

Bedienungsanleitung

für

Modul M 8

(Kaskadenmodul für
4 Heizkessel /
zwei 2-stufige Brenner)

Modulares Regelsystem VRC-P



Vaillant

808114D

Vorbemerkung

2

Verehrte Kundin, geehrter Kunde!

Für die Regelung Ihrer Heizungsanlage ist Ihr Mikroprozessorregler zusätzlich mit dem Modul M 8 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 M 8.

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

● Modul M 8

3



Inhalt:

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

Programmieren

Seite

● Kesselfunktion

10-13

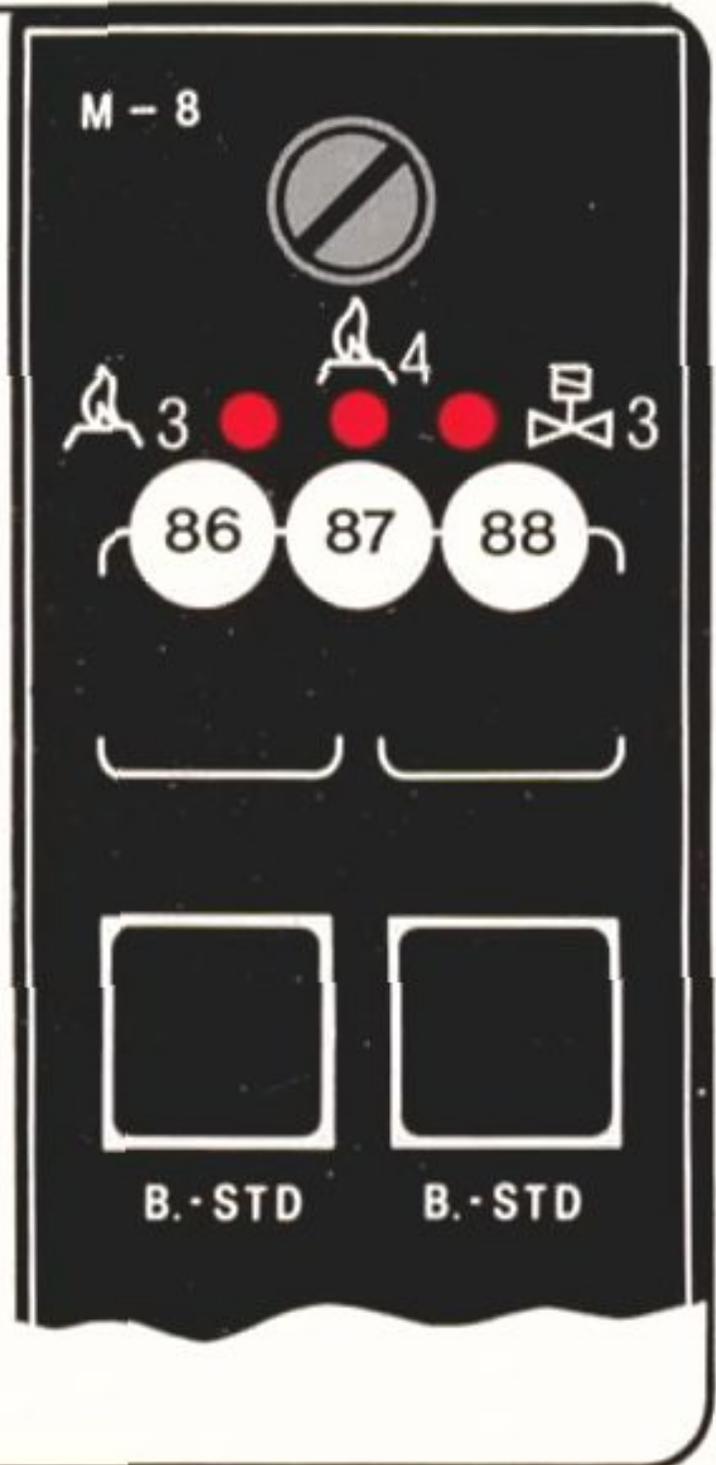
Anzeige/ Abruf von Informationen

6

- Kesselfunktion
Anzeige durch Stellung des Kesselfunktionsschalters (85).
Mögliche Funktionen:
 AUTO Automatikbetrieb
 HAND
 A₃ A₄ A₃₊₄ Prüf- und Einstellbetrieb
- Kesselfunktionsanzeige
Der/die an Modul M8 angeschlossene(n) Kessel ist/sind in Betrieb.
Die an Modul M8 angeschlossenen Brennerstufen sind in Betrieb.
Anzeige durch rote LED's (86) / (87).
- Absperrventilfunktionsanzeige
Das/die am Modul M8 angeschlossene(n) Absperrventil(e) ist/sind geöffnet.
Anzeige durch rote LED (88).

- Kesselfunktion
- Kesselfunktionsanzeige
- Absperrventilfunktionsanzeige

7



VRC 464/0

Anzeige/ Abruf von Informationen

8

- Brennerbetriebsstunden

Kessel 3

Taste B.-STD **89** gedrückt halten.

Kessel 4

Taste B.-STD **99** 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.

● Brennerbetriebsstunden

TEMPERATUR

- 1 RAUM TOLL
- 2 RAUM IST
- 3 AUFSTIEH IST
- 4 KASSEL WASSER
- 5 KASSEL IST
- 6 WECHSELBEREIT
- 7 KASSEL B. STD

NULL SETZEN

OPTIMIERUNG

FBI
 ABT
 START

M-8

3 4 3

89 99

B-STD B-STD

KASKADEN ERWEITERUNG

AUTO HAND 3 HAND 4 HAND 3+4

VRC 465/0

Stunden Min Sek

blinkt

leuchtet konstant

Programmieren

10

● Kesselfunktion

Die Einstellung erfolgt am Kesselfunktionsschalter ⑧⁵. Für die eingestellte Funktion ist die Stellung des Kesselfunktionsschalters ⑪ (siehe auch Bedienungsanleitung des Mikroprozessorreglers) zu berücksichtigen.

Stellung AUTO Kesselfunktionsschalter ⑪
Stellung AUTO

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

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

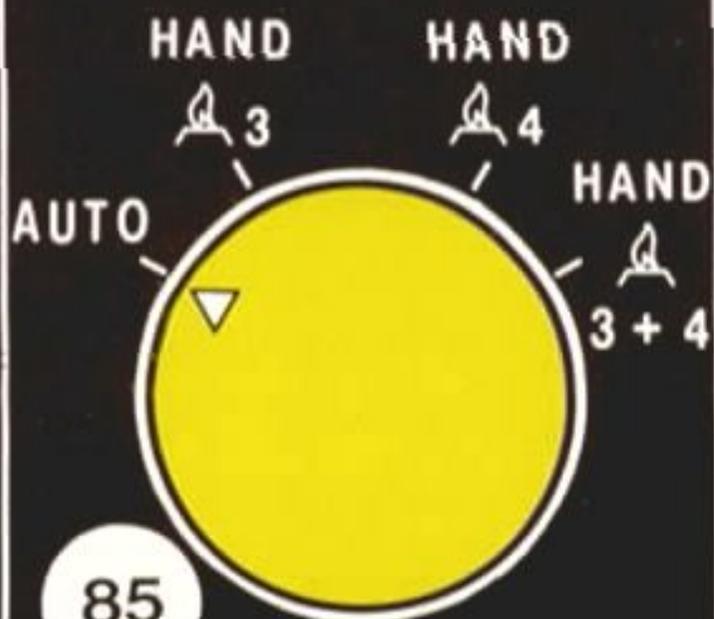
Stellung HAND Δ_3 / HAND Δ_4 / HAND Δ_{3+4}

Diese Funktionen sind nur für Einstellarbeiten und Messungen an der Heizungsanlage vorgesehen.
Die Heizungspumpe ist dauernd eingeschaltet.

Forts. Seite 12

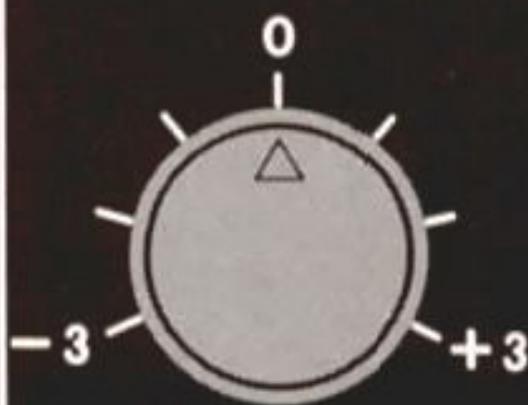
● Kesselfunktion

11



85

**KASKADEN
ERWEITERUNG**



11

KESSEL



AUTO

VRC466/0

Programmieren

12

● Kesselfunktion (Forts.)

Stellung HAND  3 Kesselfunktionsschalter ⑪
Stellung AUTO

4-Kessel-Anlage:

Der am Modul M 8 angeschlossene Kessel 3 ist dauernd eingeschaltet; das zugehörige Absperrventil ist geöffnet.

2-Stufen-Brenner:

Die Grundlast des am Modul M 8 angeschlossenen Brenners ist dauernd eingeschaltet; das zum Kessel gehörige Absperrventil ist geöffnet.

Stellung HAND  4 Kesselfunktionsschalter ⑪
Stellung AUTO

4-Kessel-Anlage:

Der am Modul M 8 angeschlossene Kessel 4 ist dauernd eingeschaltet; das zum Kessel gehörige Absperrventil ist geöffnet.

● Kesselfunktion (Forts.)

13

Stellung HAND  3 + 4 Kesselfunktionsschalter ⑪
Stellung AUTO

4-Kessel-Anlage:

Kessel 3 und 4 sind dauernd eingeschaltet; die zugehörigen Absperrventile sind geöffnet.

2-Stufen-Brenner:

Beide Brennerstufen (Vollast) sind dauernd eingeschaltet.

Für die Stellung  des Kesselfunktionsschalters ⑪ gelten die Hinweise in der Bedienungsanleitung des Moduls M6, Kapitel „Kesselfunktion“.



Vaillant

Europas große Marke für Heizen, Regeln, warmes Wasser.

Joh. Vaillant GmbH u. Co., D-42850 Remscheid

Telefon: (02191) 18-0 - Telex: 8513-879 - Telegramme: vaillant remscheid

0294 V · Änderungen vorbehalten