

vrnetDIALOG



vrnetDIALOG 840
vrnetDIALOG 860

Dla instalatora

Instrukcja instalacji
vrnetDIALOG

Jednostka komunikacyjna

Spis treści

1	Informacje dotyczące instrukcji	3
1.1	Przechowywanie dokumentów	3
1.2	Stosowane symbole.....	3
2	Opis urządzenia	3
2.1	Przeznaczenie.....	3
2.2	Oznaczenie CE	3
2.3	Zastosowanie	3
2.4	Zakres dostawy i elementy wyposażenia	3
2.4.1	vrnetDIALOG 840 (łącze analogowe).....	3
2.4.2	vrnetDIALOG 860 (GSM)	4
2.5	Przyłącza i elementy obsługi.....	4
3	Wskazówki / przepisy bezpieczeństwa	4
3.1	Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa.....	4
3.2	Przepisy.....	4
4	Montaż	5
4.1	Otwieranie jednostki komunikacyjnej.....	5
4.2	Mocowanie jednostki komunikacyjnej	5
4.3	Wymiary.....	5
5	Instalacja elektryczna	5
5.1	Podłączanie do kotłów grzewczych ze złączem eBUS	6
5.2	Podłączanie do pojedynczego kotła grzewczego (X22).....	6
5.3	Podłączanie do maks. 16 niezależnych urządzeń grzewczych	7
5.3.1	Podłączanie złącza magistrali	7
5.3.2	Podłączanie jednostki komunikacyjnej do złącza magistrali.....	7
5.4	Podłączanie do różnych regulatorów.....	7
5.5	Wejścia alarmowe (230 V)	8
5.6	Wejścia (24 V).....	8
5.7	Wyjścia włączające SW1/SW2.....	8
5.8	Podłączanie do sieci zasilania elektrycznego.....	8
5.9	Podłączanie do sieci telefonicznej	9
5.9.1	Podłączanie systemu vrnetDIALOG 840 (łącze analogowe)	9
5.9.2	Podłączanie systemu vrnetDIALOG 860 (GSM)	9
6	Uruchamianie	9
6.1	Aktywacja karty GSM.....	9
6.2	Uruchamianie jednostki komunikacyjnej.....	10
6.3	Krótki przegląd konfiguracji systemu vrnetDIALOG.....	11
7	Dane techniczne	11

1 Informacje dotyczące instrukcji

Przedstawione niżej informacje stanowią pomoc w korzystaniu z instrukcji.

Wraz z niniejszą instrukcją instalacji i konserwacji obowiązują też pozostałe dokumenty.

Za szkody spowodowane nieprzestrzeganiem tych instrukcji i dokumentów nie ponosimy odpowiedzialności.



Uwaga!

Uwzględnić szczególnie rozdział 5 „Instalacja elektryczna”, aby uniknąć uszkodzenia wszystkich podłączonych do magistrali urządzeń.

Montaż, podłączenie do instalacji elektrycznej i pierwsze uruchomienie wolno przeprowadzać tylko autoryzowanemu instalatorowi.

Dokumenty dodatkowe

Dla użytkownika:

Należy przestrzegać poszczególnych instrukcji obsługi różnych części podczas obsługi instalacji.

Dla instalatora:

Poszczególne instrukcje instalacji różnych części instalacji należy uwzględnić podczas montażu i uruchamiania.

1.1 Przechowywanie dokumentów

Niniejszą instrukcję instalacji należy wręczyć użytkownikowi. Na nim spoczywa wtedy obowiązek starannego przechowywania instrukcji.

1.2 Stosowane symbole

Podczas montażu urządzenia należy przestrzegać wskazówek dotyczących bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji instalacji!



Niebezpieczeństwo!

Bezpośrednie zagrożenie zdrowia i życia!



Uwaga!

Możliwe zagrożenie dla urządzenia i środowiska naturalnego!



Wskazówka!

Pożyteczne informacje i wskazówki.

- Symbol sygnalizujący konieczność działania



Wskazówka!

**Należy uwzględnić też warunki użytkowania zamieszczone na stronie internetowej:
<http://www.vrnetdialog.vaillant.de>.**

2 Opis urządzenia

2.1 Przeznaczenie

System komunikacyjny vrnetDIALOG jest dodatkowym urządzeniem elektronicznym służącym do zdalnego nastawiania parametrów, diagnozowania oraz sygnalizowania zakłóceń maks. 16 urządzeń grzewczych i regulatorów za pomocą modemu łączącego telefonicznego i Internetu.

2.2 Oznaczenie CE

System vrnetDIALOG spełnia wymogi właściwych dyrektyw i norm przy uwzględnieniu obowiązujących przepisów instalatorskich i instrukcji producenta.

2.3 Zastosowanie

Dostępne są dwa różne modele:

- vrnetDIALOG 840 - do stosowania w połączeniu z analogowym łączem telefonicznym.
- vrnetDIALOG 860 - do stosowania w połączeniu z siecią telefonii komórkowej (**GSM/GPRS**).

Oba modele różnią się od siebie jedynie sposobem podłączenia do różnych sieci telefonicznych. Sposób podłączania do urządzeń grzewczych lub regulatorów oraz zakres działania jest jednakowy dla obu modeli. Odpowiednie opisy dotyczą dlatego obu wersji wykonania.

Zależnie od istniejącego urządzenia grzewczego lub instalacji grzewczej obsługiwane są następujące funkcje systemu vrnetDIALOG:

1. zdalna nastawa parametrów, zdalne diagnozowanie i sygnalizowanie zakłóceń za pomocą łącza szeregowego lub
2. zdalna nastawa parametrów i zdalne diagnozowanie za pomocą łącza szeregowego lub
3. sygnalizowanie zakłóceń za pomocą zestyku włączającego

Autoryzowany instalator udzieli Państwu pomocy przy doborze odpowiedniego urządzenia lub instalacji.

2.4 Zakres dostawy i elementy wyposażenia

2.4.1 vrnetDIALOG 840 (łącze analogowe)

- jednostka komunikacyjna z modemem analogowym
- przewód do podłączania kotła grzewczego (2 m)
- sznur przyłączeniowy do gniazda telefonicznego (2 m), przystosowany do wybierania wieloczęstotliwościowego

Do uruchomienia jednostki komunikacyjnej wymagane są następujące przyłącza:

- zasilanie napięciowe 230 V, 2 A
- telefoniczne gniazdo wtykowe do analogowego łącza telefonicznego (w przypadku łącza ISDN potrzebny jest przetwornik)

2 Opis urządzenia

3 Wskazówki / przepisy bezpieczeństwa

Łącze telefoniczne musi umożliwiać połączenie z numerem 00 49 180 5... i lokalnymi dostawcami usług internetowych.



Wskazówka!

W przypadku połączenia równoległego dzwoni telefon, gdy serwer łączy się z systemem vrnetDIALOG.

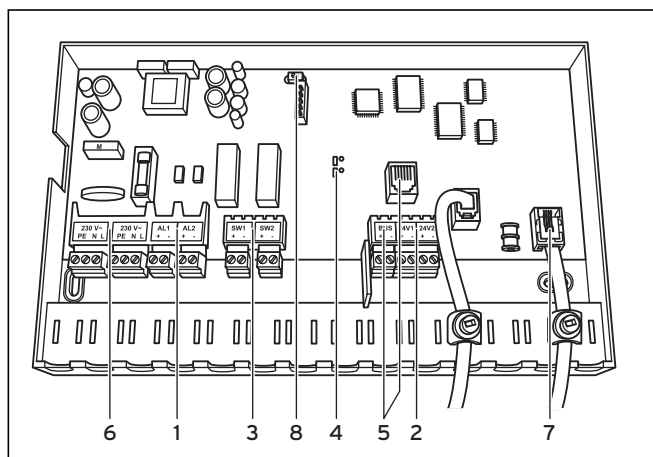
2.4.2 vrnetDIALOG 860 (GSM)

- jednostka komunikacyjna z dwupasmowym modemem GSM
 - przewód do podłączania kotła grzewczego (2 m)
 - antena GSM z przewodem
 - włożona karta SIM
- Karta - opłacana przez firmę Vaillant - pozostaje własnością firmy Vaillant. Vaillant zastrzega sobie prawo do zablokowania karty w przypadku niewłaściwego stosowania.

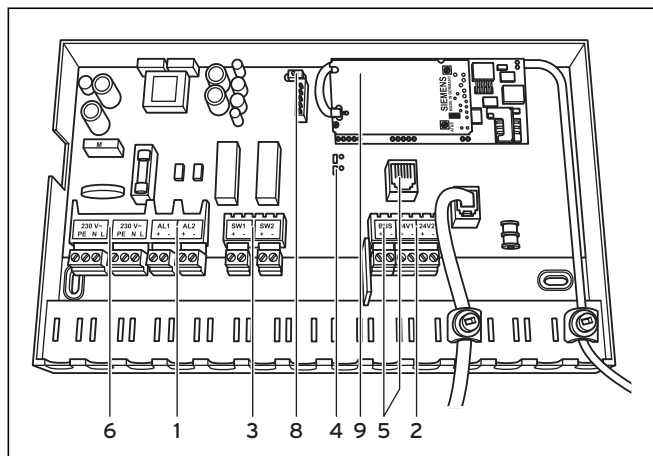
Do uruchomienia jednostki komunikacyjnej wymagane są następujące przyłącza:

- zasilanie napięciowe 230 V, 2 A

2.5 Przyłącza i elementy obsługi



Rys. 2.1 Przyłącza systemu vrnetDIALOG 840 (łącze analogowe)



Rys. 2.2 Przyłącza systemu vrnetDIALOG 860 (GSM)

Legenda:

- 1 wejścia alarmowe 230 V
- 2 wejścia 24 V
- 3 wyjścia włączające
- 4 lampka kontrolna stanu (LED)
- 5 przyłącze przewodu magistrali
- 6 zasilanie napięciowe (230 V)
- 7 przyłącze sieci telefonicznej (tylko vrnetDIALOG 840)
- 8 wyłącznik zasilania napięciowego
- 9 płytki GSM (tylko vrnetDIALOG 860)

3 Wskazówki / przepisy bezpieczeństwa

Jednostka komunikacyjna musi zostać zainstalowana przez wykwalifikowanego i autoryzowanego instalatora, odpowiedzialnego za przestrzeganie obowiązujących norm i przepisów. Za szkody spowodowane nieprzestrzeganiem tej instrukcji nie ponosimy odpowiedzialności.

3.1 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Niebezpieczeństwo!

Niebezpieczeństwo dla życia w wyniku porażenia prądem elektrycznym na przyłączach pod napięciem!

Przed pracami przy urządzeniu odłączyć dopływ prądu i zabezpieczyć przed niezamierzonym włączeniem.

3.2 Przepisy

Należy uwzględnić obowiązujące krajowe przepisy przedsiębiorstw energetycznych.

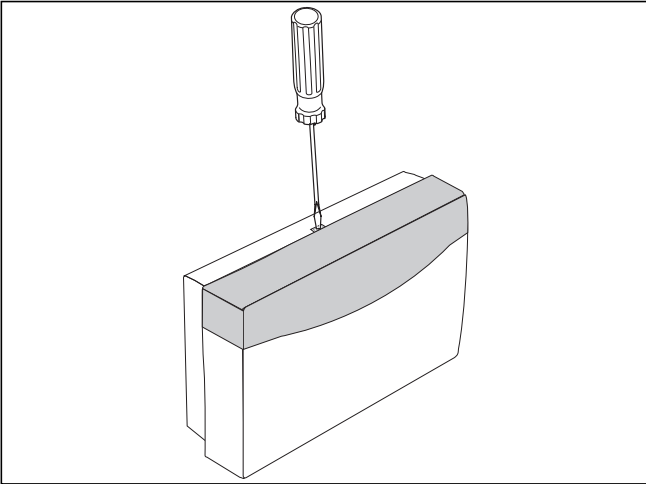
Okablowanie należy wykonać przy użyciu dostępnych w handlu przewodów elektrycznych. Przekrój przewodu magistrali nie może być mniejszy niż 0,75 mm², a jego maksymalna długość nie może przekraczać 300 m.

Przewody zasilające 230 V oraz przewody czujników lub magistrali o długości powyżej 10 m należy poprowadzić oddzielnie.

4 Montaż

4.1 Otwieranie jednostki komunikacyjnej

- Nacisnąć w dół blokadę na górnej krawędzi skrzynki, w razie potrzeby użyć śrubokrętu.
- Przesunąć pokrywę do przodu.

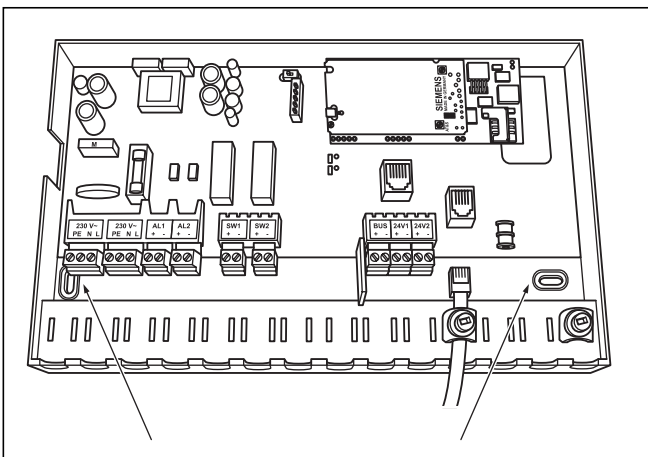


Rys. 4.1 Otwieranie jednostki komunikacyjnej

4.2 Mocowanie jednostki komunikacyjnej

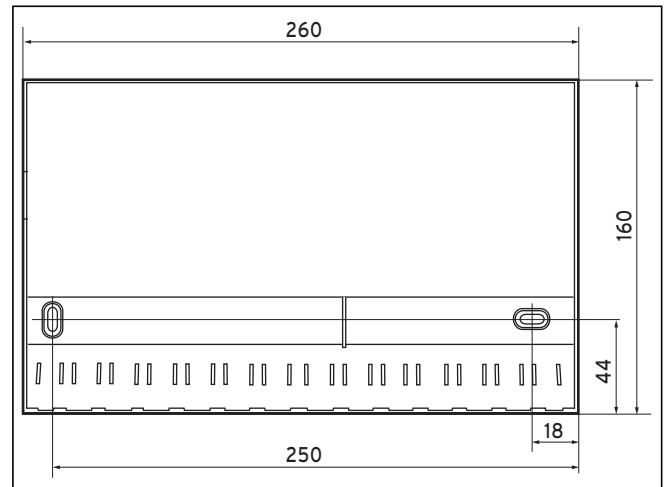
- Przymocować do ściany jednostkę komunikacyjną w pobliżu kotła grzewczego za pomocą dołączonych wkrętów i kołków rozporowych.

Wskazówka!
Nie wolno przedłużać przewodu łączącego (2 m) z kotłem grzewczym!



Rys. 4.2 Mocowanie jednostki komunikacyjnej

4.3 Wymiary

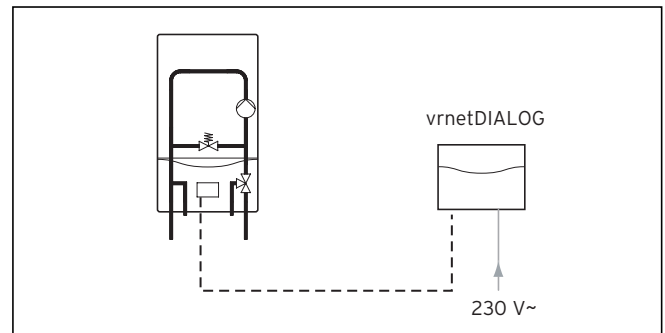


Rys. 4.3 Wymiary

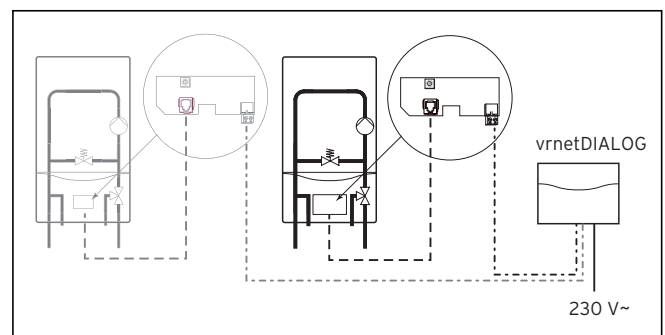
5 Instalacja elektryczna

Istnieją trzy różne sposoby wykonywania instalacji elektrycznej:

1. Podłączanie do pojedynczego kotła grzewczego

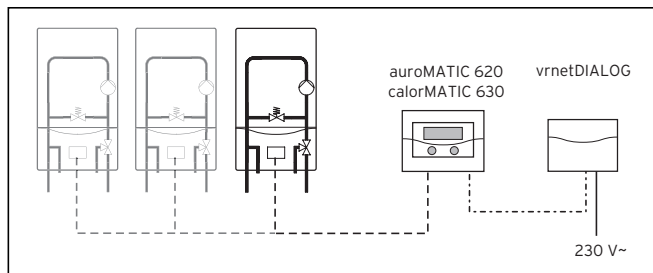


2. Podłączanie do maks. 16 niezależnych urządzeń grzewczych



5 Instalacja elektryczna

3. Podłączanie do kaskady 6 kotłów grzewczych z kompleksowym układem regulacji (np. auroMATIC 620 lub calorMATIC 630)



W przypadku wszystkich sposobów podłączenia jednostkę komunikacyjną należy przyłączyć do sieci zasilania elektrycznego i istniejącej sieci telefonicznej (patrz rozdział 5.7 i 5.8).

Podłączanie do kotłów grzewczych i regulatorów jest opisany w kolejnych rozdziałach.



Wskazówka!

Przy podłączaniu przewodu magistrali systemu vrnnetDIALOG nie trzeba przestrzegać prawidłowego połączenia biegunów przyłączy!



Niebezpieczeństwo!

Niebezpieczeństwo dla życia w wyniku porażenia prądem elektrycznym na przyłączach pod napięciem!

Przed podłączeniem odłączyć kocioł grzewczy od sieci zasilania elektrycznego!



Uwaga!

Nie wolno przedłużać przewodu łączącego z kotłem grzewczym (X80)! Może to zakłócić prawidłowe działanie systemu vrnnetDIALOG.



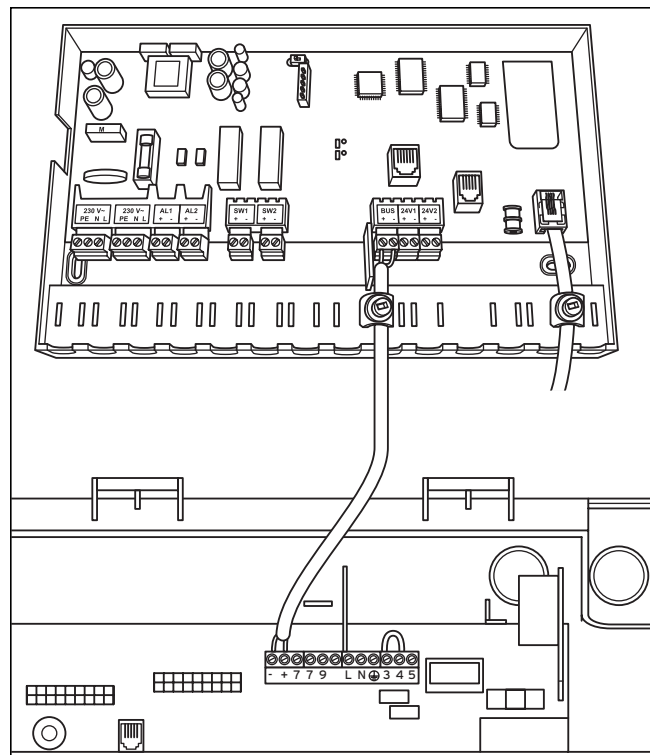
Uwaga!

Nie jest możliwe równoległe połączenie złącza eBUS X31 lub X30 i tradycyjnego złącza X80! W przypadku równoległego połączenia nie jest zagwarantowane prawidłowe działanie instalacji grzewczej.

5.1 Podłączanie do kotłów grzewczych ze złączem eBUS

Przewód przyłączeniowy musi dostarczyć instalator/ użytkownik.

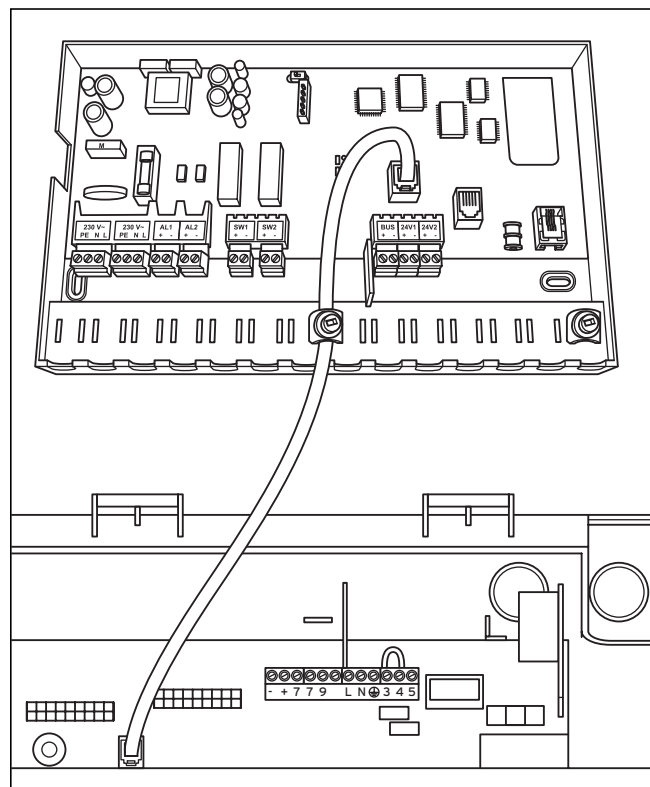
- Połączyć zacisk X31 „BUS” jednostki komunikacyjnej za pomocą dwóch przewodów ze złączem magistrali kotła grzewczego. Nie jest konieczne przestrzeganie prawidłowego połączenia biegunów.



Rys. 5.1 Podłączanie kotła grzewczego ze złączem eBUS

5.2 Podłączanie do pojedynczego kotła grzewczego (X22)

- Wtyk (1) podłączyć do gniazda wtykowego X6 w skrzynce elektronicznej kotła grzewczego.



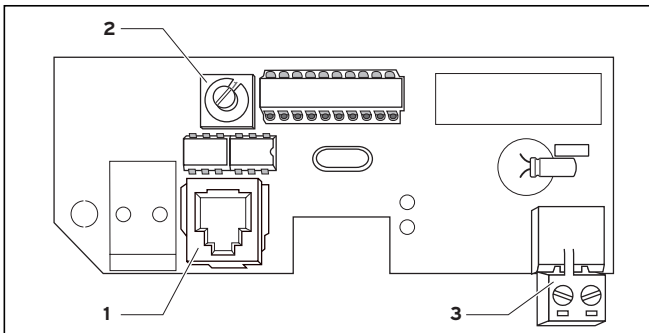
Rys. 5.2 Podłączanie do pojedynczego kotła grzewczego

5.3 Podłączanie do maks. 16 niezależnych urządzeń grzewczych

Do każdego kotła grzewczego potrzebne jest złącze magistrali VR 30/VR 32 należące do wyposażenia dodatkowego Vaillant (nr wyrobu: 4000113347/4000113348).

5.3.1 Podłączanie złącza magistrali

- Zamontować złącze magistrali w skrzynce elektronicznej podłączanych kotłów grzewczych (patrz instrukcja montażu złącza magistrali).
- Połączyć złącze magistrali za pomocą przewodu dołączonego do złącza magistrali ze skrzynką elektroniczną kotła (patrz instrukcja montażu złącza magistrali).
- Ustawić przełączniki adresowe (2) poszczególnych złączy magistrali na różne adresy wg rosnącej numeracji - pierwszy kocioł o numerze 1, drugi o numerze 2. Kotły wyszczególnione są w tej kolejności w Internecie.



Rys. 5.3 Podłączanie złącza magistrali

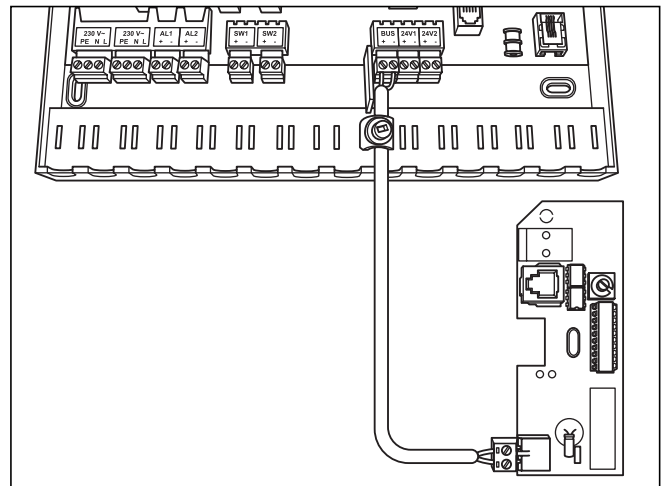
Legenda:

- 1 gniazdo wtykowe do podłączania kotła grzewczego
- 2 przełącznik adresowy
- 3 zacisk przewodu magistrali

5.3.2 Podłączanie jednostki komunikacyjnej do złącza magistrali

Przewód należy poprowadzić w odstępie przynajmniej 10 cm od przewodów przewodzących prąd. Przekrój przewodu magistrali nie może być mniejszy niż 0,75 mm², a jego maksymalna długość nie może przekraczać 300 m.

- Połączyć wszystkie złącza magistrali (VR 30 / VR 32) przewodem dwużyłowym z zaciskiem X31 „BUS” w jednostce komunikacyjnej.



Rys. 5.4 Połączenie między złączami magistrali a jednostką komunikacyjną



Wskazówka!

Wszystkie złącza magistrali należy połączyć równolegle.

5.4 Podłączanie do różnych regulatorów

W przypadku regulatorów wyposażonych w złącze eBUS z więcej niż jednym obiegiem grzewczym (np. calorMATIC 630) należy postępować w sposób następujący:

- Połączyć zacisk X31 „BUS” jednostki komunikacyjnej za pomocą dwóch przewodów ze złączem magistrali regulatora. Nie jest konieczne przestrzeganie prawidłowego połączenia biegunów.

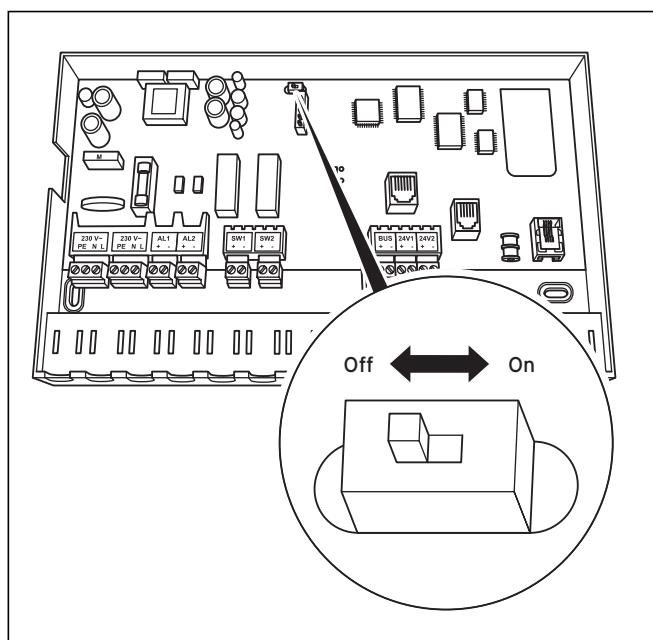
Konfiguracja adresów poszczególnych kotłów grzewczych nie jest konieczna, jeżeli została już ona przeprowadzona podczas nastawy regulatora. Jeżeli nie, należy ustawić przełączniki adresowe poszczególnych złączy magistrali na różne adresy wg rosnącej numeracji.



Uwaga!

Przełącznik X23 na płycie elektronicznej systemu vrnetDIALOG przestawić w położenie „off”! W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia wszystkich kotłów podłączonych do magistrali.

5 Instalacja elektryczna



Rys. 5.5 Wyłączenie zasilania napięciowego (pozycja „OFF”)

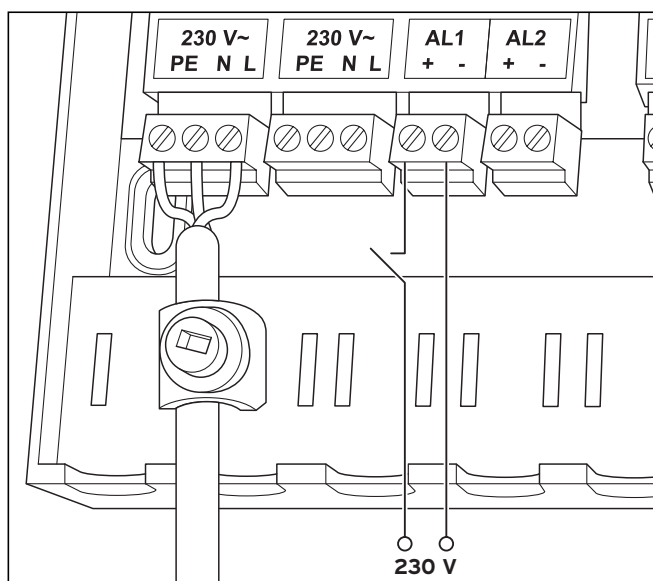
5.5 Wejścia alarmowe (230 V)

System vnetDIALOG posiada dwa wejścia alarmowe 230 V AL1 i AL2.

Wejścia te można tak skonfigurować, aby

- napięcie wejściowe powyżej 200 V wyzwało komunikat awaryjny (alarm);
- napięcie wejściowe poniżej 100 V wyzwało komunikat awaryjny lub go wyłączało.

Aby wykorzystać sygnał zestyku bezpotencjałowego do wyzwalania alarmu - na przykład przekaźnik wyjściowy komunikatów awaryjnych w kotle grzewczym starszej generacji - konieczne jest wykonanie podłączenia zgodnie z rys. 5.6.



Rys. 5.6 Wyzwalanie komunikatów awaryjnych (alarmu) za pomocą zestyku bezpotencjałowego

5.6 Wejścia (24 V)

System vnetDIALOG posiada dwa wejścia 24 V, które mogą pełnić funkcję sygnalizatora wartości granicznych. W funkcji tej wejścia można tak skonfigurować, aby alarm był wyzwalany, gdy napięcie będzie się zawierało w obrębie lub poza nastawionym zakresem granicznym. Napięcie można nastawić w zakresie od 0 V do 5 V. Możliwe jest też całkowite wyłączenie funkcji alarmowej. Napięcia można mierzyć w zakresie od 0 V do 5 V. Wyższe napięcia (do maks. 24 V) identyfikowane są jako napięcie 5 V.



Uwaga!

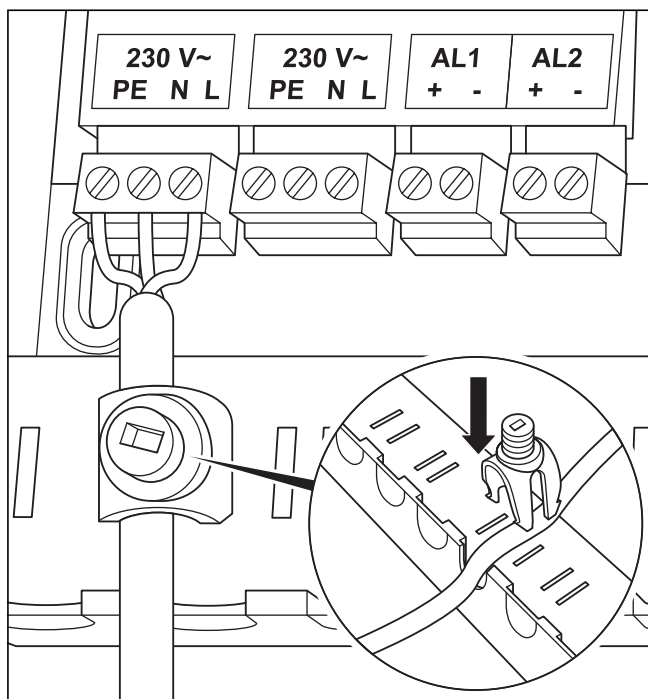
Napięcie powyżej 24 V powoduje uszkodzenie wejść.

Przestrzegać prawidłowego połączenia biegunów!

5.7 Wyjścia włączające SW1/SW2

System vnetDIALOG posiada dwa przekaźniki wyjściowe. Są one bezpotencjałowe i mogą włączać prąd zmienny o maks. napięciu 230 V. Maksymalnie dopuszczalne natężenie prądu dla przekaźników wynosi 2 A przy obciążeniu omowym. Przy obciążeniu indukcyjnym należy zainstalować wyłącznik ochrony. Przekaźniki wyjściowe można dowolnie przełączać za pomocą łącza internetowego.

5.8 Podłączenie do sieci zasilania elektrycznego



Rys. 5.7 Podłączenie do sieci zasilania elektrycznego

- Podłączyć przewody zasilające zgodnie z rys. 5.7 do zacisku 1 / 230 V. Napięcie jest doprowadzane do zacisku 2 / 230 V, gdzie można je wykorzystać do podłączania innych urządzeń.

- Zabezpieczyć wszystkie przewody za pomocą uchwytów kablowych.

Wskazówka!
Uchwyty kablowe zakładać dopiero po podłączeniu przewodów.

5.9 Podłączanie do sieci telefonicznej

5.9.1 Podłączanie systemu vrnetDIALOG 840 (łącze analogowe)

System vrnetDIALOG 840 jest dostarczany wraz z 2-metrowym przewodem z wtykiem RJ12 i adapterem do podłączania do gniazd telefonicznych.

Przedłużenie przewodu jest możliwe przy użyciu dostępnych w handlu przedłużaczy.

W przypadku łącza ISDN konieczne jest zastosowanie przetwornika.

W konfiguracji standardowej system vrnetDIALOG 840 odbiera połączenie telefoniczne po trzecim dzwonku.

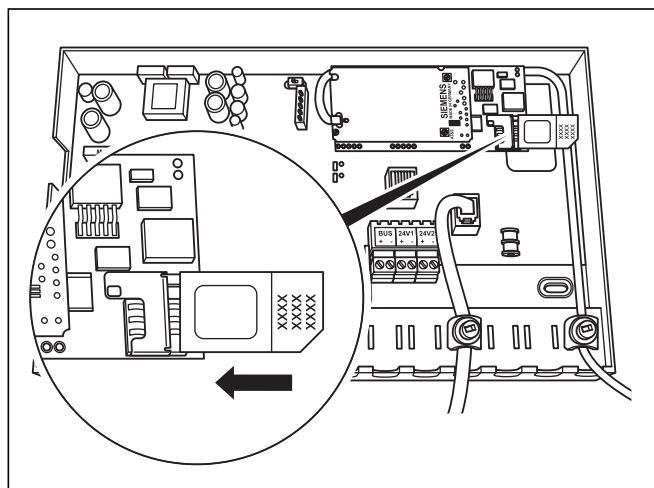
- Skonfigurować system w porozumieniu z operatorem sieci telefonicznej.

5.9.2 Podłączanie systemu vrnetDIALOG 860 (GSM)

System vrnetDIALOG 860 jest dostarczany z przyklejaną anteną GSM z przewodem o długości 3 m.

Zależnie od kraju karta SIM jest już włożona lub dołączona luzem. Jeżeli karta SIM jest dołączona luzem, należy wykonać następujące czynności:

- Przed uruchomieniem systemu wsunąć kartę w slot (1) zestykami skierowanymi w dół.



Rys. 5.8 Wkładanie karty SIM

- Przed zamontowaniem anteny sprawdzić jakość odbioru sygnałów w miejscu montażu. Użyć do tego telefonu komórkowego tego samego operatora sieci. Przytrzymać telefon dokładnie w miejscu montażu anteny GSM.
- Zamontować antenę najlepiej na szybie okna lub jak najwyżej w pobliżu okna.

Wskazówka!
Jeżeli karta SIM została już aktywowana, jakość odbioru sygnałów można też sprawdzić za pomocą zielonej diody świecącej, patrz rozdział 6.2.

Uwaga!
Anteny GSM nie wolno montować w bezpośrednim sąsiedztwie kotła grzewczego lub urządzenia elektrycznego (np. jednostki komunikacyjnej vrnetDIALOG). Może to prowadzić do zakłóceń.

Uwaga!
Przed uruchomieniem jednostki komunikacyjnej należy aktywować kartę SIM na stronie internetowej www.vrnetdialog.vaillant.de.

Wskazówka!
Karta SIM jest własnością firmy Vaillant i należy ją zwrócić firmie Vaillant, gdy jednostka komunikacyjna nie będzie więcej używana.

6 Uruchamianie

Kompletną konfigurację systemu przeprowadza się w Internecie.

Adres strony internetowej do przeprowadzania konfiguracji:

<http://www.vrnetdialog.vaillant.de>

Do zalogowania się stosować nazwę użytkownika (login) i hasło dla instalatorów korzystających z usługi Vaillant Partner Serwis (VPS). Dotyczy to również systemu vrnetDIALOG.

Jeżeli nie przyznana została jeszcze nazwa użytkownika (login), należy postępować zgodnie z instrukcjami na stronie internetowej.

W celu dokonania konfiguracji systemu postępować zgodnie z poleceniami wyświetlanymi na ekranie.

Wskazówka!
Funkcję alarmową dla każdego przyłączonego kotła należy uaktywnić w Internecie.

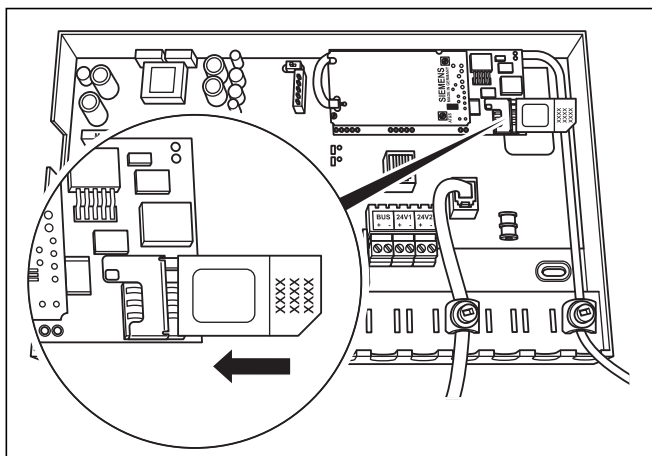
6.1 Aktywacja karty GSM

System vrnetDIALOG 860 komunikuje za pośrednictwem sieci cyfrowej telefonii komórkowej GSM.

Przed uruchomieniem musi nastąpić aktywacja, w ramach której systemowi vrnetDIALOG 860 przydzielany jest numer telefoniczny.

Aktywacja odbywa się automatycznie podczas konfiguracji nowej instalacji na stronie internetowej <http://www.vrnetdialog.vaillant.de>.

6 Uruchamianie



Rys. 6.1 Karta SIM

Wpisać tam 14-cyfrowy numer karty, wydrukowany na karcie SIM lub na naklejce umieszczonej na opakowaniu. Aktywacja następuje z reguły w ciągu dwóch dni roboczych. Wraz z aktywacją z konta użytkownika odpisywana jest automatycznie opłata roczna za korzystanie z systemu vrnnetDIALOG 860 (patrz Ogólne Warunki Handlowe). Aż do uregulowania tej należności nie wolno korzystać z usług firmy Vaillant. Wysokość opłaty rocznej oraz inne ceny można sprawdzić w cenniku na stronie internetowej www.vrnnetdialog.vaillant.de.

6.2 Uruchamianie jednostki komunikacyjnej

Do kontroli działania przy uruchamianiu systemu modemem jest wyposażony w 2 lampki kontrolne LED.

Funkcje diod LED

Zielona dioda LED:

wyłączona:	brak łączności z operatorem sieci GSM/GPRS lub nie znaleziono analogowego łącza telefonicznego
pulsuje 1 raz na 2 s:	słaba łączność z operatorem sieci GSM/GPRS
pulsuje 1 raz na sekundę:	dobra łączność z operatorem sieci GSM/GPRS
świeci się ciągle:	bardzo dobra łączność z operatorem sieci GSM/GPRS lub znaleziono analogowe łącze telefoniczne

Czerwona dioda LED:

świeci się ciągle:	stwierdzono błąd, który musi jeszcze zostać przesłany do serwera
wyłączona:	nie występuje błąd lub został już przesłany do serwera
krótkie pulsowanie:	transfer danych do serwera

Funkcje specjalne

obie diody LED pulsują jednocześnie (1 raz na sekundę):
brak napięcia na magistrali
obie diody LED pulsują na przemian:
problem z modemem analogowym lub modemem GSM
usuwanie zakłócenia:
wyłączyć i włączyć zasilanie sieciowe
jeżeli jest to niemożliwe:
wymienić modem



Uwaga!

W przypadku realizacji połączenia poprzez złącze eBUS należy pamiętać, że proces ten może potrwać do 5 min dla każdego podłączonego kotła grzewczego. To znaczy, że w przypadku podłączenia 16 kotłów może upłynąć 90 min, zanim wszystkie podłączone urządzenia będą gotowe do zdalnego sterowania za pomocą łącza internetowego.



Uwaga!

Jeżeli pulsują wszystkie diody LED: brak napięcia na złączu eBUS. Przyczyna: nieprawidłowa pozycja przełącznika X23 (patrz strona 8) lub zanik dopływu prądu, wzgl. uszkodzenie przewodu złącza eBUS.



Wskazówka!

Podczas każdego łączenia się jednostki komunikacyjnej z serwerem powstają koszty telefoniczne, które są rozliczane za pośrednictwem rachunku telefonicznego dla stosowanego łącza. Dokładne informacje na temat aktualnych cen zawarte są w cenniku na stronie internetowej www.vrnnetdialog.vaillant.de.

Jednostka komunikacyjna łączy się z serwerem w następujących przypadkach:

- co 2 tygodnie w celu transferu aktualnych parametrów roboczych kotłów. Czas połączenia wynosi ok. 30 sekund na każdy podłączony kocioł. Funkcję tę można wyłączyć za pośrednictwem Internetu - ogranicza to jednak zakres działania systemu vrnnetDIALOG.
- w razie zakłócenia trwającego ok. 60 sekund
- w razie aktywnego transferu danych zależnie od wybranej ilości danych. Funkcja ta musi zostać uaktywniona w Internecie. Kontrolę częstości i czasu trwania transferu danych dla określonej funkcji można przeprowadzić w Internecie.

Jeżeli serwer łączy się z urządzeniem za pomocą łącza telefonicznego, w domu użytkownika może dzwonić aparat telefoniczny, jeżeli nie jest zainstalowana centrala telefoniczna lub oddzielne łącze telefoniczne.

Prosimy poinformować o tym klienta!

6.3 Krótki przegląd konfiguracji systemu vrnetDIALOG

Konfiguracja systemu odbywa się za pośrednictwem Internetu w następującej kolejności:

- połączyć się z siecią internetową
- załadować stronę: <http://www.vrnetdialog.vaillant.de>
- wprowadzić indywidualne dane dostępu, założyć konto klienta i instalacji, skonfigurować kody dostępu - struktura menu umożliwia łatwe samodzielne wprowadzenie wymaganych danych
- Zadzwoń ewentualnie pod numer infolinii vrnetDIALOG: 00 49 0180 55vrnet (00 49 0180-5587638), aby uzyskać pomoc przy konfiguracji.

7 Dane techniczne

	Jednostki miary	vrnetDIALOG 840 / vrnetDIALOG 860
Napięcie robocze	V/Hz	230/50
Pobór mocy	VA	< 10
Dopuszczalna temperatura otoczenia	°C	30
Klasa ochrony	-	II
Stopień ochrony	-	IP20, stosować tylko w suchych pomieszczeniach
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	mm	160 x 260 x 55
Masa	g	ok. 500

Tab. 7.1 Dane techniczne

Vaillant Sp. z o.o.

Al. Krakowska 106 ■ 02-256 Warszawa ■ Tel. 0 22 / 32 01 100 ■ Fax 0 22 / 32 301 13
Infolinia 0 801 804 444 ■ www.vaillant.pl ■ vaillant@vaillant.pl

Vaillant Ltd

Vaillant House ■ Medway City Estate ■ Trident Close ■ Rochester ■ Kent ME2 4EZ
Telephone 01634 292300 ■ Fax 01634 290166 ■ www.vaillant.co.uk ■ info@vaillant.co.uk

Vaillant A/S

Drejergangen 3 A ■ DK-2690 Karlslunde ■ Telefon +45 46 16 02 00
Telefax +45 46 16 02 20 ■ www.vaillant.dk ■ salg@vaillant.dk

Vaillant S. L.

Atención al cliente

C/La Granja, 26 ■ Pol. Industrial ■ Apartado 1.143 ■ 28108 Alcobendas (Madrid)
Teléfono 902 11 68 19 ■ Fax 916 61 51 97 ■ www.vaillant.es