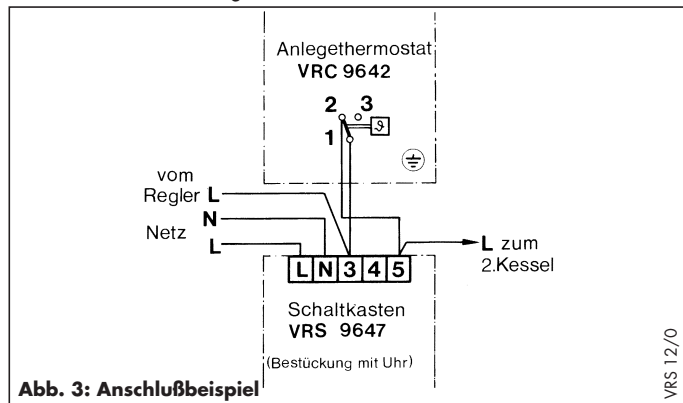


## 5 Anschlußbeispiel:

Zuschalten eines zweiten Kessels während der Tageszeit für die Schnellaufheizung oder bei erhöhtem Wärmebedarf.



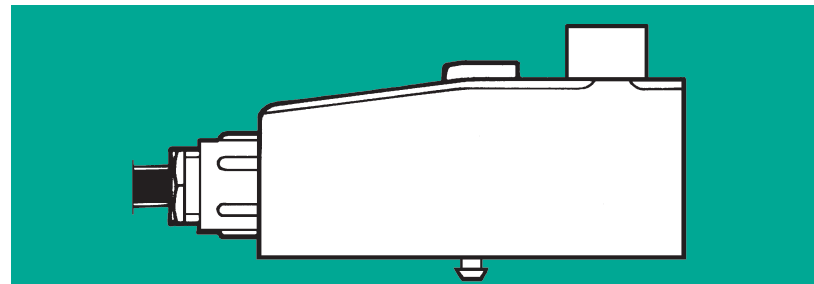
## 6 Technische Daten

Typ Bezeichnung	VRC 9642
Bestell-Nr.	9642
Temperatur-Einstellbereich	20 °C...90 °C
Schaltstrom bei ohmscher Last	15 A, 250 V~
Schaltleistung	3,2 kW
Kontakt (Sprungkontakt)	Umschalter
Schalttemperaturdifferenz	5 °C...10 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	80 °C
Schutzart:	IP 40
Abmessungen	Höhe: 115 mm
	Breite: 50 mm
	Tiefe: 60 mm



Vaillant GmbH  
 Berghauser Straße 40 · 42859 Remscheid  
 Telefon: 021 91/18-0 · Telefax: 021 91/18-28 10  
<http://www.vaillant.de> · E-Mail: [info@vaillant.de](mailto:info@vaillant.de)

## Montageanleitung Vaillant Anlegethermostat VRC 9642



## 1 Anwendung

Der Vaillant Anlegethermostat VRC 9642 kann in Zentralheizungsanlagen für die unterschiedlichsten Schaltungen (z.B. als Minimal- oder Maximalthermostat) eingesetzt werden.

Durch den großen Einstellbereich (10 °C bis 90 °C) und den Umschaltkontakt ist er vielfältig einsetzbar. Er wird insbesondere dort verwendet, wo Tauchfühler wegen fehlender oder schlecht anzubringender Tauchhülsen nicht eingesetzt werden können.

In Verbindung mit Vaillant Regeltechnik-Schaltkasten VRS 9647 sind nicht handelsübliche Sonderschaltungen möglich, z.B. Heizungspumpenabschaltung — Nacht — einschließlich Frostschutz und Boilerladepumpensperre.

## 2 Montagefolge

(siehe Abb. 1)

Den Anlegefühler (siehe nebenstehende Abbildung) mit dem beiliegenden Elastifix-Spannband auf das Heizungsrohr befestigen.  
Eventuell überstehende Enden abzwicken.

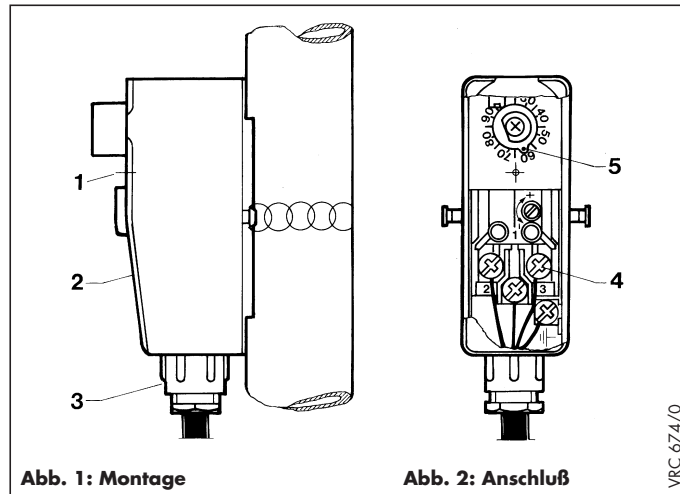


Abb. 1: Montage

Abb. 2: Anschluß

## 3 Elektrischer Anschluß

(siehe Abb. 2 und 3)

Kreuzschlitzschraube (1) herausdrehen.

Deckel (2) abnehmen.

Durch die Kabeldurchführung (3) eine dreiadrige Leitung mit 1,5 mm<sup>2</sup> an die Klemmleiste (4) legen, dabei die Vorschriften des VDE und des EVU berücksichtigen.

Bei steigender Temperatur

öffnet Kontakt 1-2

schließt Kontakt 1-3.

Bei sinkender Temperatur

öffnet Kontakt 1-3

schließt Kontakt 1-2.

Ein Anschlußbeispiel zeigt die umseitige Abbildung 3.

## 4 Umschalt-Temperatur einstellen

Werkseitig ist eine Umschalt-Temperatur von 60 °C eingestellt.

Am unter dem Deckel (2) befindlichen Temperaturwähler (5) läßt sich die Temperatur einstellen, bei der die Schaltung erfolgen soll.

Deckel (2) aufsetzen und mit Kreuzschlitzschraube (1) befestigen.