

VR 31



■ ■ ■ ■ DK, PL, CZ, SK, HR, GUS, RO

Tylko dla instalatora

Instrukcja instalacji

Moduł kotła 1- lub 2-stopniowego VR 31

Spis treści

	Uwagi ogólne	2	3	Montaż	4
	Przechowywanie dokumentacji ..	2	3.1	Zakres dostawy	4
	Stosowane symbole	2	3.2	Montaż modułu VR 31	4
1	Opis modułu VR31	2	4	Przyłączenie elektryczne	5
			4.1	Przyłączenie modułu VR 31	5
			4.2	Nastawianie adresu magistralnego	7
2	Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa/przepisy	3			
2.1	Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	3			
2.2	Przepisy	4			

Uwagi ogólne



Uwaga!

Przed montażem należy przeczytać niniejszą instrukcję. Elementy składowe należy zamontować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Należy przy tym przestrzegać instrukcji instalacji kotła grzewczego oraz instrukcji instalacji modułowego regulatora z komunikacją poprzez magistralę.

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

Podczas montowania modułu należy przestrzegać wskazówek dotyczących 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 VR31

Moduł VR 31 może być zastosowany do rozbudowy systemu regulacji opartego na regulatorach auroMATIC lub calorMATIC.

Za pomocą modułu można zapewnić komunikację między centralnym regulatorem i jednym lub kilkoma jedno- lub dwustopniowymi kotłami grzewczymi. VR 31 składa się z płytki obwodów drukowanych z zaciskiem przyłączeniowym.

calorMATIC 630:

W razie potrzeby połączenia dwóch do sześciu kotłów grzewczych do pracy w układzie kaskadowym, to do każdego kotła potrzebny jest moduł VR 31, który zapewni połączenie między magistralą i kotłem grzewczym. Do jednego regulatora można przyłączyć do sześciu modułów VR31.

auroMATIC 620:

W razie stosowania kombinacji współpracy regulatora auroMATIC 620 z jednym lub z kilkoma kotłami grzewczymi, musi być odpowiednio zastosowany jeden lub kilka łączników modułów VR 31, dla zapewnienia połączenia między magistralą i kotłem lub kotłami. Do jednego regulatora można przyłączyć do sześciu modułów VR31.

Moduł wmontowuje się bezpośrednio do skrzynki sterowniczej kotła grzewczego, która zapewnia uzyskanie komunikacji z regulatorem poprzez magistralę elektroniczną. W module VR 31 pokrętkiem nastawia się indywidualny adres kotła. Wszystkie inne nastawy przeprowadza się w regulatorze centralnym.

2 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa/przepisy

Moduł VR31 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 urządzeniu należy wyłączyć dopływ prądu elektrycznego i zabezpieczyć się przed możliwością jego ponownego, przypadkowego włączenia.

Wyłączenie wyłącznika sieciowego przy przy 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 mm².

Przewód elektryczny magistrali nie może przekroczyć następującej maksymalnej długości:

- 300 m przy przekroju poprzecznym 0.75 mm²

Przewody przyłączeniowe znajdujące się pod napięciem 230 V nie mogą być prowadzone razem z przewodami przyłączeniowymi czujników lub przewodami magistralnymi.

3 Montaż

3.1 Zakres dostawy

Sprawdzić zakres dostawy modułu VR31 na podstawie tabeli 3.1.

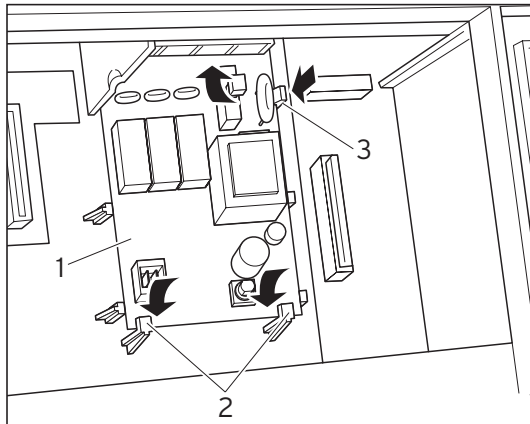
Poz.	Ilość	Element
1	1	Płytką drukowaną modułu VR 31
2	1	Zacisk przyłączeniowy do przewodu magistrali elektronicznej

Tab. 3.1 Zakres dostawy modułu VR 31

3.2 Montaż modułu VR31

Przed zabudową modułu należy, w sposób opisany w rozdz. 4.2, nastawić adres magistrali. Następnie zamontować w kotle grzejnym, płytkę obwodów drukowanych modułu VR 31. Kolejność czynności jest następująca:

- Otworzyć skrzynkę sterowniczą kotła grzewczego postępując zgodnie z instrukcją instalacji kotła.
- Wsunąć płytkę (1) pod uchwyty mocujące (2), tak jak pokazano na rysunku 3.1.
- Ostrożnie wciskać płytkę prowadzoną między kołkami centrującymi aż do zatrzaśnięcia w zaciskach (3), patrz rys. 3.1.

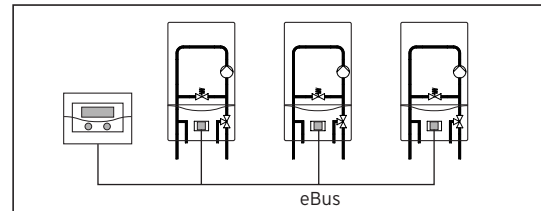


Rys. 3.1 Zatrzaśnięcie płytki obwodów elektronicznych

4 Przyłączenie elektryczne

4.1 Przyłączenie modułu VR31

- Przyłączyć moduł do kotła grzewczego, zgodnie ze schematem połączeń (rys. 4.2).
- Aby umożliwić komunikację w obrębie systemu należy, za pomocą magistralnego łącza wtykowego, połączyć moduł z regulatorem auroMATIC 620 lub calorMATIC 630 (patrz rys. 4.1).



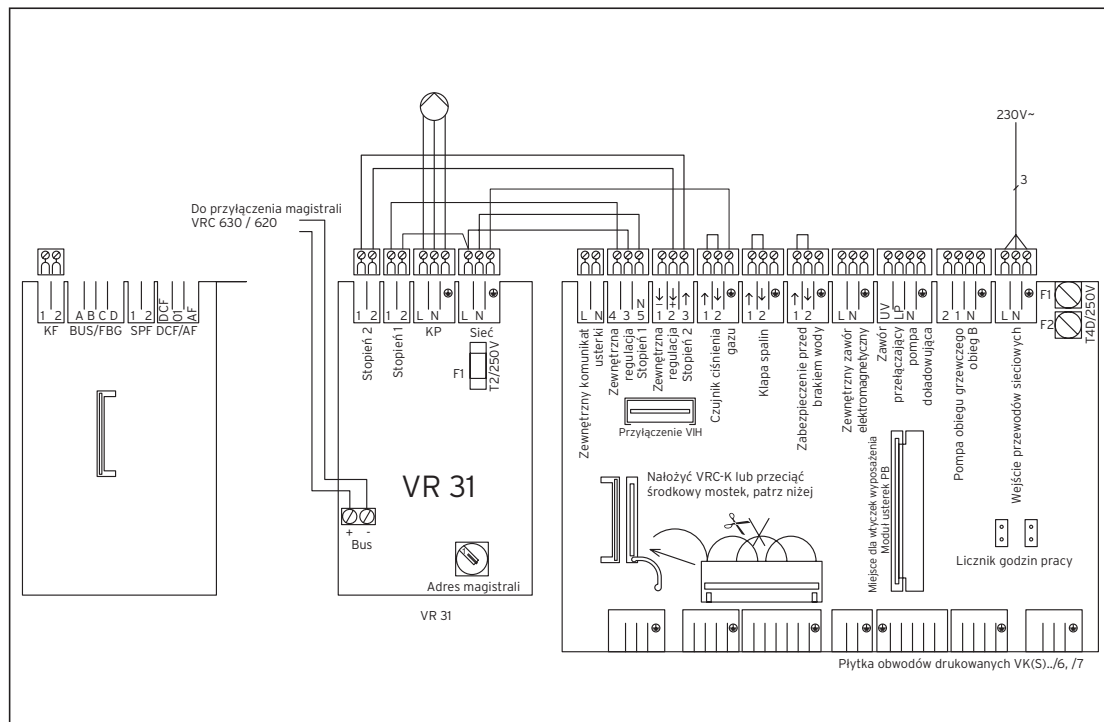
Rys. 4.1 Przyłączenie modułu VR31



Wskazówka!

Rozgałęzienie magistrali elektronicznej można wykonać w dowolnym miejscu systemu.

4 Przyłączenie elektryczne



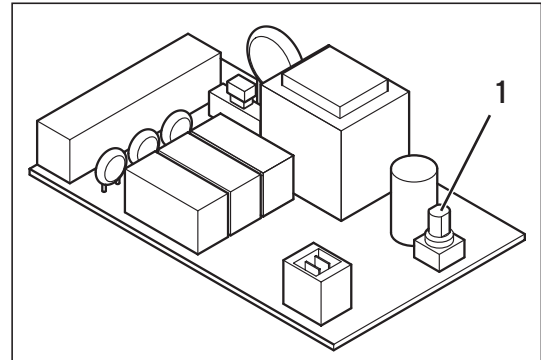
Rys. 4.2 Schemat połączeń

4.2 Nastawianie adresu magistralnego

Komunikacja wewnątrz systemu odbywa się za pomocą magistralnego przewodu (eBus). Aby zapewniona była bezzastrzeżeniowa komunikacja między wszystkimi elementami składowymi systemu, muszą być poszczególnym łącznikom nadane jednoznaczne adresy. W tym celu należy na przełączniku adresów łącznika magistralnego nastawić wartości od 1 do 6.

- Nastawić przełącznik adresów (1) (patrz rys. 4.3) każdego pojedynczego łącznika na wartość jego magistralnego adresu. 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 regulatora calorMATIC 630 lub auroMATIC 620.



Rys. 4.3 Nastawianie adresu magistralnego

Vaillant GmbH

Berghauser Str. 40 ■ 42859 Remscheid ■ Telefon 0 21 91/ 18-0
Telefax 0 21 91/ 18-28 10 ■ www.vaillant.de ■ info@vaillant.de

839166 DK/PL/CZ/SK/HR/GUS/RO 10/2003
Änderungen vorbehalten