Installationsanleitung

für

Modul M7 (Zeitmodul für Universalzeitprogramm)

zum Mikroprozessorregler VRC-P

Modulares Regelsystem VRC-P

Vaillant

80 80 23 D

Inhalt

	Seite
1 Anwendung	2
2 Installation	3
3 Elektroinstallation	4—5

Deutsche Warenzeichen

Vaillant®

1 Anwendung

Der Modul M7 ist zum Einbau in den *Mikroprozessorregler* **VRC-P** vorgesehen.

Er wird benötigt zur Steuerung eines beliebigen Verbrauchers nach dem Universalzeitprogramm.

3 Elektroinstallation

3.1 Vorschriften

Für die Elektroinstallation sind die Vorschriften des VDE sowie der EVU zu beachten.

Bei Installationsarbeiten an dem Regelgerät gesamte Heizungsregelung spannungsfrei schalten!

3.2 Anschlußverdrahtung

Die Anschlußverdrahtung ist nach umseitigem Anschlußschema vorzunehmen und erfolgt am Anschlußsockel des Regelgerätes.

Bei nachträglichem Einbau des Moduls muß hierzu das Regelgerät vom Anschlußsockel abgenommen werden. Siehe hierzu Kapitel „Installation" der Installationsanleitung des Mikroprozessorreglers.

Bei der Anschlußverdrahtung ist unbedingt darauf zu achten, daß

— Steckplatz des Moduls
und
— Steckplatzbezeichnung der verwendeten Anschlußklemmleiste übereinstimmen.

Beispiel: Modul in Steckplatz B eingebaut. Anschlußverdrahtung an Klemmleiste mit Steckplatzbezeichnung B.

— Steckplatz mit dem beigefügten Aufkleber [M7] kennzeichnen.

Für die Anschlußverdrahtung sind handelsübliche Leitungen zu verwenden.

Netzspannungsführende Leitungen und Fühlerleitungen müssen in separaten Leitungen geführt werden.

Mindest-Leitungsquerschnitt:

— Netzspannungsführende Leitungen: 1,5 mm²
— Fühlerleitungen: 0,75 mm²
über 50 m Leitungslänge: 1,5 mm².

Steckplätze B, C, D o. E

Hier erfolgt der Anschluß eines beliebigen Verbrauchers für die Steuerung nach dem Universalzeitprogramm.

Klemmen 1, 5: sind nicht belegt.

Klemmen 2, 3, 4: Umschaltkontakt für Universalzeitprogramm.

Klemme 3:
Eingang der Spannungsversorgung

Klemme 2:
Ausgang der Spannungsversorgung bei Schaltfunktion **aus**geschaltet.

Klemme 4:
Ausgang der Spannungsversorgung bei Schaltfunktion **ein**geschaltet.

Beispiel: Ansteuerung einer zusätzlichen Pumpe.
Pumpe in Betrieb bei Schaltfunktion ***ein****geschaltet.*

Anschlußschema

Die werkseitige Verdrahtung ist **schwarz**, die bauseits zu erstellende Verdrahtung **rot** dargestellt.

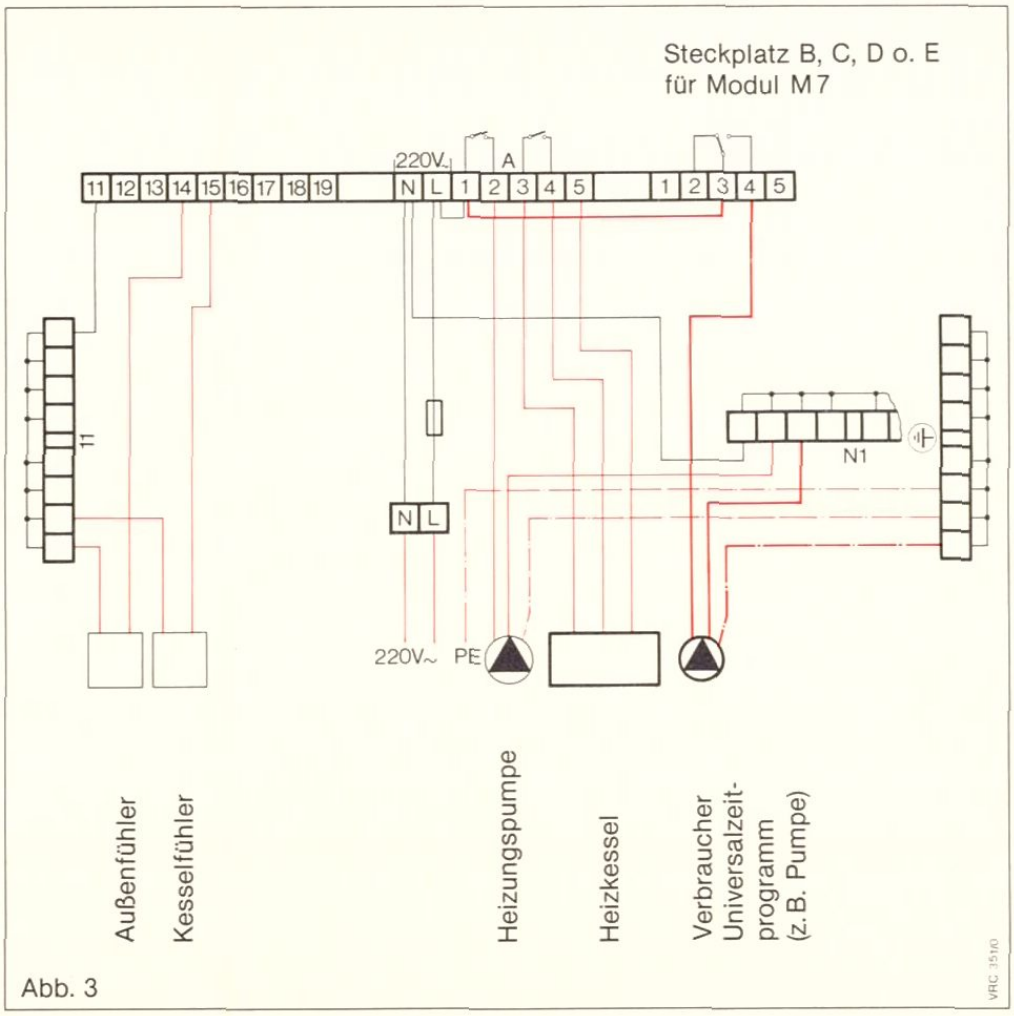


Abb. 3

2 Installation

2.1 Installationsort

Der Installationsort ist einer der freien Steckplätze (B, C, D o. E) auf der rechten Seite des Mikroprozessorreglers.

2.2 Installation

Installation des Moduls M7 wie folgt vornehmen:

— Regelgerät spannungsfrei schalten.

— Rechte Klappe des Regelgerätes öffnen.

— Die beiden unverlierbaren Schrauben (5) des vorgesehenen Steckplatzes (in Abb. Steckplatz B) losdrehen.

— Frontplatte des Steckplatzes an den beiden Schrauben (5) abziehen.

— Steckplatz mit dem beigefügten Aufkleber M7 kennzeichnen.

— Modul M7 in den Steckplatz einschieben und mit den beiden unverlierbaren Schrauben (5) festschrauben.

— Spannungsversorgung für Regelgerät wieder einschalten.

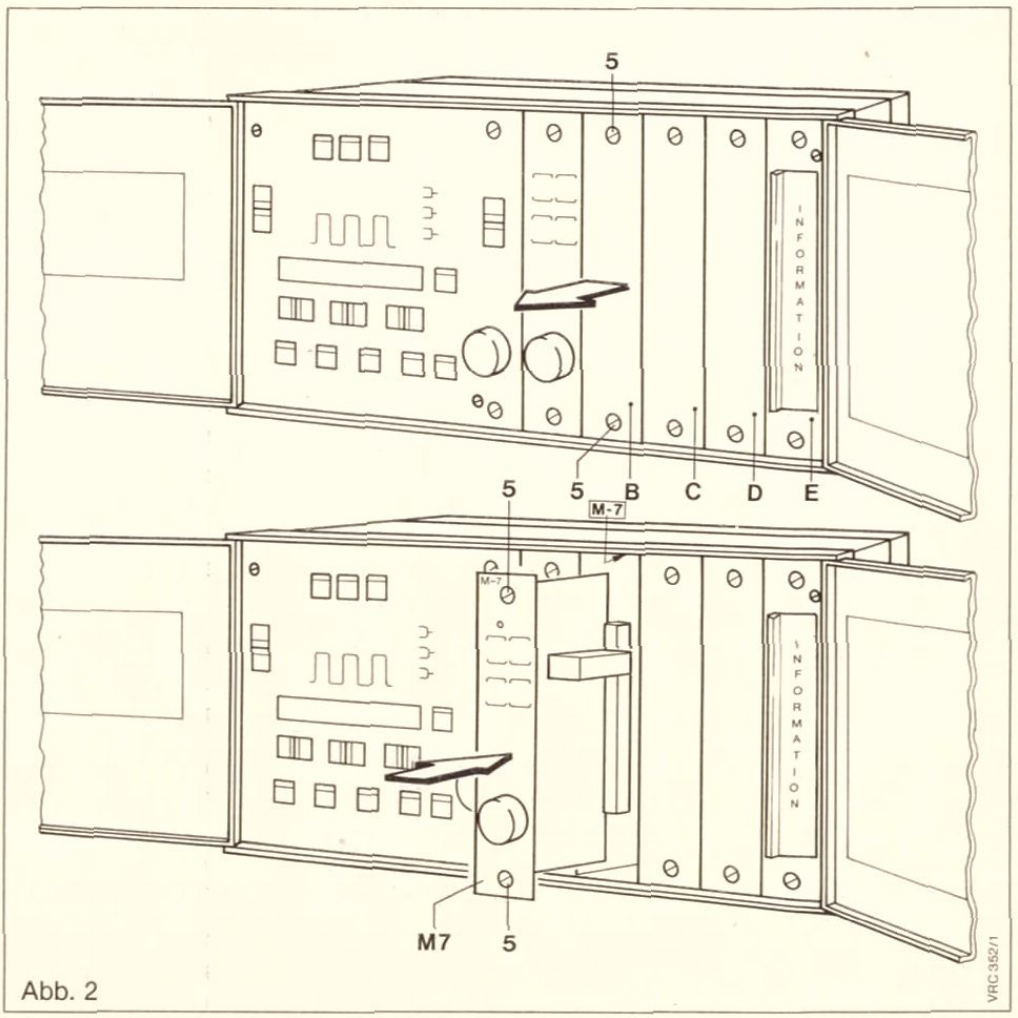


Abb. 2

Vaillant

Ihr Partner für Heizen, Regeln, heißes Wasser.

Joh. Vaillant GmbH u. Co, Postfach 10 10 61, D-5630 Remscheid 1

Telefon: (0 21 91) 3 68-1 · Telex: 08 513-879 · Telegramme: vaillant remscheid

Änderungen vorbehalten
0487 V