Montageanleitung

Steuermodul
für
Abgassensor/ Abgasklappe/ Dunstabzugshaube

Vaillant

80 93 21 D

Anwendung

Das Steuermodul ist eine steckfertige Einheit und ist zum Einbau in den Schaltkasten des Vaillant Thermoblock VC/VCW mit Abgassensor vorgesehen. Es beinhaltet die Schaltung des Abgassensors und dient zur Ansteuerung von motorisch betätigten Abgasklappen und Dunstabzugshauben.

Installation

Das Steuermodul ist wie nachstehend beschrieben einzubauen.
Vor dem Einbau muß der Thermoblock spannungsfrei geschaltet werden.

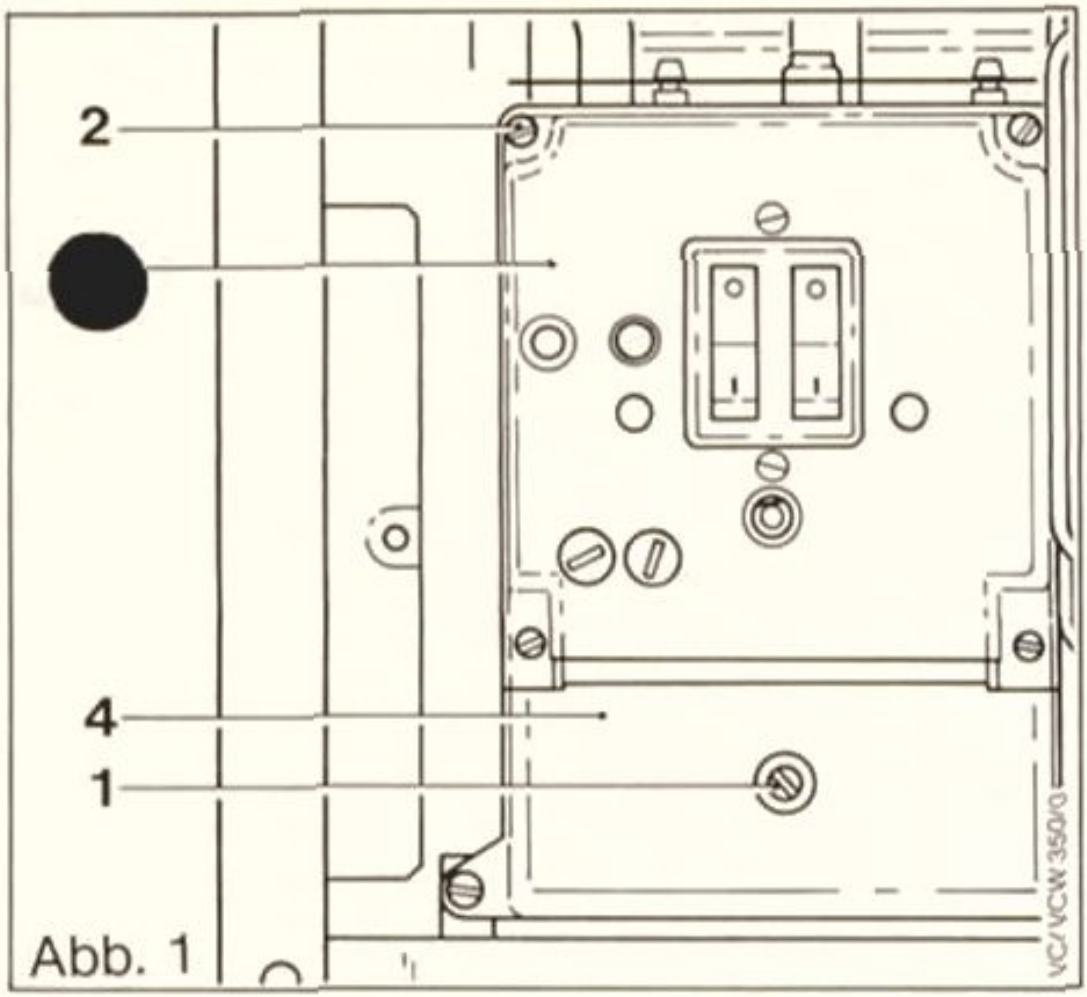
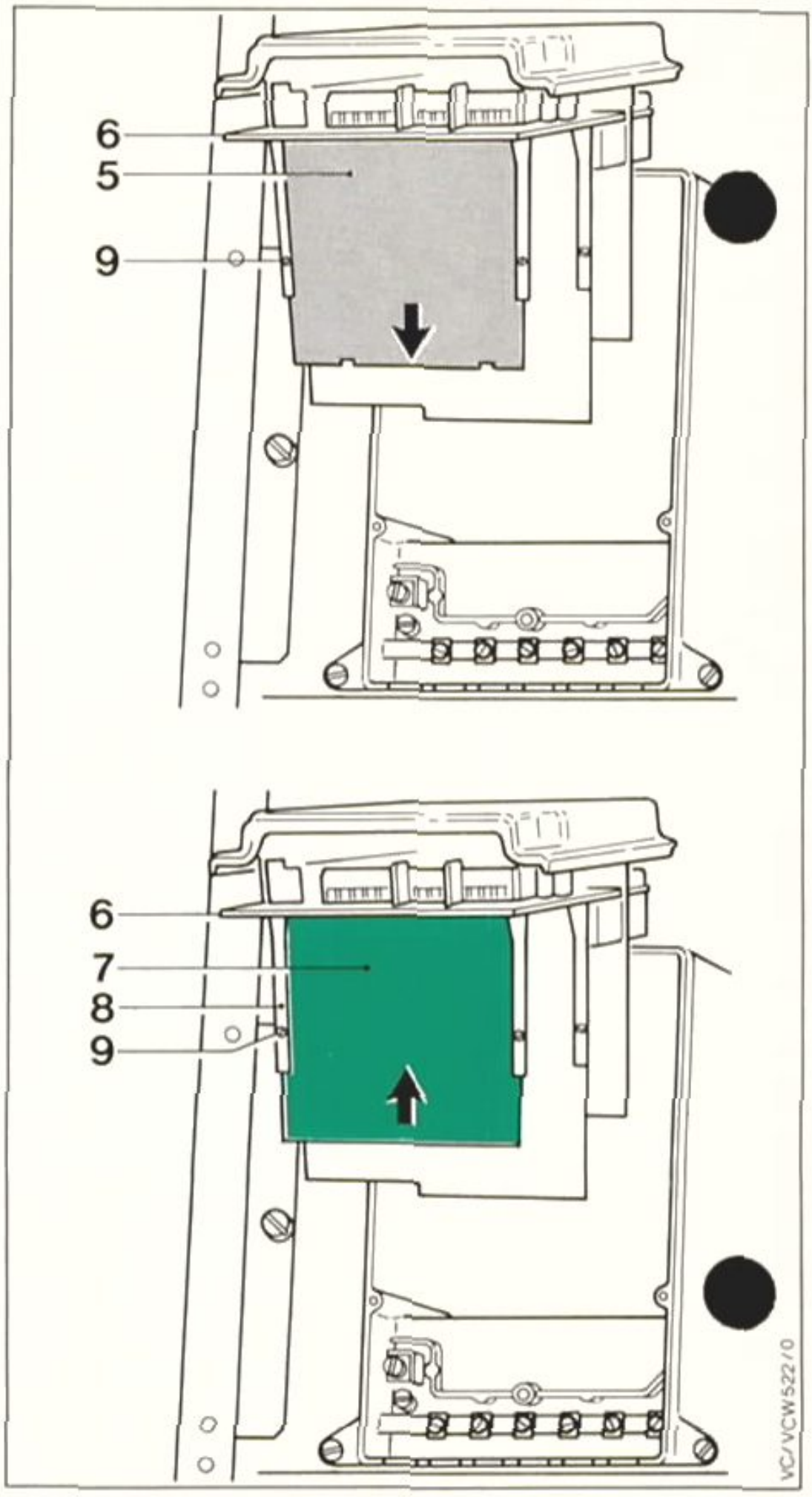


Abb. 1

a) Bei nachträglichem Einbau zunächst Bedienungsblende abnehmen.
b) Schraube (1) lösen und Anschlußkasten-Abdeckung (4) abnehmen. Bei nächträglichem Einbau Verdrahtung an der Klemmleiste lösen.
c) Schrauben (2) lösen.
d) Schaltkastendeckel (3) vorsichtig nach vorn herausziehen und hochklappen.


6
5
9
6
7
8
9
VC/VCW52210

e) Schrauben (9) lösen, Stecker von der Leiterplatte (5) abziehen und Leiterplatte von der Schaltplatine (6) abziehen.
f) Steuermodul (7) in die seitlichen Führungen (8) einschieben und mit den Steckkontakten in die Steckbohrungen der Schaltplatine (6) einrasten.
g) Stecker auf Steuermudul aufstecken.
h) Steuermodul mit den Schrauben (9) an den seitlichen Führungen festschrauben.
i) Schaltkastendeckel wieder vorsichtig in den Schaltkasten einschieben und festschrauben.

Elektroinstallation

Die Elektroinstallation muß von einem qualifizierten Fachmann vorgenommen werden.
Es sind hierbei die VDE- und EVU-Vorschriften zu berücksichtigen.
Die Anschlußverdrahtung ist nach den umseitigen Verdrahtungsplänen vorzunehmen.
Es sind handelsübliche Leitungen zu verwenden.
Mindestquerschnitt 1,5 mm².

Ⓐ Anschluß einer Abgasklappe mit motorischer Öffnung und Schließung durch Feder

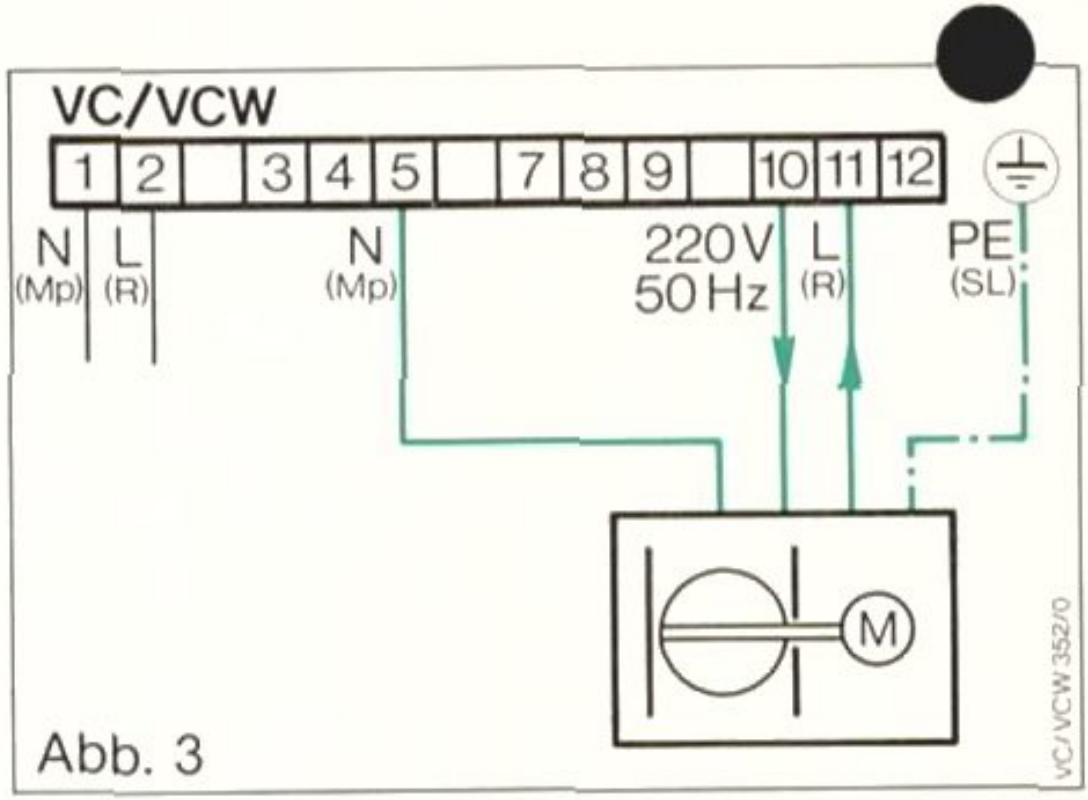


Abb. 3

Klemme **10**: Hier liegt bei Wärmeanforderung des Vaillant Thermoblock Spannung zum Öffnen der Abgasklappe an (Dauerimpuls 220 V, 50 Hz).

Klemme **11**: Hier muß über die geöffnete Abgasklappe „Rückmeldung" der Spannung von Klemme 10 erfolgen. Voraussetzung zum Inbetriebgehen des Vaillant Thermoblock.

Klemme **5**: N (Mp).

Ⓑ Anschluß einer Abgasklappe mit motorischer Öffnung und Schließung

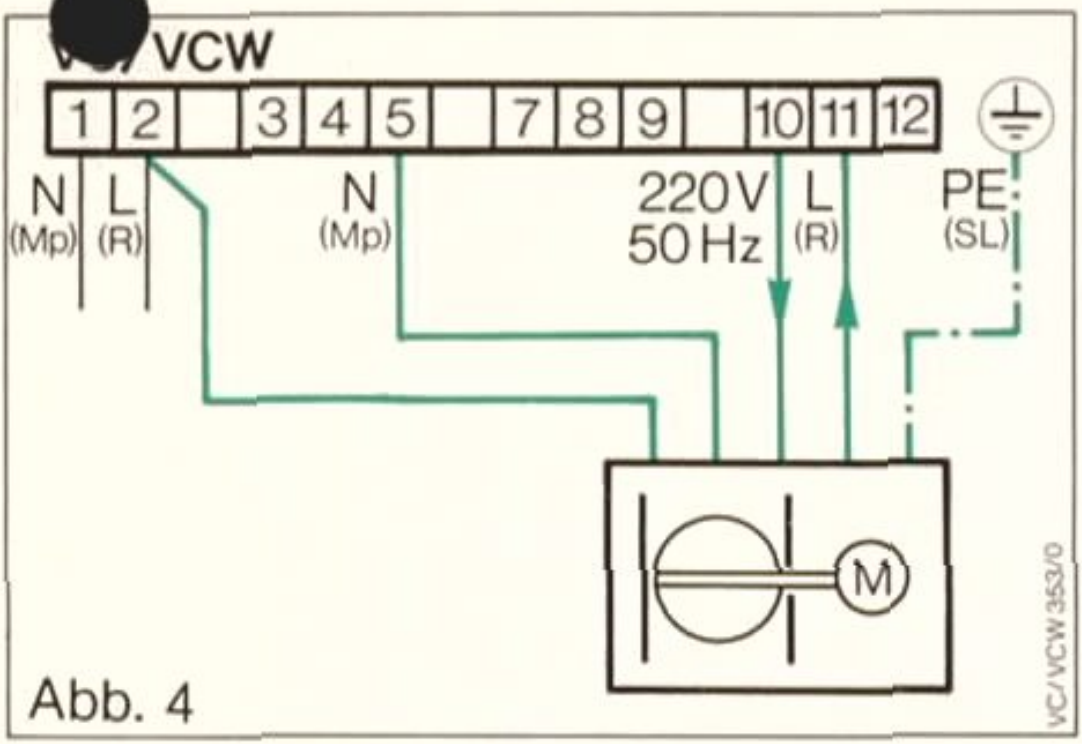


Abb. 4

Klemme **5**, **10** u. **11**: Wie unter Anschluß Ⓐ beschrieben.

Klemme **2**: Spannung wird zum Schliessen der Abgasklappe verwandt, wenn der Vaillant Thermoblock außer Betrieb geht und somit keine Spannung mehr an Klemme 10 anliegt.

© Anschluß einer Dunstabzugshaube

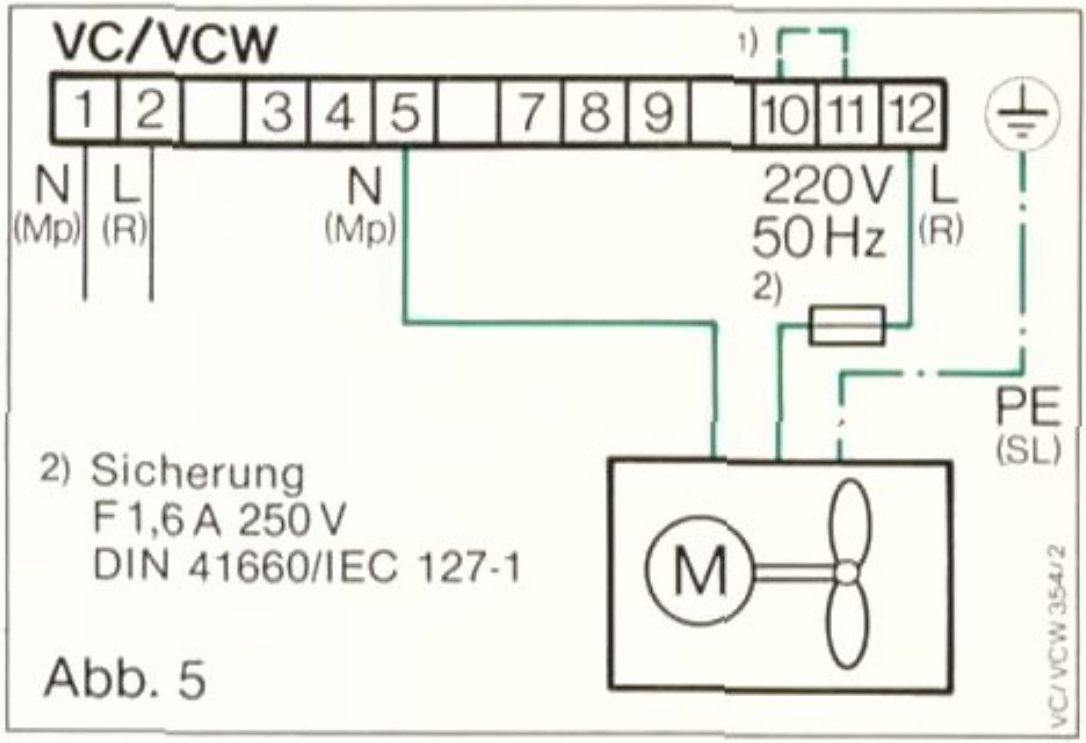


Abb. 5

1) Ist keine Abgasklappe an den Klemmen 10, 11 angeschlossen, so muß hier eine Brücke vorgesehen werden.

Klemme **12**: Hier liegt Spannung (Dauerimpuls 220 V/50 Hz) an, wenn keine Wärmeanforderung des Vaillant Thermoblock vorliegt.

Klemme **5**: N (Mp)

Vaillant®

Änderungen vorbehalten 0594 V