

# **Installations- und Bedienungsanleitung**

## **Fernbedienungsgerät**

mit

abschaltbarem  
Raumfühler

# **VRC 9558**

**für Mikroprozessorregler VRC-P**

**Modulares Regelsystem VRC-P**

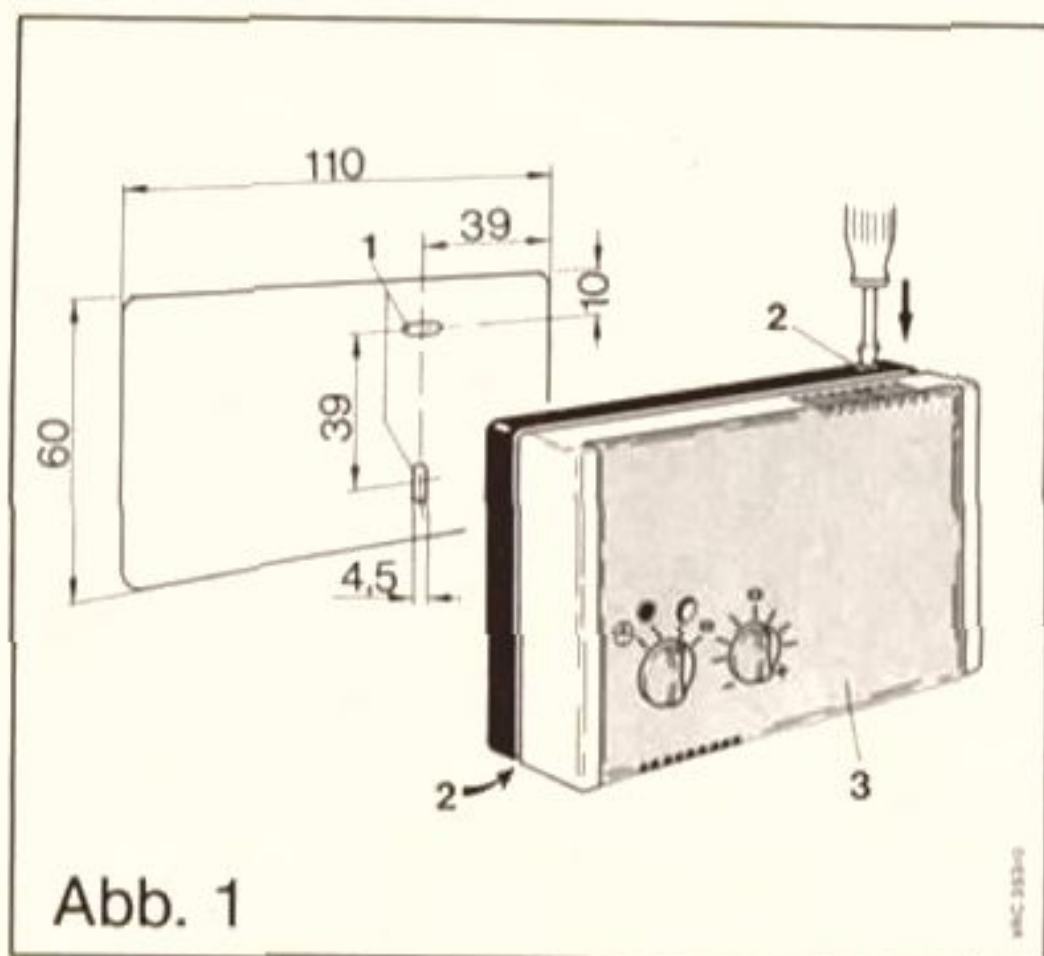


# **Vaillant**

**808024 D**

## 1 Anwendung

Das Vaillant Fernbedienungsgerät VRC 9558 ist speziell für den Anschluß an den Vaillant Mikroprozessorregler VRC-P vorgesehen. Der eingebaute Raumfühler ist abschaltbar. Das Fernbedienungsgerät bietet dem Benutzer die Möglichkeit, die Betriebsarten der Heizungsregelung sowie eine Korrektur der Raumtemperatur vom Wohnraum aus einzustellen bzw. vorzunehmen.





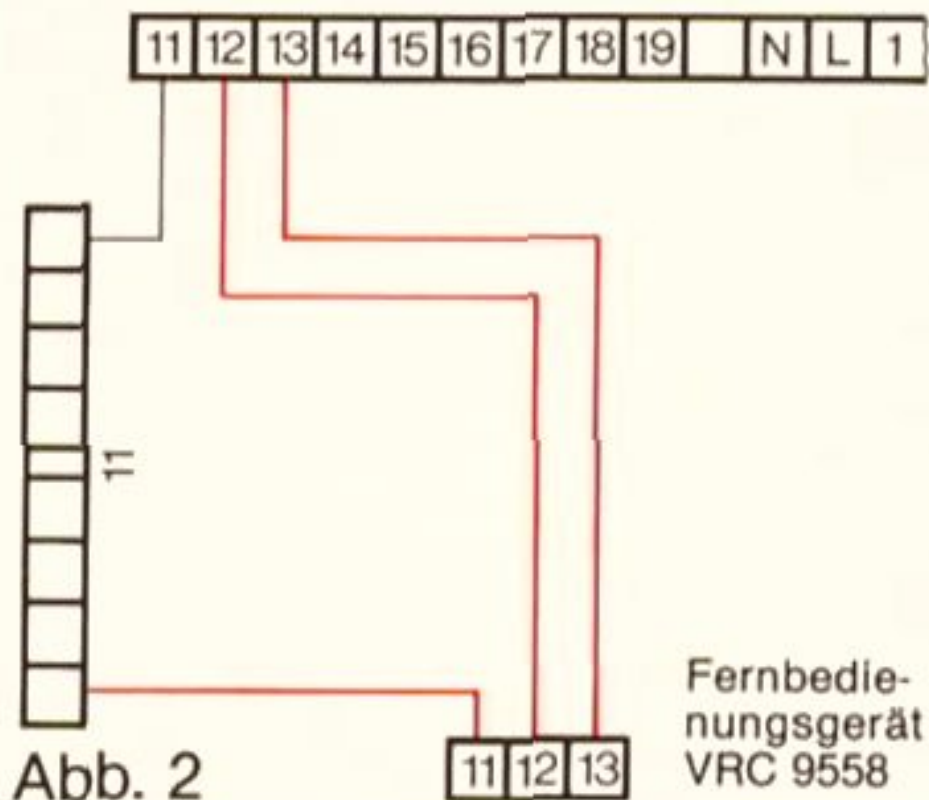
## 2 Installation

Installationsort: Vorzugsweise in einem Wohnraum in etwa 1,5 m Höhe. Wird das Fernbedienungsgerät mit „Raumfühler in Funktion“ betrieben, so darf es nicht in der Nähe von Wärmequellen (Heizkörper, Fernsehgerät) oder Fenstern und Türen installiert werden, da das Gerät ansonsten durch Wärme oder Zugluft beeinflusst wird. Es sollte in diesem Fall in dem Testraum\* kein Thermostatventil vorgesehen werden.

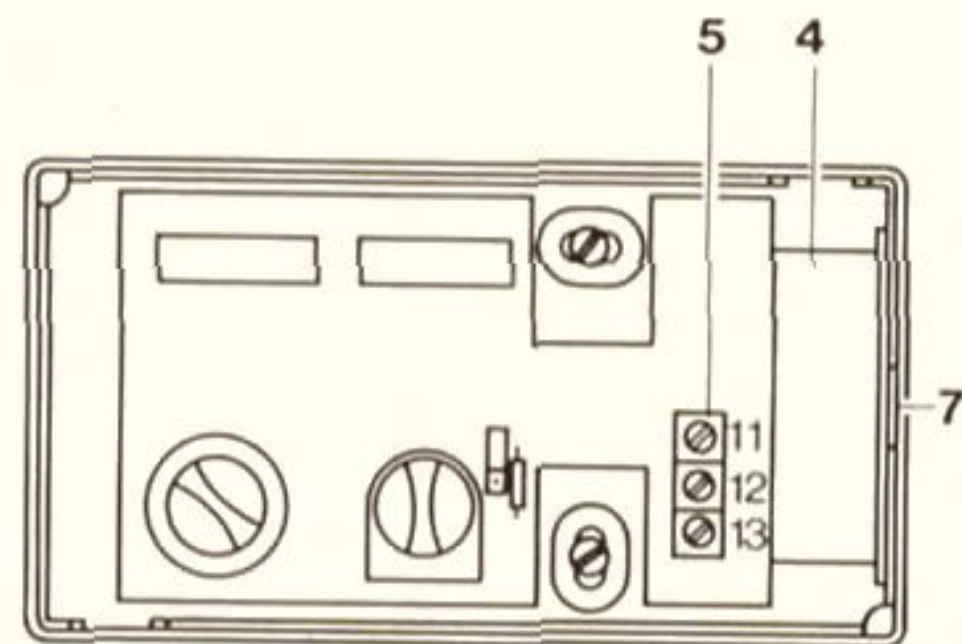
\* Raum, in welchem das Fernbedienungsgerät installiert ist.

- a) Bohrschablone — auf der Verpackung aufgedruckt — zum Anreißen der 2 Befestigungsbohrungen (1) verwenden und Löcher  $\varnothing$  6 mm bohren.
- b) Dübel einsetzen.
- c) Die beiden Haltenocken (2) mit einem Schraubendreher zurückdrücken und Gehäuseoberteil (3) nach vorn abnehmen.
- d) Gerät mit 2 Schrauben an der Wand befestigen.

# Mikroprozessorregler VRC-P



VRC 35410



VRC 35510



### 3 Elektroinstallation

**Vorschriften:** Die Elektroinstallation muß von einem qualifizierten Fachmann durchgeführt werden.

**Anschlußverdrahtung** nach nebenstehendem Verdrahtungsplan vornehmen.

Es sind handelsübliche Leitungen zu verwenden;

Mindestquerschnitt  $0,75 \text{ mm}^2$ ,  
über 50 m Leitungslänge  $1,5 \text{ mm}^2$ .

— Bei **Unterputzinstallation**

Anschlußkabel durch die Öffnung (4) führen und an Klemmleiste (5) anschließen.

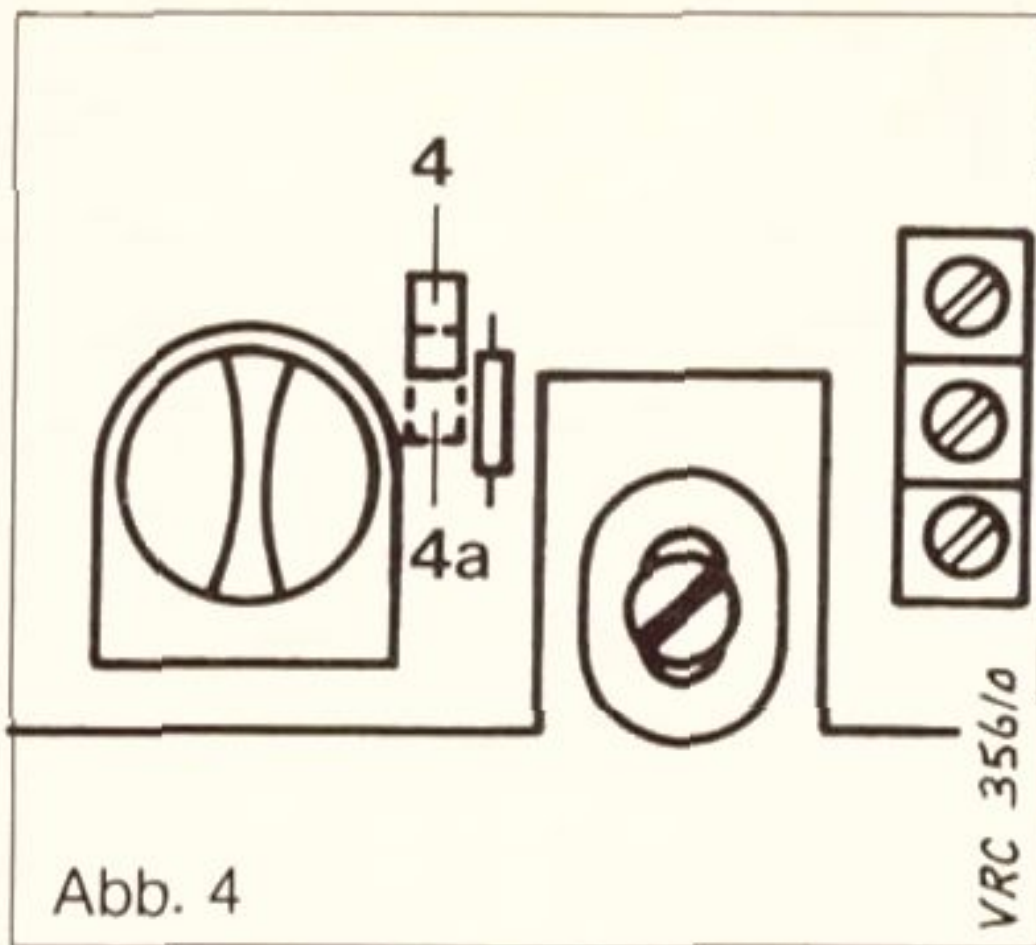
— Bei **Überputzinstallation**

Scherbelwand (7) ausbrechen, Anschlußkabel durchführen u. an Klemmleiste (5) anschließen.

Nach erfolgtem Anschluß Gehäuseoberteil wieder einrasten, bzw. vorher ggf. Raumfühler gemäß Kapitel 4 auf die Betriebsart „Raumfühler außer Funktion“ einstellen.

Wichtiger Hinweis:

Das Fernbedienungsgerät darf **nicht** zusammen mit dem Raumfühler VRC 9559 installiert und betrieben werden!





## 4 Raumfühler

Werkseitig ist das Fernbedienungsgerät auf die Betriebsart „Raumfühler in Funktion“ eingestellt.

Diese Betriebsart wird für folgende Funktionen des Mikroprozessorsreglers benötigt:

- Heizungsregelung mit Raumtemperaturumschaltung.
- Heizkurvenoptimierung.
- Selbstoptimierende Schnellaufheizung.
- Sparabsenkung mit Raumüberwachung.
- Frostschutz mit Raumüberwach.
- Automatische Heizungsabschaltung mit Raumeinfluß.
- Vorabsenkung mit Raumeinfluß.
- Anzeige der Raumtemperatur.

Soll das Fernbedienungsgerät auf die Betriebsart „Raumfühler außer Funktion“ eingestellt werden, so muß die Steckbrücke (4) auf den mittleren und unteren Kontaktstift der 3 senkrecht angeordneten Kontaktstifte umgesteckt werden (Lage 4a).

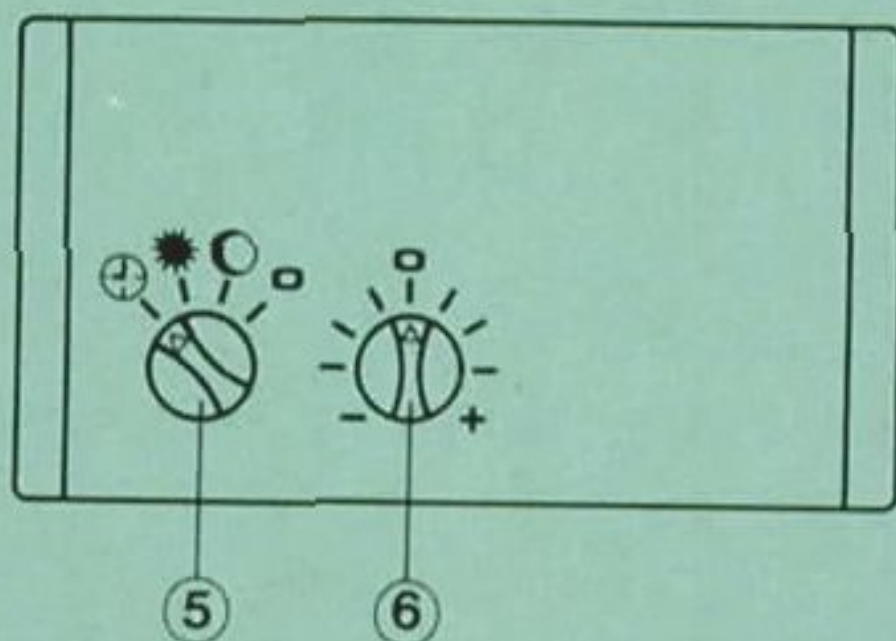


Abb. 5

VA-C 35710

- ⑤ Betriebsartenschalter
- ⑥ Drehknopf für Raumsolltemperaturkorrektur



## 5 Bedienung

Das Fernbedienungsgerät bietet Ihnen folgende Einstellmöglichkeiten an Ihrer mit dem Mikroprozessorregler VRC-P ausgestatteten Heizungsregelung:

- Einstellung der gewünschten Betriebsart
- Korrektur der am Mikroprozessorregler programmierten Raumsolltemperatur.

Prüfen Sie bitte zuerst, ob der Betriebsartenschalter ⑫ Ihres Mikroprozessorreglers auf der erforderlichen Stellung FERN steht. Siehe hierzu Bedienungsanleitung des Mikroprozessorreglers, Abschnitt „Programmieren der Betriebsarten“.

### ● Betriebsarten

Durch Auswahl der verschiedenen Betriebsarten haben Sie die Möglichkeit, die Betriebsweise Ihrer Heizungsanlage Ihren persönlichen Bedürfnissen anzupassen.

Fortsetzung Seite 10

Die Einstellung der gewünschten Betriebsart ist am Betriebsartenschalter ⑤ (s. Abb. Seite 8) auf das zur Betriebsart gehörende Symbol vorzunehmen.

Stellung ☀

Die Heizungsregelung arbeitet nach programmiertem Heizprogramm.

Stellung ☀

Die Heizungsregelung arbeitet ständig im Heizbetrieb mit fest eingestellter Raumsolltemperatur.

Stellung ○

Die Heizungsregelung arbeitet ständig im Absenkbetrieb mit fest eingestellter Raumsolltemperatur.

Stellung ◻

Der Heizbetrieb wird aus- und der Frostschutz wird eingeschaltet. Es erfolgt eine Heizungsregelung auf Raumsolltemperatur von ca. 8°C.

Bei Außentemperaturen unter 1°C wird die Heizungspumpe eingeschaltet.



## ● Raumsolltemperaturkorrektur

Die programmierten Raumsolltemperaturen der Heizzyklen und des Absenkbetriebs können mit dem Drehknopf ⑥ (s. Abb. Seite 8) nach oben oder unten korrigiert werden.

Der Einstellbereich (Korrekturbereich) beträgt  $\pm 3\text{ K}$  (3 Grad).

1 Teilstrich entspricht 1 K (1 Grad) Temperaturänderung.

Sämtliche programmierten Raumsolltemperaturen werden mit dem Drehknopf ⑥ um den gleichen Wert verändert.

*Beispiel:*

| <i>Drehknopf</i>            | <i>Raumsolltemperatur</i> |
|-----------------------------|---------------------------|
| <i>Mittelstellung</i>       | <i>20°C</i>               |
| <i>Stellung +3 Teilstr.</i> | <i>23°C</i>               |
| <i>Stellung -3 Teilstr.</i> | <i>17°C</i>               |

Eine Korrektur der Raumsolltemperatur am Drehknopf ⑨ des Mikroprozessorreglers, (s. Bedienungsanleitung des Mikroprozessorreglers, Abschnitt „Programmieren — Raumsolltemperaturkorrektur“) ist bei funktionsbereitem Fernbedienungsgerät ohne Auswirkung.

---

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser  
Installations- und Bedienungsanleitung entste-  
hen, übernehmen wir keine Haftung.

05/85



**Vaillant**

Änderungen  
vorbehalten  
0585 V