Installationsanleitung

für

Modul M3 (Speichermodul für Speicher-Wassererwärmer mit Temperaturregler)

zum Mikroprozessorregler VRC-P

Modulares Regelsystem VRC-P



Vaillant

80 80 19 D01

Inhalt

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

Deutsche Warenzeichen

Vaillant®

1 Anwendung

Der Modul M3 ist zum Einbau in den Mikroprozessorregler **VRC-P** vorgesehen.

Er wird benötigt für die zeitprogrammgesteuerte Warmwasservorrangschaltung der Vaillant Speicher-Wassererwärmer VIH 115, 160, 190, 150-500 sowie Speicher-Wassererwärmer mit Temperaturregler.

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 M3 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 M3 kennzeichnen.

— Modul M3 in den Steckplatz einschieben und mit den beiden unverlierbaren Schrauben (5) festschrauben.

— Spannungsversorgung für Regelgerät wieder einschalten.

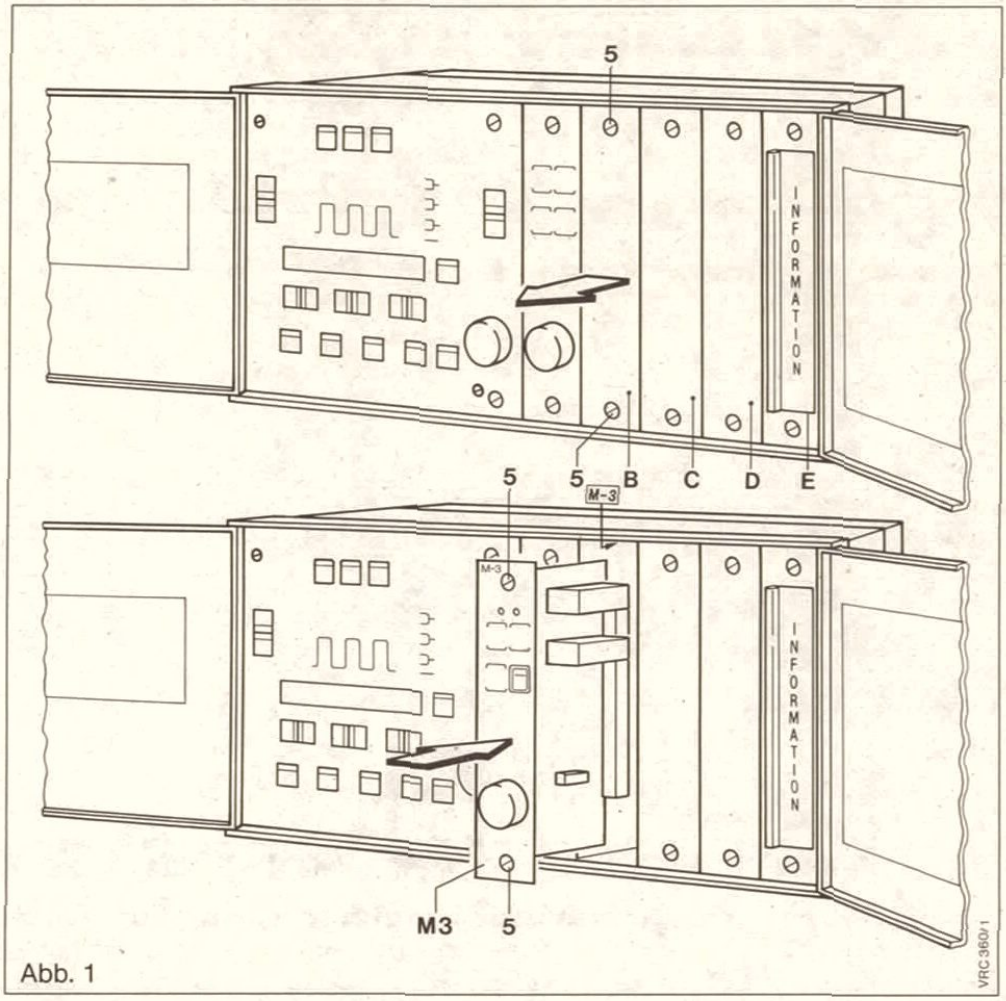


Abb. 1

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
1195 V
Gedruckt auf 100 % Altpapier

Universal-Anschlußschema

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

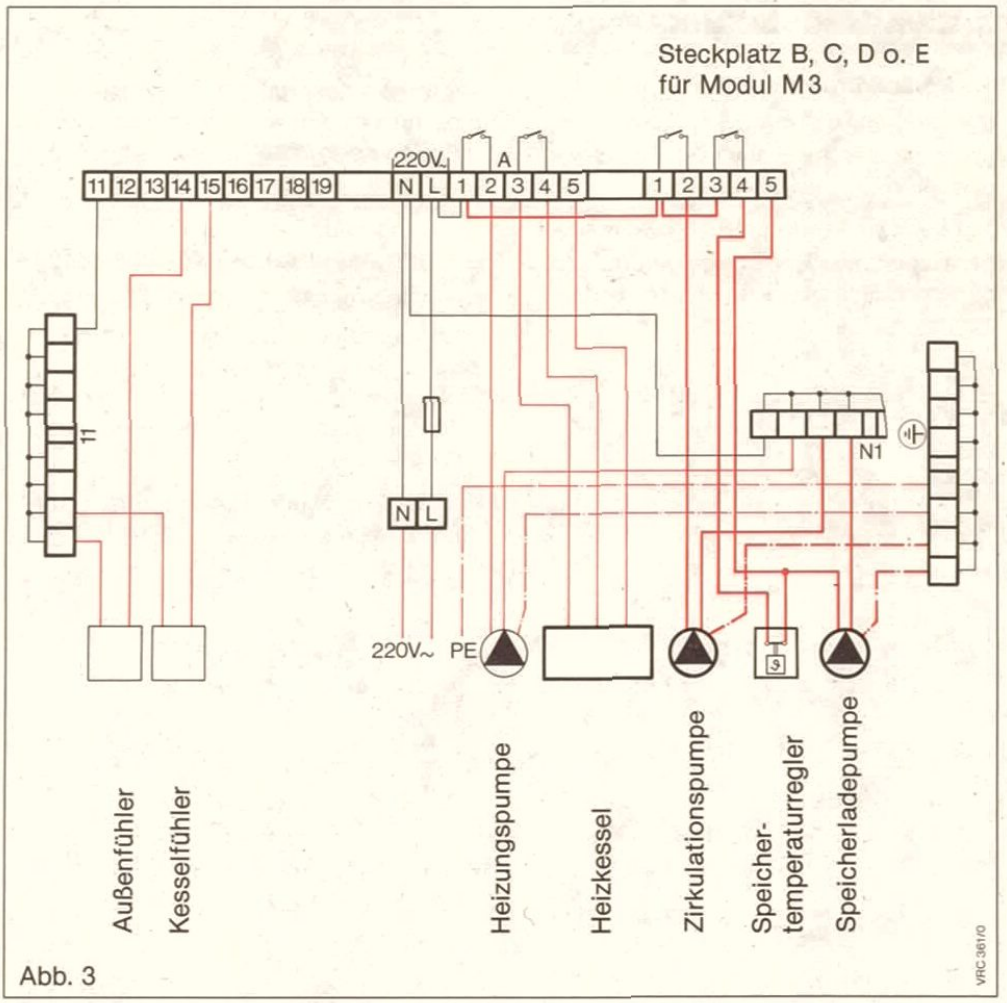


Abb. 3

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 M3 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
Klemmen 1-5

Hier erfolgt der Anschluß von Zirkulations- und Speicherladepumpe sowie Speichertemperaturregler.

Klemmen 1, 2:
Schaltkontakt für Zirkulationspumpe (potentialfrei)

Klemmen 3, 4:
Schaltkontakt für Speicher-Wassererwärmer zur Freigabe der Warmwasserbereitung (potentialfrei).

Klemme 5:
Eingang eines geschalteten Leiters 220 V ~ vom Speicher-Wassererwärmer für Warmwasseranforderung.