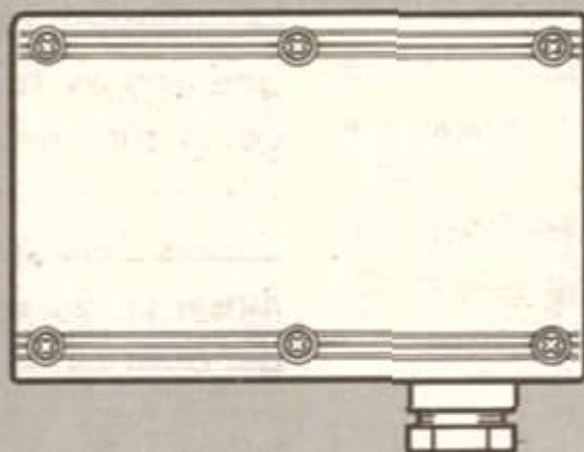


Montageanleitung VRC-DCF Zeitzeichen-Empfänger



 **Vaillant**

Ist der Empfang des Zeitsignals an diesem Einbauort nicht möglich, können Sie Ihren DCF-Empfänger an einem anderen Einbauort auch ausschließlich zum Empfang des DCF-Signales verwenden. (Siehe Kap. **2.2 Montageort bei Verwendung ausschließlich als DCF-Empfänger** auf Seite 8).

Dies erfordert jedoch einen vorhandenen Außenfühler am Gebäude, der Ihrer Heizungsregelung zur Ermittlung der Außentemperatur dient.

2 Montageort

2.1 Montage bei Verwendung als Außenfühler und DCF-Empfänger

Die Anbringung des DCF-Empfängers sollte an der Seite des Hauses erfolgen, auf der die meistbenutzten Räume liegen.

Falls diese Seite nicht eindeutig festgelegt werden kann, ist die Anbringung an der Nord- oder Nord-West-Seite des Hauses vorzunehmen.

Vermeiden sollten Sie dabei jedoch Außenwände von Wohnzimmern oder Räumen, in denen mit der Aufstellung von Fernsehgeräten, Computermonitoren, Datenleitungen oder anderen störende Magnetfelder erzeugenden Geräten gerechnet werden kann.

Es wird empfohlen, in diesem Falle einen Abstand von ca. 2 m zu der Störquelle einzuhalten.

Vor dem Befestigen des DCF-Empfängers an der Gebäudewand sollte geprüft werden, ob an der vorgesehenen Stelle auch ein ausreichend guter Empfang des Zeit-Signales möglich ist.

Eine Kontrolle ist möglich, wenn die Verdrahtung des DCF-Empfängers mit dem Heizungsregelgerät ausgeführt wurde.

In diesem Falle erfolgt eine Anzeige am Regelgerät wie folgt:

bei einwandfreiem Empfang wird im Display des Regelgerätes ein  Symbol im Sekundentakt sichtbar.

Nach dem Synchronisationsvorgang ist dieses  Symbol permanent sichtbar. (Ausgenommen bei Empfangsstörungen.)

Für die optimale Erfassung der Außentemperatur sollte das Gerät bei Gebäuden bis zu 3 Geschossen in ungefähr 2/3 Fassadenhöhe angebracht werden.

Bei höheren Gebäuden ist die Anbringung zwischen dem 2. und 3. Geschöß zu empfehlen.

Der Anbringungsort sollte weder windgeschützt, noch besonders zugig gelegen und nicht der direkten Sonnenbestrahlung ausgesetzt sein.

Von Öffnungen in der Außenwand, aus denen ständig oder zeitweise Warmluft strömen kann, muß das Gerät mindestens 1 m Abstand haben.

2.2 Montageort bei Verwendung ausschließlich als DCF-Empfänger

Der Anbringungsort ist frei wählbar und auch im Aufstellungsraum Ihres Heizgerätes möglich, wenn dort eine ausreichende Empfangsmöglichkeit für das Zeit-Signal des DCF-Senders gegeben ist.

Vor dem Befestigen des DCF-Empfängers an der Gebäudewand sollte geprüft werden, ob an der vorgesehenen Stelle auch ein ausreichend guter Empfang des Zeit-Signals möglich ist.

Eine Kontrolle ist möglich, wenn die Verdrahtung des DCF-Empfängers mit dem Heizungsregelgerät ausgeführt wurde.

In diesem Falle erfolgt eine Anzeige am Regelgerät wie folgt:

bei einwandfreiem Empfang wird im Display des Regelgerätes ein  Symbol im Sekundentakt sichtbar.

Nach dem Synchronisationsvorgang ist dieses  Symbol permanent sichtbar. (Ausgenommen bei Empfangsstörungen.)

3 Montage

Das Gehäuseoberteil (1) ist zum Transport auf dem Gehäuseunterteil (2) eingerastet.

Nach Entfernen des Gehäuseoberteils (1) das Gehäuseunterteil (2) mit zwei Schrauben an der Wand befestigen.

Befestigungsbohrungen (5).

Das Gerät muß in der in Abb. 3.1 „Wand-Montage“ auf Seite 12 gezeigten Einbaulage an der Wand befestigt werden!

Die Kabelführung (3) muß nach unten zeigen.

Die Achsen beider Empfangsantennen (6) müssen sich in einer waagerechten Ebene befinden.

Ein Anschlußkabel (4) mit min. $3 \times 0,75 \text{ mm}^2$ bauseits verlegen und von unten durch die Kabeleinführung (3) hereinziehen. Die Dichtung in der Kabeleinführung nicht vergessen! Diese Dichtung ist mit Sollbruchstellen versehen. Dadurch kann der Innendurchmesser der Dichtung dem Durchmesser des verwendeten Kabels angepaßt werden.

Die Verdrahtung an den Anschlußklemmen (7) entsprechend dem Anschlußschema in Abb. 4.1 „**Elektroverdrahtung**“ auf Seite 15 vornehmen.

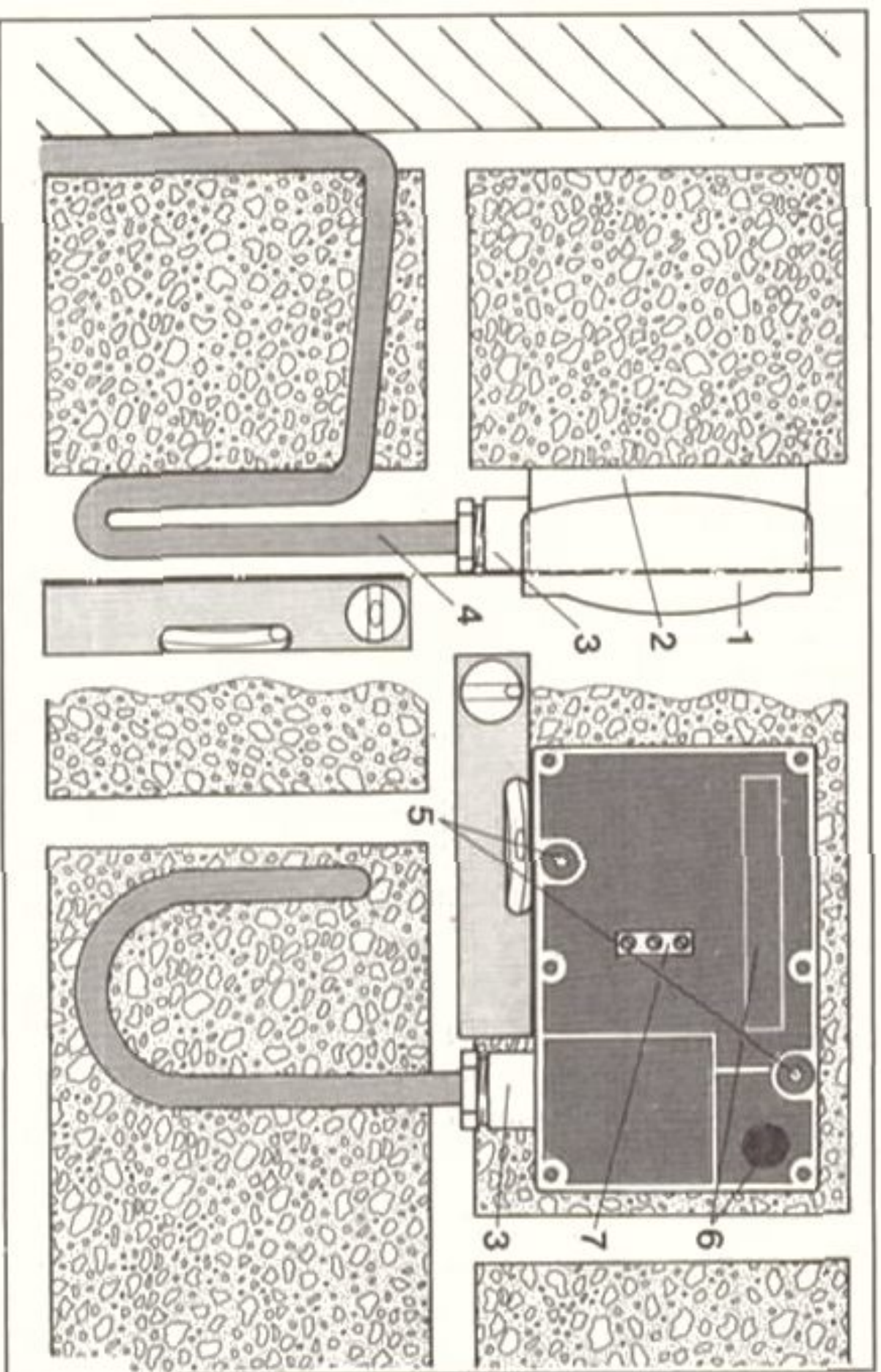


Abb. 3.1 Wand-Montage

Beim Anbringen des Gehäuseoberteils (1) die Dichtungen nicht vergessen.

 Durch eine entsprechende Kabelführung und sorgfältige Arbeitsweise ist die Wasserdichtheit des DCF-Empfängers sowie des Gebäudes sicher zu stellen.

Das Gehäuseoberteil (1) mit den beiliegenden Schrauben am Gehäuseunterteil (2) befestigen.

4 Elektrischer Anschluß

Die Verdrahtung gemäß Abb. 4.1 Elektroverdrahtung auf Seite 15 mit dem VRC-Set... vornehmen.

Bei Verwendung des Gerätes ausschließlich als DCF-Empfänger entfällt die Anschlußleitung an Klemme 3.

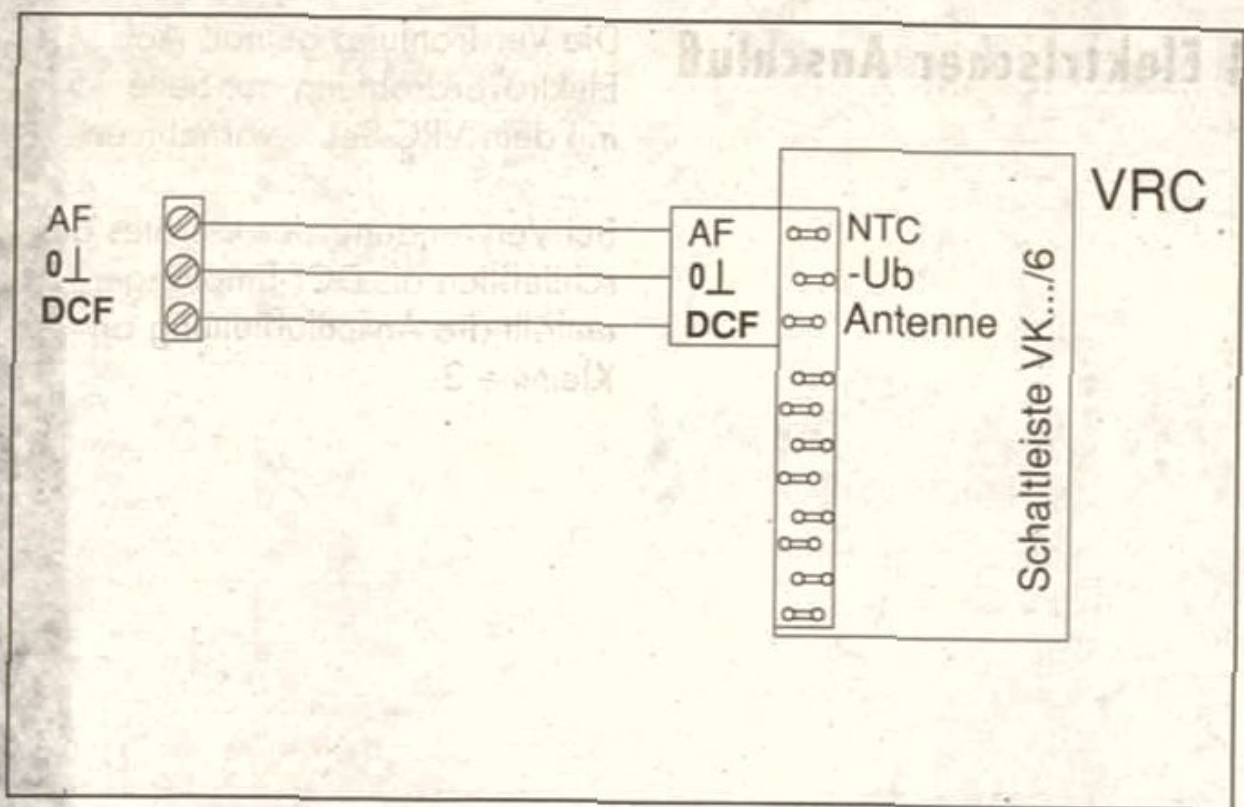


Abb. 4.1 Elektroverdrahtung

5 Technische Daten



83 19 74 DE

Joh. Vaillant GmbH u. Co.
D-42850 Remscheid

Telefon (0 21 91) 18-0
Telefax (0 21 91) 18-28 10

1195 V

Änderungen vorbehalten

Printed in Germany · Imprimé en Allemagne

Gedruckt auf 100% Altpapier

VRC-DCF		
Nennspannung	5	V
Leistungsaufnahme	< 10	mW
Schutzklasse	IP 44	
Schutzart	II	
Mindestquerschnitt der Anschlußleitung	0,75	mm ²
Abmessungen	Höhe	85 mm
	Breite	105 mm
	Tiefe	40 mm

Tabelle 5.1 Technische Daten