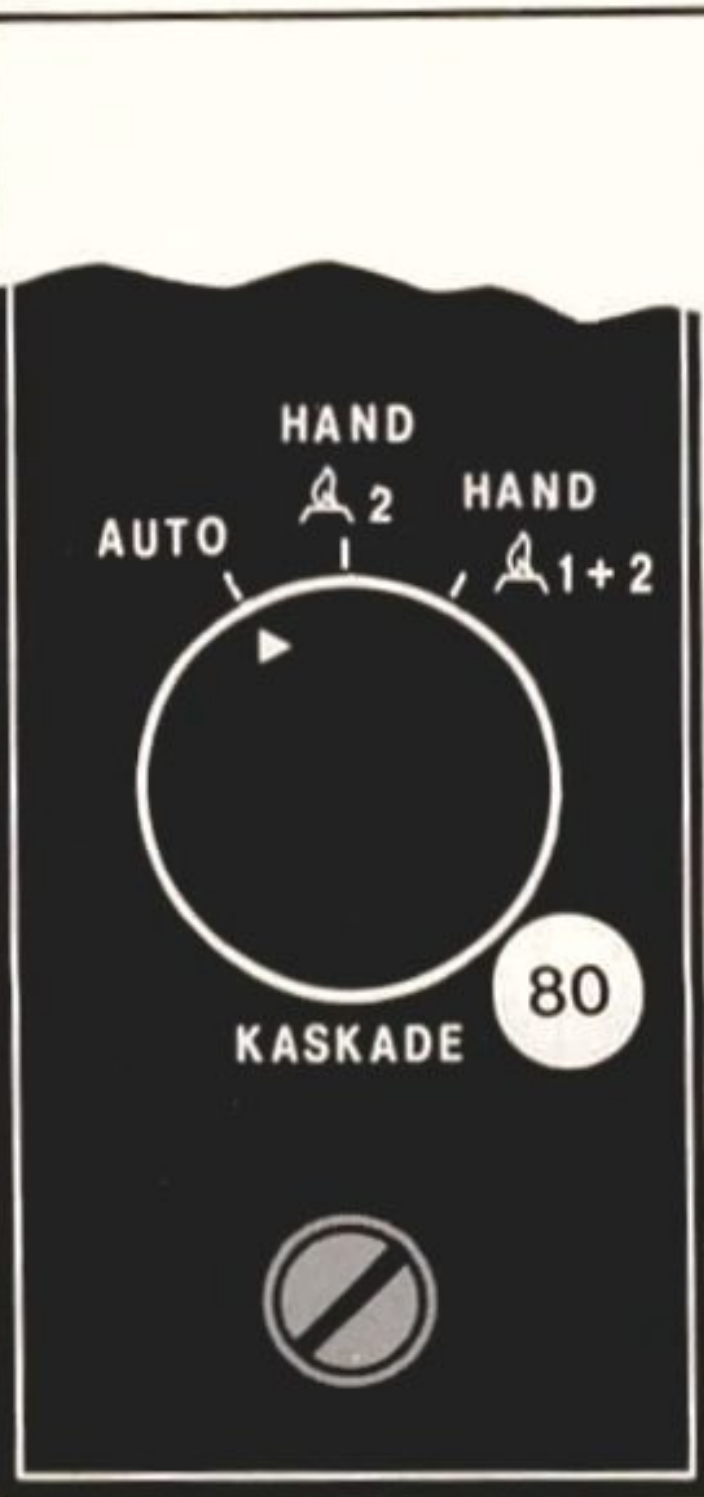
} Prüf- und Einstellbetrieb

- Kesselfunktionsanzeige
Der an Modul M6 angeschlossene Kessel ist in Betrieb.
Die an Modul M6 angeschlossene Brennerstufe (Grundlast) ist in Betrieb.
Anzeige durch rote LED ⑧1.
- Absperrventilfunktionsanzeige
Absperrventil zum Kessel (Modul M0) ist geöffnet.
Anzeige durch rote LED ⑧2.

Forts. Seite 8

- Kesselfunktion
- Kesselfunktionsanzeige
- Absperrventilfunktionsanzeige

7



VRC 461/0

Anzeige/ Abruf von Informationen

8

Absperrventil zum Kessel (Modul M 6) ist geöffnet.
Anzeige durch rote LED ⑧③.

Bei 2-Stufen-Brenner ist die LED-Anzeige ohne Bedeutung.

- Brennerbetriebsstunden

Taste B.-STD ⑧④ gedrückt halten.

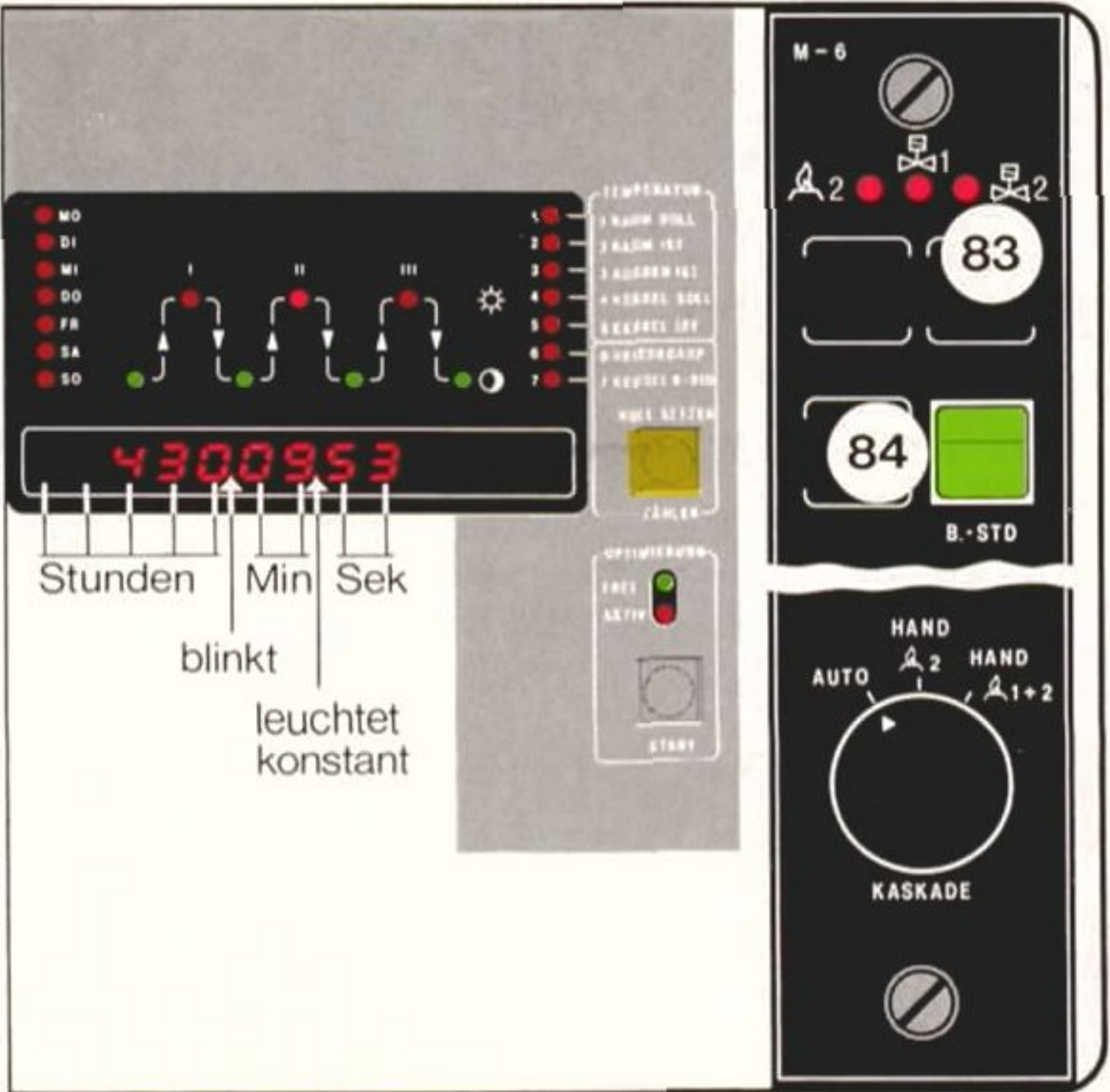
Anzeige der Betriebsstunden im Display.

Beispiel:

430 Std., 09 Min., 53 Sek.

Der angezeigte Zählerstand wird durch gleichzeitiges Drücken der Taste NULL SETZEN gelöscht und auf 0 zurückgestellt.

- Absperrventilfunktionsanzeige (Forts.)
- Brennerbetriebsstunden



Programmieren

10

● Kesselfunktion

Die Einstellung erfolgt am Kesselfunktionsschalter ⑧⑩. Für die eingestellte Funktion ist die Stellung des Kesselfunktionsschalters ⑪ (siehe auch Bedienungsanleitung des Mikroprozessorreglers) zu berücksichtigen.

Stellung AUTO Kesselfunktionsschalter ⑪
Stellung AUTO

2-Kessel-Anlage / 2-Stufen-Brenner:

Die Heizungsregelung ist eingeschaltet.

Der/die Kessel arbeiten gemäß eingestellter Betriebsart am Schalter ⑫ (siehe auch Bedienungsanleitung des Mikroprozessorreglers).

Stellung HAND Δ_2 / HAND Δ_{1+2}

Diese Funktionen sind nur für Einstellarbeiten und Messungen an der Heizungsanlage vorgesehen.

Die Heizungspumpe ist dauernd eingeschaltet.

Forts. Seite 12

● Kesselfunktion

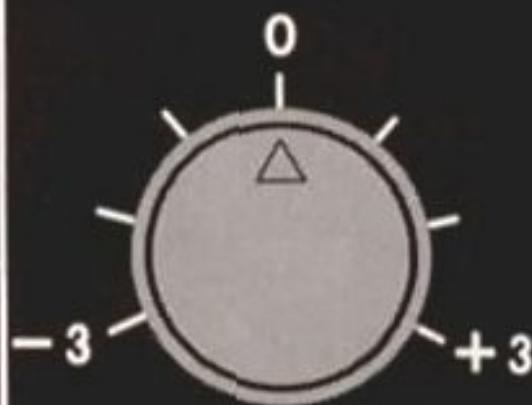
11

AUTO HAND 2 HAND 1+2

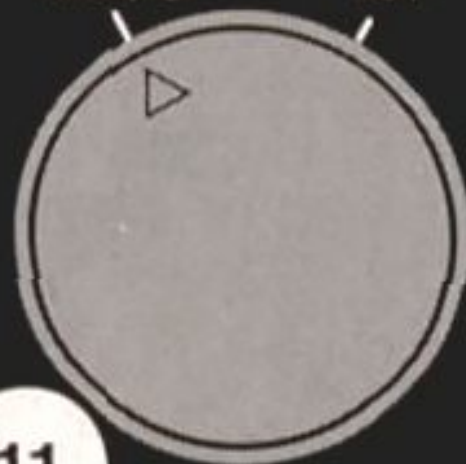


80

KASKADE



AUTO



11


KESSEL

VRC 463/D

Programmieren


12

● Kesselfunktion (Forts.)

Stellung HAND  2 Kesselfunktionsschalter (11)
Stellung AUTO

2-Kessel-Anlage:

Der an Modul M 6 angeschlossene Kessel ist dauernd eingeschaltet; das zugehörige Absperrventil ist geöffnet.

Stellung HAND  1+2 Kesselfunktionsschalter (11)
Stellung AUTO

2-Kessel-Anlage:

Es ist zusätzlich das Absperrventil des am Modul M 0 angeschlossenen Kessels geöffnet.

2-Stufen-Brenner:

Die am Modul M 6 angeschlossene Brennerstufe (Grundlast) ist dauernd eingeschaltet.

● Kesselfunktion (Forts.)

13

Stellung AUTO / HAND \curvearrowright 1 / HAND \curvearrowright 1+2

Kesselfunktionsschalter ⑪ Stellung \curvearrowright

2-Kessel-Anlage:

Beide Kessel sind dauernd eingeschaltet; die zugehörigen Absperrventile sind geöffnet.

2-Stufen-Brenner:

Beide Brennerstufen (Vollast) sind dauernd eingeschaltet.



Vaillant

Europas große Marke für Heizen, Regeln, warmes

Joh. Vaillant GmbH u. Co., D-42850 Remscheid
Telefon: (02191) 18-0 - Telex: 8513-879 - Telegramme: vaillant rer