Installationsanleitung

für

Modul M4 (Speichermodul für Speicher-Wassererwärmer mit Temperaturfühler)

zum Mikroprozessorregler VRC-P

Modulares Regelsystem VRC-P

Vaillant

80 80 20 D01

Inhalt

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

Deutsche Warenzeichen

Vaillant®

1 Anwendung

Der Modul M4 ist zum Einbau in den Mikroprozessorregler **VRC-P** vorgesehen.

Er wird benötigt für eine zeitprogrammgesteuerte Temperaturregelung von Speicher-Wassererwärmern.

Es wird zusätzlich einer der beiden beigepackten Speicherfühler benötigt.

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 M4 wie folgt vornehmen:

— Regelgerät spannungsfrei schalten.

— Rechte Klappe des Regelgerätes öffnen.

Universal-Anschlußschema

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

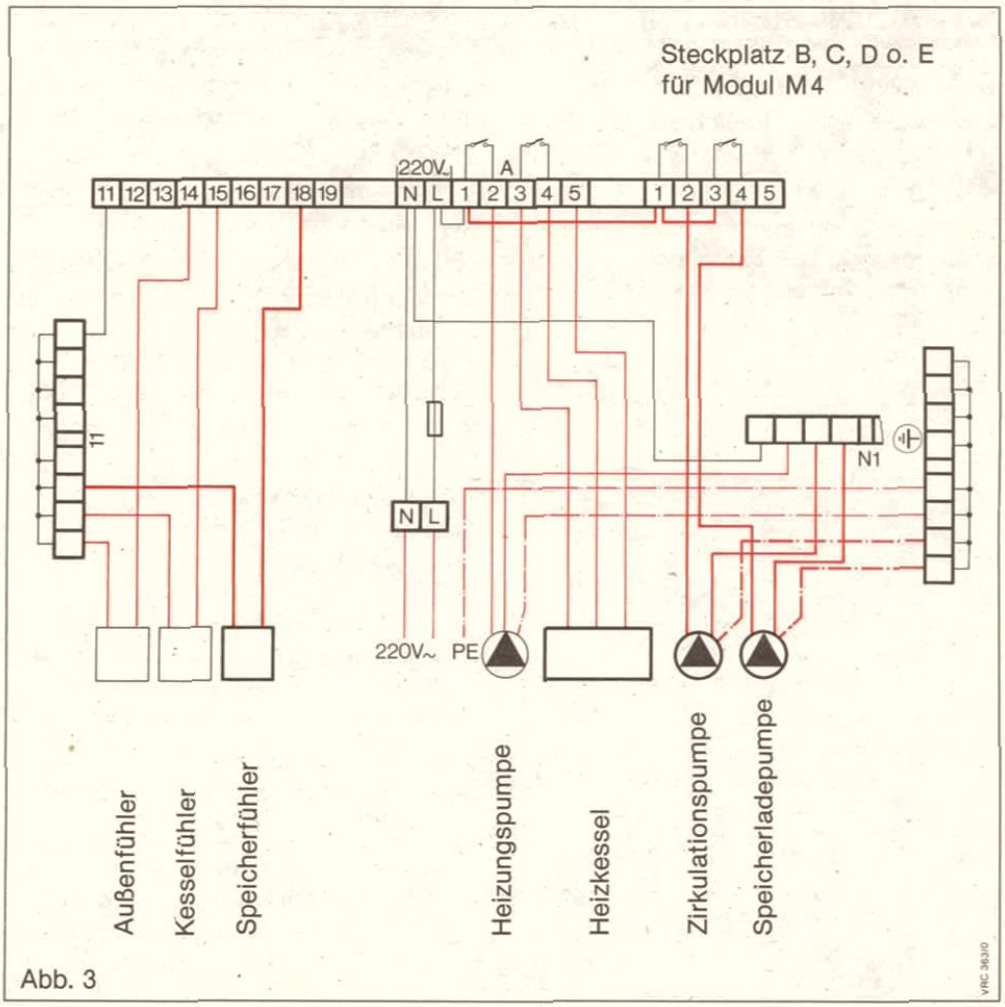


Abb. 3

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.

Für Vaillant-Geräte ist die Anschlußverdrahtung nach dem separaten Anschlußschema 806547 vorzunehmen.

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 M4 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.

Klemme 18, Sammelklemmleiste 11

Hier erfolgt der Anschluß des Speicherfühlers.

Steckplätze B, C, D o. E
Klemmen 1-5

Hier erfolgt der Anschluß von Zirkulations- und Speicherladepumpe.

Klemmen 1, 2:
Schaltkontakt für Zirkulationspumpe (potentialfrei)

Klemmen 3, 4:
Schaltkontakt für Speicherladepumpe (potentialfrei).

Klemme 5: bleibt frei.

— 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 M 4 kennzeichnen.

— Modul M4 in den Steckplatz einschieben und mit den beiden unverlierbaren Schrauben (5) festschrauben.

— Spannungsversorgung für Regelgerät wieder einschalten.

2.3 Speicherfühler

Installationsort:
Tauchhülse im Speicher-Wassererwärmer.

Montage:
Passenden Speicherfühler in die Tauchhülse einstecken.
Falls vorhanden, Speicherfühler des Speichertemperaturreglers vorher herausziehen.

Anschlußverdrahtung:
Gemäß Kapitel „Elektroinstallation".

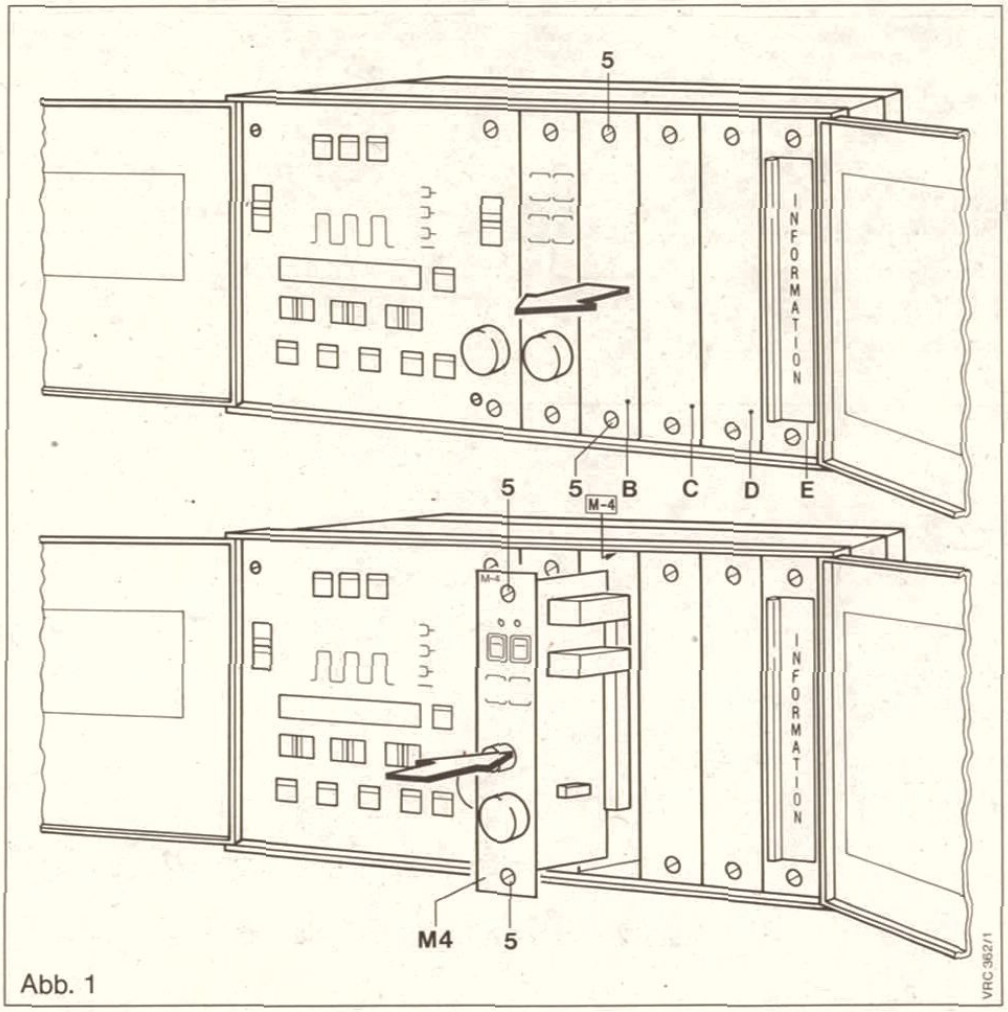


Abb. 1



Vaillant

Ihr Partner für Heizen, Regeln, warmes Wasser.

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

Änderungen vorbehalten
1194 V
Gedruckt auf 100 % Altpapier