

VR 30



■ ■ ■ ■ **TR, PL, CZ, HR, GUS, RO**

Tylko dla instalatora

Instrukcja instalacji

# Moduł kotła z regulacją ciągłą (7, 8, 9) VR 30

## Spis treści

	<b>Uwagi ogólne</b> .....	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>Montaż</b> .....	<b>4</b>
	Przechowywanie dokumentacji ..	2	3.1	Zakres dostawy .....	4
	Stosowane symbole .....	2	3.2	Montaż modułu VR30 .....	4
<b>1</b>	<b>Opis modułu</b> .....	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>Przyłączenie elektryczne</b> .....	<b>6</b>
			4.1	Przyłączenie modułu VR30 .....	6
			4.2	Nastawianie adresu magistralnego	7
<b>2</b>	<b>Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa/przepisy</b> .....	<b>3</b>			
2.1	Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	3			
2.2	Przepisy .....	4			

## Uwagi ogólne



### Uwaga!

Przed montażem należy przeczytać niniejszą instrukcję. Montaż elementów składowych należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Należy przy tym przestrzegać i stosować się do instrukcji instalacji kotła grzewczego i instrukcji regulatora.

### Przechowywanie dokumentacji

Niniejszą instrukcję montażu należy przekazać Użytkownikowi instalacji grzewczej. Użytkownik powinien przechowywać ją w taki sposób, aby w razie potrzeby była ona do dyspozycji.

### Stosowane symbole

Przy montażu modułu należy przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa zamieszczonych w niniejszej instrukcji!



### Niebezpieczeństwo!

**Bezpośrednie zagrożenie życia i zdrowia!**



### Uwaga!

**Możliwe niebezpieczne sytuacje dla wyrobu i dla środowiska!**



### Wskazówka!

**Użyteczne informacje i wskazówki.**

- Symbol wskazujący na konieczność wykonania oznaczonej nim czynności

## 1 Opis modułu

Moduł VR 30 stosuje się do rozbudowy systemu regulacji opartego na regulatorach auroMATIC 620 lub calorMATIC 630. Umożliwia on komunikację regulatora centralnego z wieloma kotłami grzewczymi z modulacją firmy Vaillant.

W przypadku kotłów grzewczych z interfejsem PC, moduł VR30 może być stosowany w połączeniu z vrnEDIALOG dla nadzorowania i zdalnego ustawienia parametrów pracy kotła. VR30 składa się z płytki elektronicznej z zaciskiem przyłączeniowym i z przewodu przyłączeniowego.

### **Regulator calorMATIC 630:**

Jeśli istnieje potrzeba połączenia więcej niż dwóch kotłów grzewczych w układzie kaskadowym, to do każdego kotła potrzebny jest moduł VR 30. Zapewnia on uzyskanie połączenia między magistralą elektroniczną i kotłem grzewczym (gniazdka Western). Maksymalnie można przyłączyć 6 modułów VR 30.

### **Regulator auroMATIC 620:**

Jeśli istnieje potrzeba połączenia dwóch lub więcej kotłów grzewczych w układzie kaskadowym, to do każdego kotła potrzebny jest moduł magistralny VR 30. Zapewnia on uzyskanie połączenia między magistralą elektroniczną i kotłem grzewczym (gniazdka Western). Maksymalnie można przyłączyć 6 modułów VR 30. Łącznik magistralny wmontowuje się bezpośrednio na listwie przyłączeniowej kotła grzewczego. Moduł zapewnia uzyskanie komunikacji z regulatorem poprzez magistralę. W module VR 30 należy pokrętkiem nastawić jednoznaczny adres kotła. Wszystkie inne nastawy przeprowadza się w regulatorze centralnym.

## **2 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa/przepisy**

Moduł VR30 musi zostać zainstalowany przez autoryzowany, specjalistyczny zakład rzemieślniczy, który jednocześnie jest odpowiedzialny za przestrzeganie istniejących norm i przepisów. Za szkody powstałe wskutek nieprzestrzegania niniejszej instrukcji firma Vaillant nie ponosi żadnej odpowiedzialności.

### **2.1 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa**



#### **Niebezpieczeństwo!**

**Zagrożenie życia przez porażenie prądem elektrycznym na przyłączach znajdujących się pod napięciem.**

**Przed rozpoczęciem pracy przy module należy wyłączyć dopływ prądu elektrycznego i zabezpieczyć się przed możliwością jego ponownego, przypadkowego włączenia.**

**Wyłączenie wyłącznika sieciowego w regulatorach auroMATIC 620 i calorMATIC 630 nie wystarcza, aby odłączyć napięcie od wszystkich zacisków systemu.**

### 2.2 Przepisy

Należy przestrzegać obowiązujących przepisów prawnych i norm.

Do wykonania połączeń należy stosować przewody elektryczne powszechnie dostępne w handlu. Przewód magistralny musi mieć minimalny przekrój poprzeczny  $0.75 \text{ mm}^2$ . Przewód elektryczny magistrali nie może przekroczyć następującej maksymalnej długości:

- 300 m przy przekroju poprzecznym  $0.75 \text{ mm}^2$

Elektryczne przewody przyłączeniowe, znajdujące się pod napięciem 230 V oraz przewody czujników i przewody magistrali o długości powyżej 10 m należy rozprowadzać osobno.

## 3 Montaż

### 3.1 Zakres dostawy

Sprawdzić zakres dostawy modułu VR30 na podstawie tabeli 3.1.

Poz.	Ilość	Element
1	1	Płytki elektronicznej modułu VR 30
2	1	Zacisk przyłączeniowy do przewodu magistrali elektronicznej
3	1	Przewód przyłączeniowy dla kotła
4	1	Zacisk montażowy

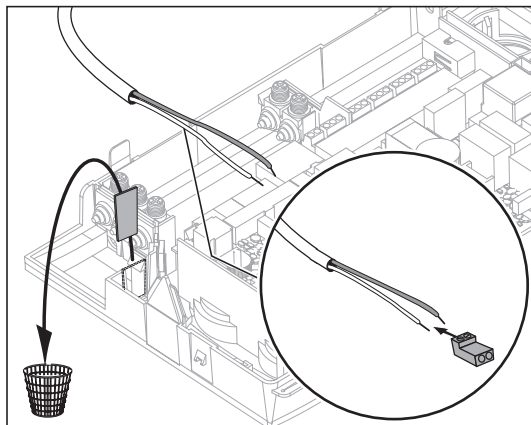
**Tab. 3.1 Zakres dostawy modułu VR 30**

### 3.2 Montaż modułu VR30

Montaż płytki elektronicznej modułu VR30 w kotle grzewczym, przeprowadza się w następujący sposób:

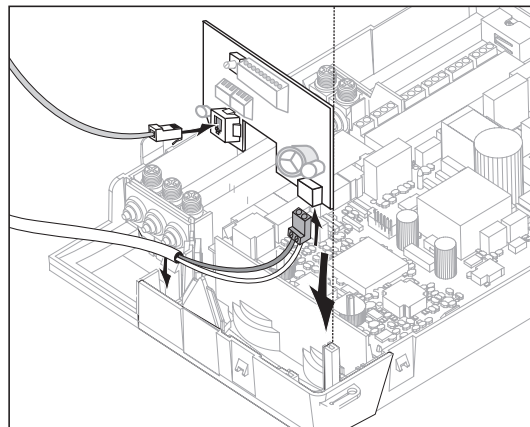
**ecoTEC, ecoCOMPACT**

- Otworzyć skrzynkę przyłączową kotła grzewczego postępując zgodnie z instrukcją instalacji kotła.
- Usunąć osłonę z otworu do przeprowadzenia przewodu elektrycznego (patrz rys. 3.1).
- Przyłączyć przewód magistrali do dołączonego zacisku.



**Rys. 3.1 Wprowadzić przewód elektryczny magistrali do kotła grzewczego i przyłączyć go do zacisku.**

- Wcisnąć zacisk przyłączeniowy przewodu magistrali do gniazdka wtykowego na płycie elektronicznej modułu.
- Nastawić adres magistralny w sposób opisany w rozdziale 4.2.
- Wmontować płytkę elektroniczną modułu do skrzynki przyłączowej zgodnie z rys. 3.2.

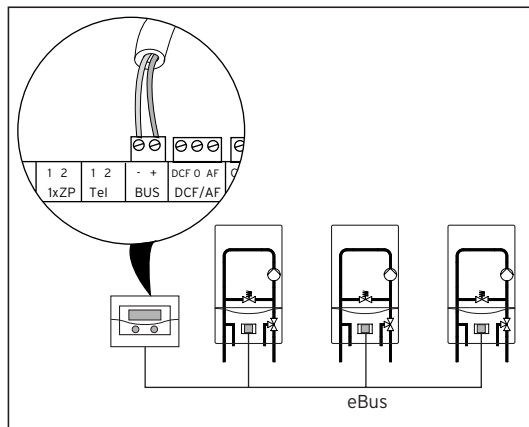


**Rys. 3.2 Montaż płytki elektronicznej modułu.**

### 4 Przyłączenie elektryczne

#### 4.1 Przyłączenie modułu VR30

- Umieścić drugi wtyk połączeniowego przewodu elektrycznego (gniazdko Western) w gniazdku wtykowym X6 układu elektronicznego kotła.
- Przyłączyć przewód magistrali w modułowym regulatorze (calorMATIC 630, auroMATIC 620) w sposób pokazany na rysunku 4.1.
- Przy kombinacji tylko z vrnnetDIALOG należy moduł przyłączyć do magistrali w vrnnetDIALOG.



Rys. 4.1 Przyłączenie modułu VR30



#### Wskazówka!

**Rozgałęzienie magistrali elektronicznej można wykonać w dowolnym miejscu systemu.**

#### 4.2 Nastawianie adresu magistralnego

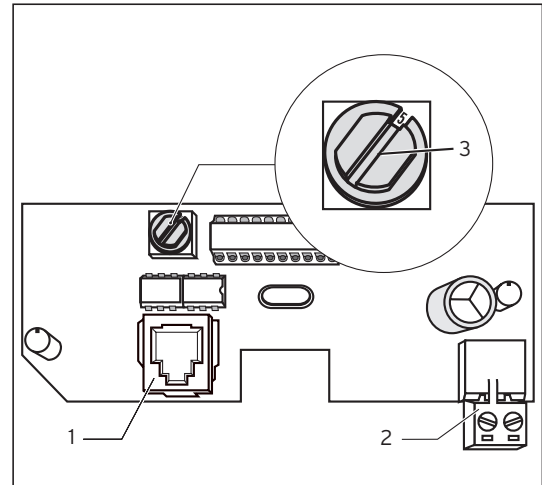
Komunikacja w obrębie systemu odbywa się z wykorzystaniem magistrali elektronicznej. Aby komunikacja ta funkcjonowała niezawodnie pomiędzy wszystkimi składnikami systemu, konieczne jest przypisanie każdemu modułowi indywidualnego adresu.

W tym celu należy nastawić przełącznikiem adresów wartości od 1 do 6.

- Nastawić przełącznik adresów (3) (patrz rys. 4.2) każdego pojedynczego modułu na wartość jego adresu magistralnego. Przy wyborze adresu magistralnego należy kierować się pozycją kotła w układzie kaskady. Pierwszy kocioł otrzymuje adres 1, drugi 2, itd.

Kotły pojawiają się w takiej właśnie kolejności na wyświetlaczu modułowego regulatora calorMATIC 630 lub auroMATIC 620.

W przypadku vrnetDIALOG można przyłączyć do 16 kotłów grzewczych. Każdemu kotłowi należy przyporządkować odpowiedni adres od 1 do 16.



**Rys. 4.2 Nastawianie adresu magistralnego**

Legenda:

- 1 Gniazdko wtykowe do przyłączenia do kotła grzewczego
- 2 Zacisk do przyłączenia przewodu magistrali
- 3 Przełącznik adresów





**Vaillant GmbH**

Berghauser Str. 40 ■ 42859 Remscheid ■ Telefon 0 21 91/ 18-0  
Telefax 0 21 91/ 18-28 10 ■ [www.vaillant.de](http://www.vaillant.de) ■ [info@vaillant.de](mailto:info@vaillant.de)