

Vitocom 200

Typ LAN2

Złącze komunikacyjne do zdalnego monitorowania i obsługi instalacji grzewczych przez Internet, przeznaczone dla następujących interfejsów użytkownika:

- Aplikacja Vitotrol
- Vitodata 100 (www.vitodata100.com)
- Vitodata 300 (www.vitodata300.com)

Wskazówki dotyczące ważności, patrz ostatnia strona

VITOCOM 200



Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Prosimy o dokładne przestrzeganie wskazówek bezpieczeństwa w celu wykluczenia ryzyka utraty zdrowia oraz powstania szkód materialnych.

Objaśnienia do wskazówek bezpieczeństwa



Niebezpieczeństwo

Ten znak ostrzega przed niebezpieczeństwem zranienia.



Uwaga

Ten znak ostrzega przed stratami materialnymi i zanieczyszczeniem środowiska.

Wskazówka

Tekst oznaczony słowem *Wskazówka* zawiera dodatkowe informacje.

Grupa docelowa

Niniejsza instrukcja skierowana jest wyłącznie do wykwalifikowanego personelu.

- Prace przy instalacji gazowej mogą wykonywać wyłącznie instalatorzy posiadający odpowiednie uprawnienia nadane przez zakład gazowniczy.
- Prace przy podzespołach elektrycznych mogą wykonywać wyłącznie wykwalifikowani elektrycy.
- Pierwsze uruchomienie powinien przeprowadzić wykonawca instalacji lub wyznaczona przez niego osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia.

Obowiązujące przepisy

- krajowe przepisy dotyczące instalacji
- ustawowe przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy
- ustawowe przepisy o ochronie środowiska
- przepisy zrzeszeń zawodowo-ubezpieczeniowych
- stosowne przepisy bezpieczeństwa DIN, EN, DVGW, TRGI, TRF i VDE,
 - Ⓐ ÖNORM, EN, ÖVGW-TR Gas, ÖVGW-TRF i ÖVE
 - ⒸH SEV, SUVA, SVGW, SVTI, SWKI, VKF oraz dyrektywa EKAS 1942: gaz płynny, część 2

Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące prac przy instalacji

Prace przy instalacji

- Jeśli instalacja opalana jest gazem, zamknąć zawór odcinający gaz i zabezpieczyć przed przypadkowym otwarciem.
- Wyłączyć instalację i sprawdzić brak napięcia w obwodach, np. za pomocą oddzielnego bezpiecznika lub wyłącznika głównego.
- Zabezpieczyć instalację przed włączeniem.



Niebezpieczeństwo

Gorące powierzchnie mogą być przyczyną oparzeń.

- Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych i serwisowych wyłączyć urządzenie i pozostawić do ostygnięcia.
- Nie dotykać gorących powierzchni kotła grzewczego, palnika, systemu spalin i orurowania.



Uwaga

Wyładowania elektrostatyczne mogą doprowadzić do uszkodzenia podzespołów elektronicznych.

Przed wykonaniem prac dotknąć uziemionych obiektów, np. rur grzewczych lub wodociągowych, w celu odprowadzenia ładunków statycznych.

Prace naprawcze



Uwaga

Naprawa podzespołów spełniających funkcje zabezpieczające zagraża bezpiecznej eksploatacji instalacji.

Uszkodzone podzespoły należy wymieniać na oryginalne części firmy Viessmann.

Elementy dodatkowe, części zamienne i szybkozużywalne



Uwaga

Części zamienne i szybko zużywalne, które nie zostały sprawdzone wraz z instalacją, mogą zakłócić jej prawidłowe funkcjonowanie. Montaż niedopuszczonych elementów oraz niezgodnione zmiany konstrukcyjne mogą obniżyć bezpieczeństwo pracy instalacji i spowodować ograniczenie praw gwarancyjnych.

Stosować wyłącznie oryginalne części zamienne firmy Viessmann lub części przez tę firmę dopuszczone.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa (ciąg dalszy)**Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące eksploatacji instalacji****Postępowanie w razie wystąpienia zapachu gazu****Niebezpieczeństwo**

Ulatniający się gaz może spowodować eksplozję, a w jej następstwie ciężkie obrażenia.

- Nie palić! Nie dopuszczać do powstania otwartego ognia i tworzenia się iskier. Pod żadnym pozorem nie włączać ani nie wyłączać oświetlenia i urządzeń elektrycznych.
- Zamknąć zawór odcinający gaz.
- Otworzyć okna i drzwi.
- Ewakuować osoby z obszaru zagrożenia.
- Po opuszczeniu budynku zawiadomić zakład gazowniczy i energetyczny.
- Zasilanie prądowe budynku rozłączyć z bezpiecznego miejsca (z miejsca poza budynkiem).

Postępowanie w razie wystąpienia zapachu spalin**Niebezpieczeństwo**

Wdychanie spalin może powodować zatrucia zagrażające życiu.

- Wyłączyć instalację grzewczą z eksploatacji.
- Przewietrzyć pomieszczenie techniczne.
- Zamykać drzwi do pomieszczeń mieszkalnych, aby uniknąć rozprzestrzenienia się spalin.

Postępowanie w razie wycieku wody z urządzenia**Niebezpieczeństwo**

W razie wycieku wody z urządzenia występuje ryzyko porażenia prądem.

Wyłączyć instalację grzewczą zewnętrznym wyłącznikiem (np. w skrzynce z bezpiecznikami, w rozdzielni domowej).

Instalacja spalinowa i powietrze do spalania

Upewnić się, że instalacje spalinowe są drożne i nie mogą zostać zatkane, np. przez gromadzący się kondensat lub wpływy zewnętrzne. Zapewnić wystarczające zaopatrzenie w powietrze do spalania. Poinformować użytkownika instalacji, że niedozwolone są dodatkowe zmiany warunków budowlanych (np. układanie przewodów, osłony lub ścianki działowe).

**Niebezpieczeństwo**

Nieszczelne lub zatkane instalacje lub niewystarczający dopływ powietrza do spalania powodują zatrucia zagrażające życiu i zdrowiu wskutek obecności dwutlenku węgla w spalinach. Zapewnić zgodne z przepisami działanie instalacji spalinowej. Otwory do doprowadzania powietrza do spalania nie mogą być zamykane.

Wentylatory wywiewne

Podczas pracy urządzeń z odprowadzeniem powietrza na zewnątrz (okapy wywiewne, wentylatory odciągowo, klimatyzacja itd.) wskutek odsysania powietrza może powstać podciśnienie. Przy jednoczesnej pracy kotła grzewczego może dojść do cofnięcia się spalin.

**Niebezpieczeństwo**

Skutkiem jednoczesnej pracy kotła grzewczego i urządzeń z odprowadzaniem powietrza na zewnątrz mogą być zatrucia zagrażające życiu z powodu cofania się spalin.

Zamontować układ blokujący lub zapewnić wystarczający dopływ powietrza do spalania poprzez zastosowanie odpowiednich środków.

Spis treści

1. Bezpieczeństwo i odpowiedzialność	Bezpieczeństwo eksploatacji	6
	Odpowiedzialność	6
2. Informacja	Symbole	7
	Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	7
3. Informacje ogólne	Wymagania systemowe	8
	■ Instalacja grzewcza	8
	■ Obsługiwane wytwornice ciepła	8
	■ Sieć IP	8
	Obsługa za pomocą aplikacji Vitotrol App	9
	■ Funkcje	9
	Obsługa za pomocą interfejsu użytkownika Vitodata	10
	■ Funkcje	10
	Kontrola ustawień sieci	11
4. Prace montażowe	Przegląd czynności	12
	Montaż uchwyty ściennego i otwieranie obudowy	12
	Zdejmowanie pokrywy	14
5. Przyłącza elektryczne	Przegląd przyłączy	15
	Montaż modułu komunikacyjnego w regulatorze Vitotronic	15
	Podłączanie modułu Vitocom 200 do regulatora Vitotronic	16
	Podłączanie do Vitodens 3..., typ B3...	16
	■ Vitodens 300-W, typ B3HA	16
	■ Vitodens 333-F, typ B3TA i Vitodens 343-F, typ B3UA	16
	Podłączanie do sieci (LAN)	17
	Przyłącza zewnętrzne	17
	■ Podłączanie wejść cyfrowych DI1 i DI2	17
	■ Podłączanie modułu uzupełniającego EM201 (jeśli jest elementem wyposażenia)	18
	Przyłącze elektryczne	18
	Zamykanie przestrzeni przyłączeniowej	18
6. Uruchomienie	Wskaźniki i elementy obsługowe	19
	■ Znaczenie wskaźników	19
	Kontrola ustawień sieci	20
	Włączanie modułu Vitocom 200	20
	■ Inicjalizacja	20
	Sprawdzanie połączenia LON z regulatorem Vitotronic	20
	■ Aktualizacja listy odbiorników LON	21
	Ustawienie sieci: Ustawianie statycznego przydzielania adresów IP	21
	■ Wariant 1: Sieć ze statycznym przydzielaniem adresów IP	21
	■ Wariant 2: Sieć jeszcze z dynamicznym przydzielaniem adresów IP .	21
	■ Resetowanie ustawień sieciowych	22
	Rejestracja użytkownika i konfiguracja instalacji grzewczej	22
	■ Poprzez aplikację Vitotrol App	22
	■ Poprzez interfejs użytkownika Vitodata 300	23
	■ Poprzez interfejs użytkownika Vitodata 100	23
	Kontrola działania	24
7. Usuwanie usterek	Sposoby usuwania usterek	25
	Przywracanie ustawień fabrycznych (reset)	25
8. Utrzymywanie w dobrym stanie technicznym	Regularna kontrola działania	26
	Aktywacja trybu konserwacji	26
9. Wykazy części	Zamawianie części zamiennych	27
	Lista części zamiennych	28

Spis treści (ciąg dalszy)

10. Dane techniczne	30
11. Poświadczenia	Deklaracja zgodności	31
12. Wykaz haseł	32

Bezpieczeństwo eksploatacji

Moduł Vitocom 200 umożliwia komunikację przez Internet między podłączonym regulatorem Vitotronic a serwerem Vitodata.

Funkcje modułu dostępne są tylko wtedy, gdy spełnione są następujące warunki:

- Regulatory Vitotronic **oraz** moduł Vitocom 200 muszą być prawidłowo podłączone i skonfigurowane.
- Moduł Vitocom 200 połączony jest z Internetem za pośrednictwem routera DSL.
- Musi być zapewniony stały dostęp do Internetu.
- Przeprowadzono rejestrację użytkownika (patrz strona 22).
- Do wysyłania komunikatów poprzez Vitodata 200 konieczne jest prawidłowe zdefiniowanie odbiorców komunikatów na serwerze Vitodata.
- Aby komunikaty wysyłane były nawet w przypadku awarii zasilania sieciowego, zalecamy montaż modułu zasilania awaryjnego jako alternatywnego źródła zasilania modułu Vitocom 200 i routera DSL.

Wskazówka

- *Należy w regularnych odstępach czasu sprawdzać instalację grzewczą oraz sprawność kanałów komunikacyjnych.*
- *W celu dalszego zwiększenia bezpieczeństwa eksploatacji instalacji grzewczej zaleca się zaplanowanie dodatkowych działań, np. w zakresie zabezpieczenia przed zamarzaniem lub monitorowania szkód spowodowanych przez wodę.*

Odpowiedzialność

Firma Viessmann nie ponosi odpowiedzialności za utratę zysku, niezrealizowane oszczędności oraz inne bezpośrednie lub pośrednie szkody, wynikające ze stosowania modułu Vitocom 200, usług internetowych Vitodata lub oprogramowania, jak też za szkody wynikające z nieprawidłowego stosowania.

Obowiązują ogólne warunki sprzedaży firmy Viessmann podane w aktualnym cenniku Viessmann. Usługi SMS, e-mail i faks to usługi operatorów sieci, za które firma Viessmann nie ponosi odpowiedzialności. W tym zakresie obowiązują warunki handlowe operatora danej sieci.

Symbole

Symbol	Znaczenie
	Odsyłacz do innego dokumentu zawierającego dalsze informacje
	Czynność robocza na rysunkach: Numeracja odpowiada kolejności wykonywanych prac.
	Ostrzeżenie przed szkodami rzeczowymi i zagrożeniem dla środowiska
	Obszar będący pod napięciem
	Zwrócić szczególną uwagę.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Podzespół musi zostać zablokowany (słysać zatrzaśnięcie). albo ▪ Sygnał dźwiękowy
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zamontować nowy podzespół. albo ▪ W połączeniu z narzędziem: wyczyścić powierzchnię.
	Fachowo zutylizować podzespół.
	Oddać podzespół do utylizacji w punkcie odbioru. Nie wyrzucać podzespołu razem z odpadami z gospodarstwa domowego.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkty Vitocom należy instalować i stosować zgodnie z przeznaczeniem w połączeniu z regulatorami elektronicznymi i układami sterowania obsługiwanych przez nie generatorów ciepła i prądu firmy Viessmann, uwzględniając przynależne instrukcje montażu, serwisu i obsługi. Podczas podłączania do zasilania oraz przyłączania innych urządzeń należy w szczególności przestrzegać wartości natężenia prądu oraz napięcia.

Produkty Vitocom wolno stosować wyłącznie do nadzoru, obsługi i optymalizacji instalacji w połączeniu z interfejsami użytkownika i złączami komunikacyjnymi określonymi w dokumentacji produktowej. W przypadku złącz komunikacyjnych inwestor musi zapewnić, że określone w dokumentacji wymagania systemowe dotyczące wszystkich stosowanych mediów transmisji danych są zawsze spełnione. Wolno przy tym stosować wyłącznie komponenty komunikacyjne dostarczone wraz z produktami i posiadające zezwolenie na użytkowanie (np. sprawdzone i dopuszczone routery telefonii komórkowej). Zasilanie może być dostarczane tylko przez komponenty przeznaczone do tego celu (np. zasilacze).

Wymagania systemowe

Instalacja grzewcza

- Vitocom 200, typ LAN2 można stosować przy jednej instalacji jedno- lub wielokotłowej (także instalacji obcej) z dodatkowymi obiegami grzewczymi lub bez nich.
- Maksymalna liczba urządzeń (odbiorników LON) składających się z regulatorów obiegu kotła i obiegu grzewczego wynosi 30.

Obsługiwane wytwornice ciepła

Aktualną listę wytwornic ciepła współpracujących z modulem znajdziecie Państwo na stronach:

- Pomoc online Vitodata 100 (www.vitodata100.com)
- Pomoc online Vitodata 300 (www.vitodata300.com)

Sieć IP

- Router DSL z wolnym przyłączem LAN (w gestii inwestora).
- „Stałe” łącze internetowe (taryfa **bez** limitu transferu danych) o dużej dostępności, tzn. moduł Vitocom 200 musi być stale połączony z serwerem Vitodata.
- Skonfigurować parametry routingu i bezpieczeństwa w sieci IP (LAN): otworzyć port 80 i port 443 dla bezpośrednich połączeń wychodzących. **Przed** uruchomieniem inwestor powinien zlecić sprawdzenie i ew. skonfigurowanie routera specjalście IT.

Możliwości adresowania IP:

- Dynamiczne przydzielanie adresów IP (DHCP, stan fabryczny) w sieci (LAN), inwestor powinien zlecić sprawdzenie i ew. skonfigurowanie routera specjalście IT **przed** uruchomieniem złącza.
- Możliwość ustawienia statycznego przydzielania adresów IP, zlecić specjalście IT skonfigurowanie w Vitocom 200 podczas uruchamiania.

Wskazówka

Podczas pracy Vitocom 200 nawiązuje bezpieczne połączenie internetowe z serwerem Vitodata. Połączenia modułu Vitocom 200 z innymi serwerami nie są możliwe.

Konto użytkownika na serwerze Vitodata

Niezależnie od urządzenia obsługowego do korzystania z Vitocom 200 konieczne jest ważne konto użytkownika na serwerze Vitodata. Rejestracja odbywa się albo poprzez interfejsy użytkownika Vitodata albo przez aplikację Vitotrol App (patrz strona 22).

Urządzenie obsługujące aplikację Vitotrol App

Zalecane mobilne urządzenie końcowe (system operacyjny patrz App Store lub Play Store):

- iPhone o wersji iOS 7
- Od iPad2
- iPod Touch z wyświetlaczem Retina
- Urządzenia końcowe z systemem Android od wersji 4

Urządzenie obsługujące interfejs użytkownika Vitodata

Komputer z następującym wyposażeniem:

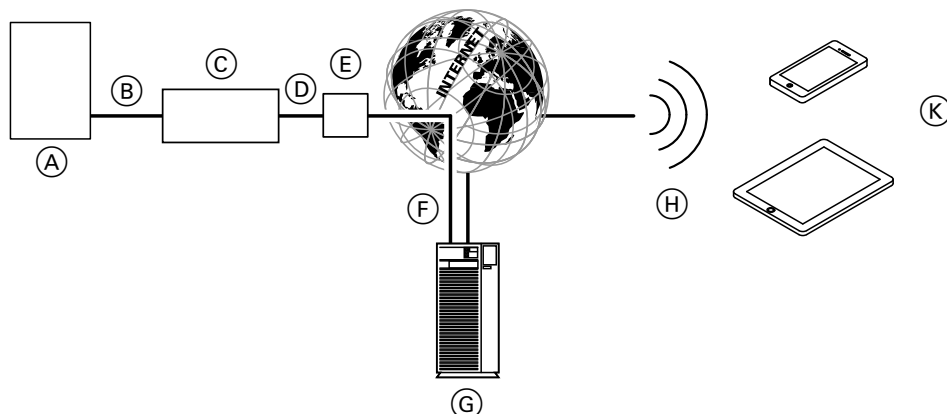
- Funkcjonalność przetestowana z przeglądarką internetową
 - Przeglądarka internetowa Microsoft, wersja 8, 9, 10 i 11
 - Firefox, wersja 35
 - Do mobilnych urządzeń końcowych: Safari
- Aktywne łącze internetowe

Odbiorcy komunikatów

- Urządzenie końcowe do odbioru poczty elektronicznej, np. komputer
- Telefon komórkowy umożliwiający odbiór wiadomości SMS (w przypadku Vitotrol App i Vitodata 100 tylko w przypadku usługi internetowej „Vitodata 100 Zarządzanie usterkami”)
- Telefaks umożliwiający odbiór faksów (w przypadku Vitotrol App i Vitodata 100 tylko w przypadku usługi internetowej „Vitodata 100 Zarządzanie usterkami”)

Obsługa za pomocą aplikacji Vitotrol App

Aplikacja Vitotrol App służy do zdalnej obsługi instalacji grzewczych firmy Viessmann z regulatorami Vitotronic poprzez sieci IP.



Rys. 1

- | | |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| (A) Wytwarzalnia ciepła z regulatorem (patrz strona 8) | (G) Serwer Vitodata |
| (B) Przewód połączeniowy LON | (H) Sieć komórkowa |
| (C) Vitocom 200 | (K) Mobilne urządzenie końcowe z aplikacją Vitotrol App (patrz strona 8): |
| (D) Sieć IP (w gestii inwestora) | ▪ Zdalne sterowanie instalacją grzewczą |
| (E) Router DSL (w gestii inwestora) | ▪ Odczytywanie komunikatów |
| (F) Bezpieczne połączenie internetowe z serwerem Vitodata | |

Funkcje

Funkcje obsługi przy użyciu aplikacji Vitotrol App

- Ustawianie wartości wymaganych temperatury, nachylenia i poziomu krzywej grzewczej
- Ustawianie programów roboczych, programów wakacyjnych i czasów łączeniowych
- Odczytywanie stanów roboczych i temperatur

Wskazówka

- Przy użyciu aplikacji Vitotrol App użytkownik może za pomocą jednego urządzenia końcowego uzyskać w jednym czasie dostęp tylko do jednej instalacji.
- Dalsze informacje nt. aplikacji Vitotrol App patrz www.viessmann.de/vitotrol-app

Przekazywanie komunikatów

Komunikaty pochodzące z instalacji grzewczej, np. zakłócenia działania czujników lub palnika są przesyłane przez LON do modułu Vitocom 200. Moduł Vitocom 200 przekazuje te komunikaty do serwera Vitodata. Aplikacja Vitotrol App cyklicznie odczytuje status instalacji grzewczej i wyświetla komunikaty.

Wskazówka

Komunikaty instalacji grzewczej wyświetlane są tylko wtedy, gdy aplikacja Vitotrol App jest uaktywniona na mobilnym urządzeniu końcowym.

Treści komunikatów

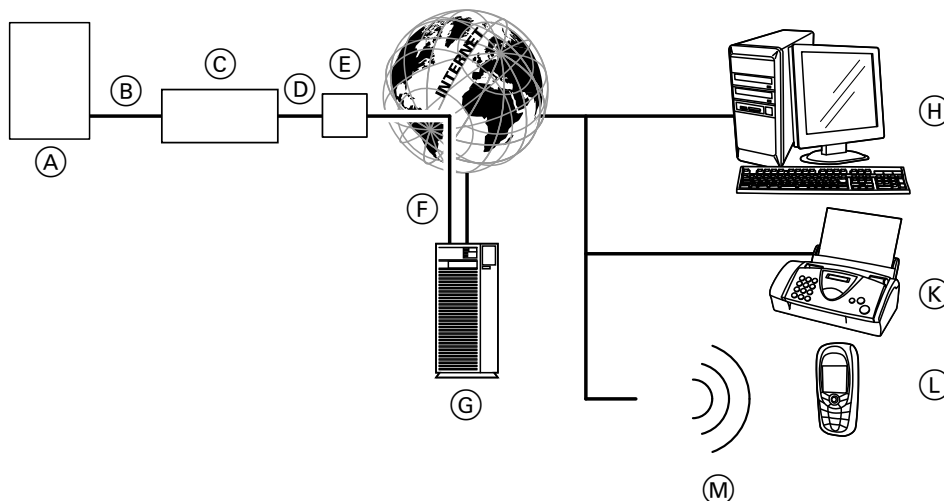
- Rodzaj komunikatu
- Kod komunikatu
- Tekst komunikatu



Instrukcja montażu i serwisu wytwarzalicy ciepła

Obsługa za pomocą interfejsu użytkownika Vitodata

Interfejs użytkownika Vitodata 100 służy do zdalnego nadzorowania i zdalnej obsługi instalacji grzewczych firmy Viessmann z regulatorami Vitotronic poprzez sieci IP.



Rys. 2

- (A) Wytwornica ciepła z regulatorem (patrz strona 8)
- (B) Przewód połączeniowy LON
- (C) Vitocom 200
- (D) Sieć IP (w gestii inwestora)
- (E) Router DSL (w gestii inwestora)
- (F) Bezpieczne połączenie internetowe z serwerem Vitodata
- (G) Serwer Vitodata, rejestracja i logowanie na stronie www.vitodata100.com lub www.vitodata300.com
- (H) Komputer:
 - Zdalne sterowanie instalacją grzewczą poprzez interfejs użytkownika Vitodata
 - Odbiór komunikatów przez e-mail
- (K) Telefaks do odbioru komunikatów (dla Vitodata 100 tylko w przypadku usługi internetowej „Vitodata 100 Zarządzenie usterkami”)
- (L) Telefon komórkowy do odbioru komunikatów przez SMS (dla Vitodata 100 tylko w przypadku usługi internetowej „Vitodata 100 Zarządzenie usterkami”)
- (M) Sieć komórkowa

Funkcje

Funkcje obsługi przy użyciu interfejsu Vitodata 300

- Ustawianie wartości wymaganych temperatury, nachylenia i poziomu krzywej grzewczej
- Ustawianie programów roboczych, programów wakacyjnych i czasów łączeniowych
- Ustawianie eksploatacji w trybie "Party" lub ekonomicznym
- Odczyt stanów roboczych i temperatur
- Zdalne ustawianie parametrów regulatora poprzez adresy kodowe
- Funkcje diagnostyczne (np. rejestracja danych dotyczących tendencji)
- Rejestracja wartości dotyczących ilości i zużycia
- Funkcje optymalizacji

Funkcje obsługi przy użyciu interfejsu Vitodata 100

- Ustawianie wartości wymaganych temperatury, nachylenia i poziomu krzywej grzewczej
- Ustawianie programów roboczych, programów wakacyjnych i czasów łączeniowych

- Ustawianie eksploatacji w trybie "Party" lub ekonomicznym
- Odczyt stanów roboczych i temperatur

Przekazywanie komunikatów

Komunikaty pochodzące z instalacji grzewczej, np. zakłócenia działania czujników lub palnika są przesyłane przez LON do modułu Vitocom 200. Moduł Vitocom 200 przekazuje te komunikaty do serwera Vitodata. Komunikaty te mogą być następnie wyświetlane na interfejsie użytkownika Vitodata. Jeśli na serwerze Vitodata zdefiniowano odbiorców komunikatów (e-mail, faks, SMS), wtedy komunikaty będą automatycznie przekazywane do tych odbiorców.

Wskazówka

Vitodata 100: Do przekazywania komunikatów za pośrednictwem faksu lub wiadomości SMS wymagana jest aktywna usługa internetowa „Vitodata 100 Zarządzanie usterkami” (zakres dostawy Vitocom 200, przez 3 lata bezpłatnie).

Obsługa za pomocą interfejsu użytkownika... (ciąg dalszy)**Treści komunikatów**

- Data i godzina
- Nazwa instalacji
- Tekst komunikatu
- Kod usterki
- Status instalacji



Instrukcja montażu i serwisu wytwornicy ciepła

Kontrola ustawień sieci

Zlecić specjalistom IT kontrolę i ew. dostosowanie następujących ustawień na routerze DSL:

- W Vitocom 200 i w routerze DSL musi być ustawiony taki sam adres IP (dynamiczny lub statyczny).
Stan fabryczny Vitocom 200: Dynamiczne przydzielanie adresów IP (DHCP)
- Port 80 i port 443 muszą być udostępnione dla połączeń wychodzących.

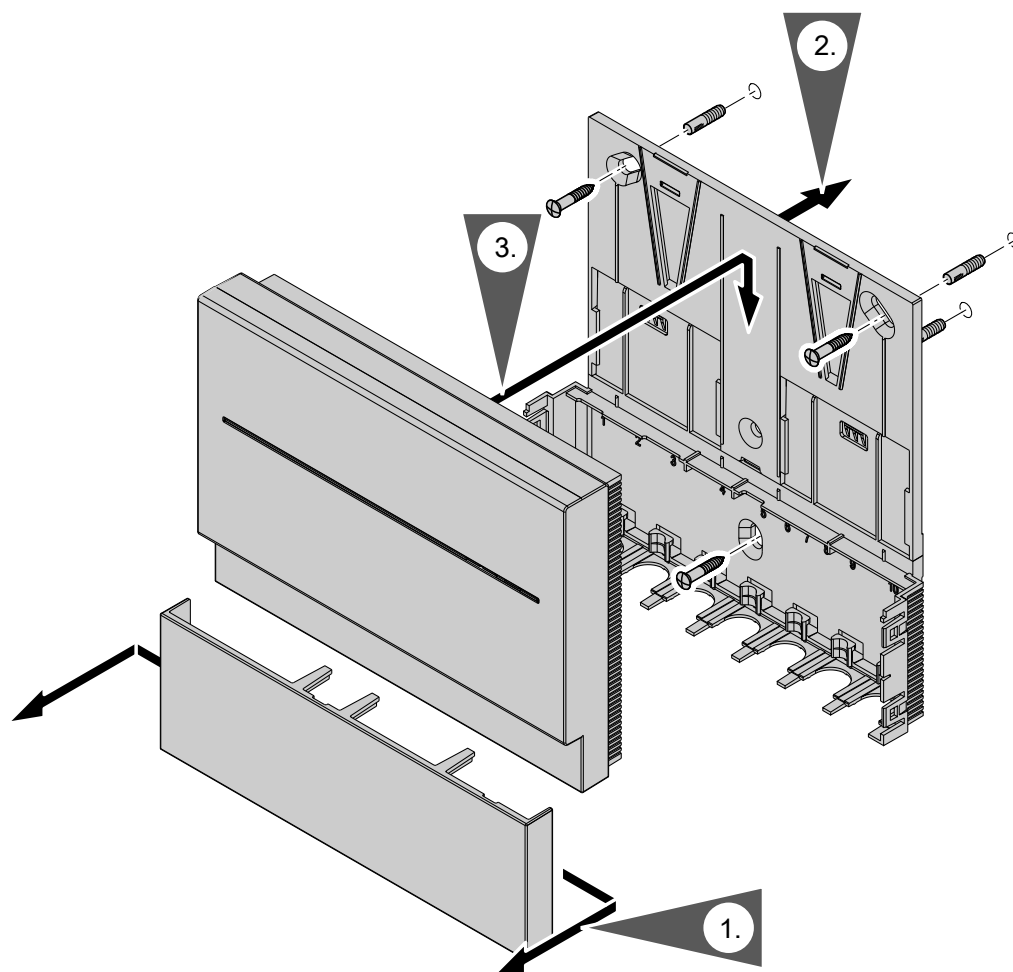
Przegląd czynności

Przebieg		Osoba odpowiedzialna	Strona
Montaż			
1	Sprawdzić wymagania systemowe.	Firma instalatorska/specjalista IT	8
2	Zamontować uchwyt ścienny i otworzyć obudowę.	Firma instalatorska	12
3	Zamontować moduł komunikacyjny LON w regulatorem Vitotronic.	Firma instalatorska	Patrz instrukcja montażu modułu komunikacyjnego
4	Podłączyć moduł Vitocom 200 do regulatora Vitotronic.	Firma instalatorska	
5	Podłączyć Vitocom 200 do Vitodens 3..., typ B3...	Użytkownik instalacji	16
6	Podłączyć moduł Vitocom 200 do sieci (LAN).	Firma instalatorska/specjalista IT	17
7	Podłączyć wejścia cyfrowe DI1 i DI2 (jeśli jest to konieczne).	Firma instalatorska	17
8	Podłączyć moduł uzupełniający EM201 (jeśli jest elementem wyposażenia).	Firma instalatorska	17
9	Przyłącze elektryczne	Firma instalatorska	18
Uruchomienie			
10	Sprawdzić ustawienia sieci.	Specjalista IT	20
11	Włączyć Vitocom 200.	Firma instalatorska	20
12	Sprawdzić połączenie LON z regulatorem Vitotronic.	Firma instalatorska	20
13	W razie potrzeby: Ustawić statyczne przydzielanie adresów IP.	Specjalista IT	21
14	Zarejestrować użytkownika i skonfigurować instalację grzewczą.	Firma instalatorska/użytkownik instalacji	
	▪ Obsługa za pomocą Vitotrol App		22
	▪ Obsługa poprzez interfejs użytkownika Vitodata 300		23
	▪ Obsługa poprzez interfejs użytkownika Vitodata 100		23
15	Wygenerować usterkę instalacji grzewczej i sprawdzić przekazywanie komunikatów o usterkach.	Firma instalatorska	24

Montaż uchwyty ściennego i otwieranie obudowy**Uwaga**

Miejsce montażu musi być suche i zabezpieczone przed zamarzaniem.
Należy zapewnić temperaturę otoczenia w zakresie od 0 do 40°C.

Montaż uchwytu ściennego i otwieranie obudowy (ciąg dalszy)



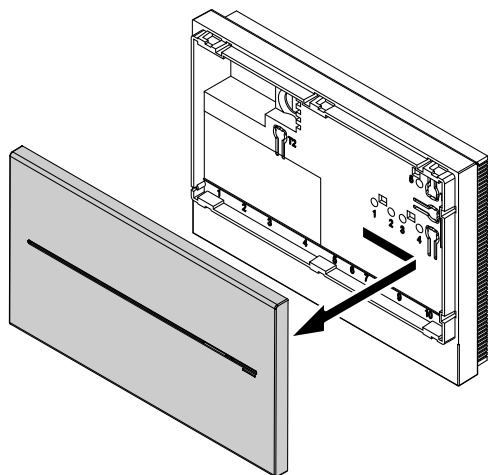
Rys. 3

Wskazówka

Podczas wyboru miejsca montażu należy uwzględnić długości przewodów przyłączeniowych.

Przewody przyłączeniowe	Długość
Przewód połączeniowy LAN: Możliwość wykonania przedłużenia po stronie inwestora przez specjalistę IT	2 m
Przewód połączeniowy LON, czerwony: Możliwość wykonania przedłużenia z akcesoriami, patrz instrukcja montażu modułu komunikacyjnego	7 m
Przewód przyłączeniowy zasilacza wtykowego	ok. 2 m

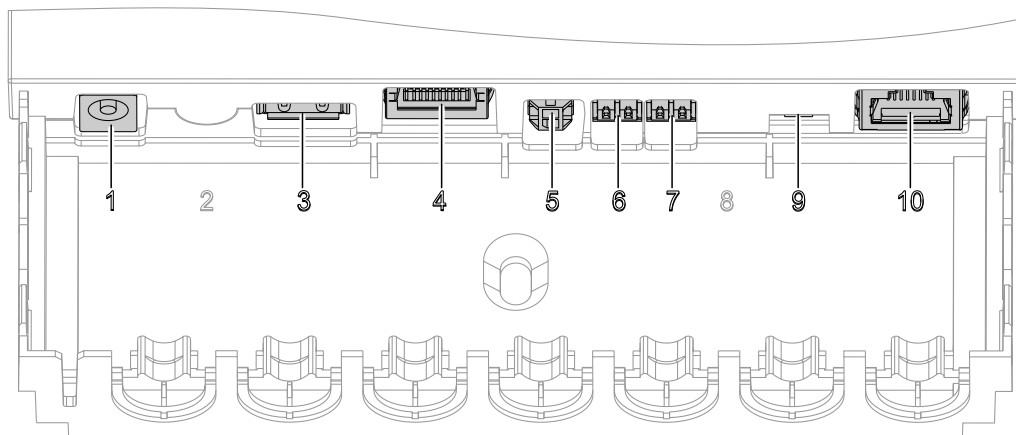
Zdejmowanie pokrywy



Rys. 4

Montaż odbywa się w odwrotnej kolejności

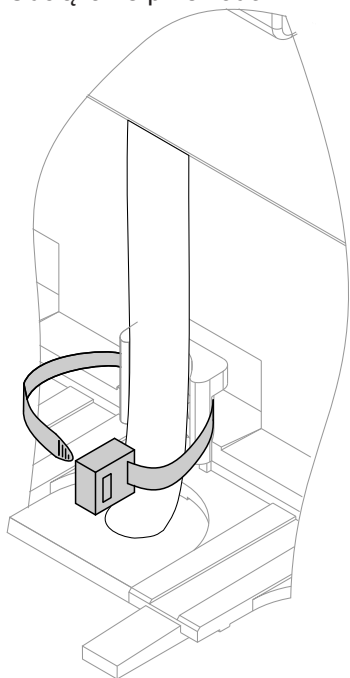
Przegląd przylączy



Rys. 5

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1 Przylącze zasilacza wtykowego, 5 V–, wewn. +, zewn. –, min. 1,6 A (patrz strona 20)</p> <p>3 Interfejs serwisowy: inwestor niczego nie podłącza!</p> <p>4 Przylącze RJ 45 do podłączania przewodu połączeniowego LAN do routera DSL (patrz strona 17 i „Znaczenie wskaźników” patrz strona 19)</p> <p>5 Wyjście cyfrowe DO1, 5 V–, 100 mA, do podłączenia modułu uzupełniającego EM201 (wyposażenie dodatkowe)</p> | <p>6 Wejście cyfrowe DI1, styk beznapięciowy</p> <p>7 Wejście cyfrowe DI2, zestaw beznapięciowy</p> <p>9 Opornik obciążenia LON, w stanie fabrycznym ustawiony jako aktywny (pozycja przełącznika z lewej strony, nie przestawiać)</p> <p>10 Przylącze RJ 45 do podłączania przewodu połączeniowego LON (czerwony) do regulatora Vitotronic (patrz instrukcja montażu modułu komunikacyjnego)</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Odcinanie przewodów




Rys. 6

Montaż modułu komunikacyjnego w regulatorze Vitotronic



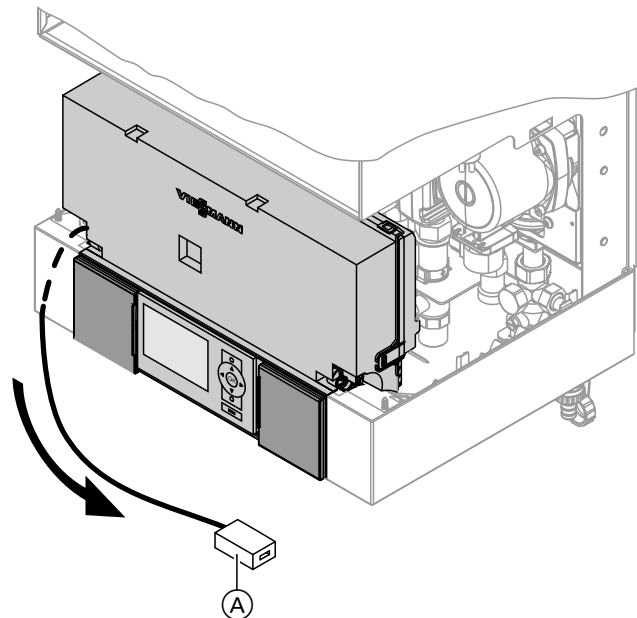
Instrukcja montażu modułu komunikacyjnego

Podłączanie modułu Vitocom 200 do regulatora Vitotronic

 Instrukcja montażu modułu komunikacyjnego

Podłączanie do Vitodens 3..., typ B3...

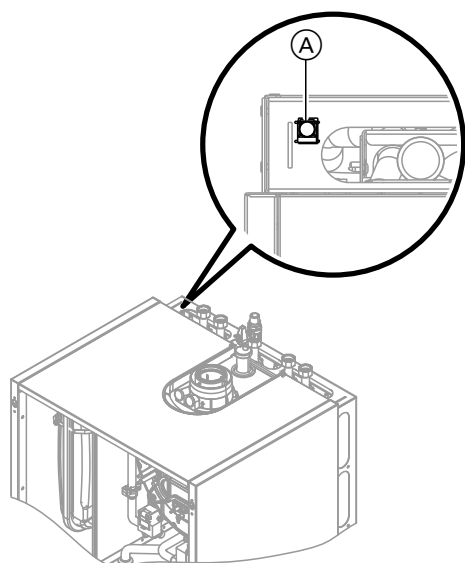
Vitodens 300-W, typ B3HA



Rys. 7

1. Wyciągnąć przewód ze złączką LON RJ 45 (A) w dół ze wspornika regulatora.
2. Podłączyć przewód połączeniowy LON do złączki LON kotła Vitodens oraz do przyłącza LON 10 modułu Vitocom 200 (patrz strona 15).

Vitodens 333-F, typ B3TA i Vitodens 343-F, typ B3UA



Rys. 8

Podłączyć przewód połączeniowy LON do złączki LON kotła Vitodens (A) oraz do przyłącza LON 10 modułu Vitocom 200, (patrz strona 5).

Wskazówka

Złączkę LON (A) można zamocować z lewej lub z prawej strony oraz pod bocznymi otworami przelotowymi.

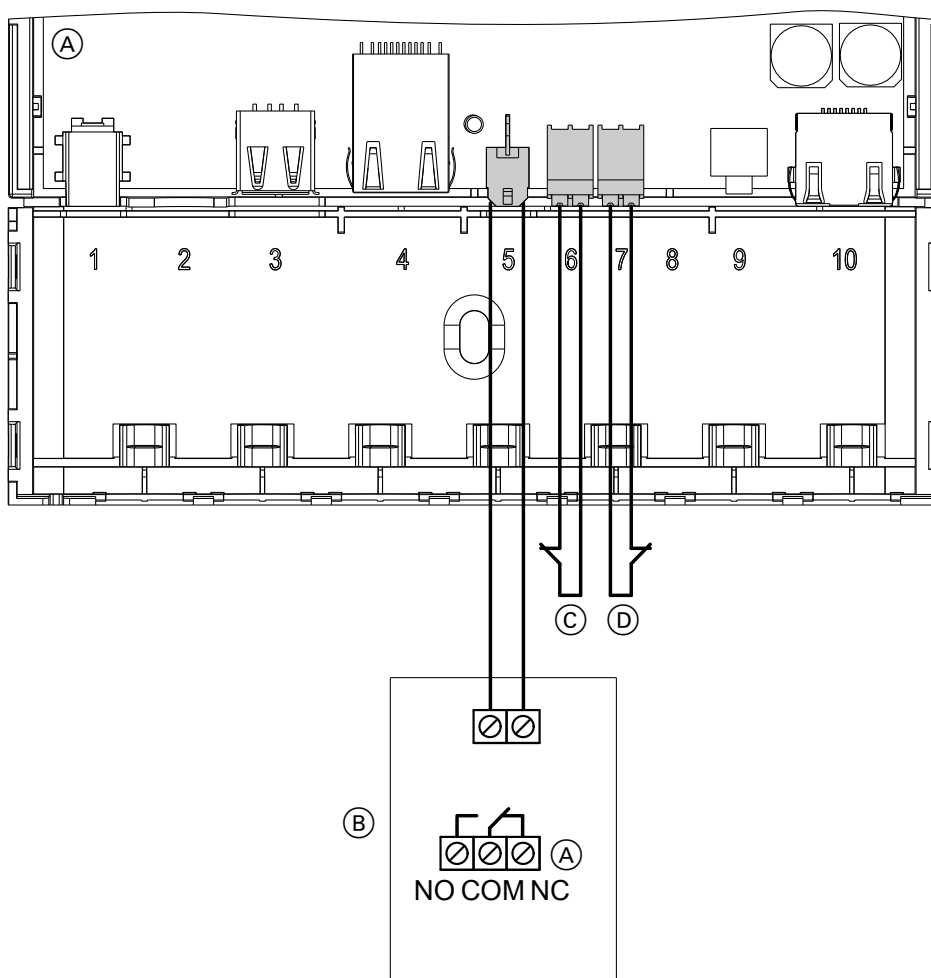
Podłączanie do sieci (LAN)

1. Podłączyć przewód połączeniowy LAN do przyłącza LAN [4] modułu Vitocom 200, patrz rys. 5.
2. Drugą wtyczkę przewodu połączeniowego LAN włożyć do przyłącza LAN routera DSL **lub** innego interfejsu sieci po stronie inwestora.



Dokumentacja routera DSL (w zakresie obowiązków inwestora)

Przyłącza zewnętrzne



Rys. 9

- (A) Vitocom 200
- (B) Moduł uzupełniający EM201

- (C) Wejście cyfrowe DI1
- (D) Wejście cyfrowe DI2

Podłączanie wejść cyfrowych DI1 i DI2

- Do styków beznapięciowych, obciążenie styku 24 V–, 7 mA
- Do rejestracji stanów łączeniowych urządzeń zewnętrznych, np. sygnalizatora poziomu napełnienia

Styki zewnętrzne muszą być beznapięciowe. Podczas podłączania przestrzegać wymogów klasy zabezpieczenia II.

Wejścia cyfrowe mogą zostać sparametryzowane za pośrednictwem interfejsu użytkownika modułu Vitodata 100 jako zestyki rozwierne i zwierne. Zmiana stanu łączeniowego jest rejestrowana przez Vitocom 200 i wysyłana jako komunikat przez Vitodata do odbiorców komunikatów.

Przylączy elektryczne

Przylączy zewnętrzne (ciąg dalszy)

Przykład:

Komunikaty o usterkach instalacji chłodniczych, dźwiękowych i wentylacyjnych oraz zgłaszanie zbiorcze usterek szafy sterowniczej.


1. Podłączyć zestyki beznapięciowe zaciskami sprężystymi do DI1 ③ lub DI2 ④ modułu Vitocom 200, patrz rys. 9.

Wskazówka

Podczas wprowadzania żył nacisnąć sprężynę (zacisk zostaje otwarty).

2. Po uruchomieniu modułu Vitocom przetestować działanie podłączonego sygnału (przełączyć zestyk i sprawdzić komunikat).

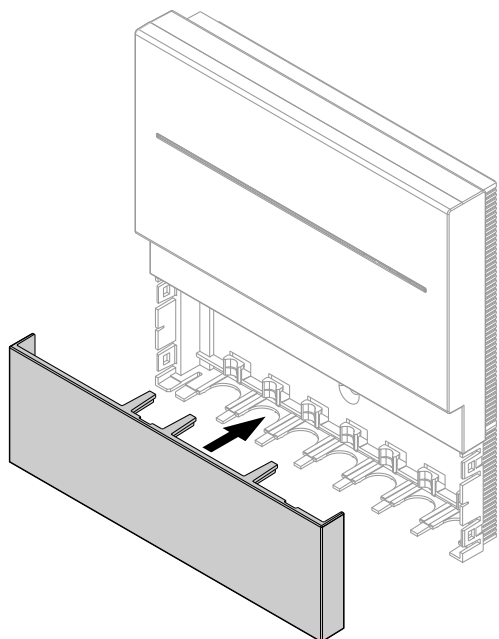
Podłączanie modułu uzupełniającego EM201 (jeśli jest elementem wyposażenia)

 Instrukcja montażu i serwisu modułu uzupełniającego EM201

Przylączy elektryczne

1. Włożyć zlokalizowany po stronie niskiego napięcia wtyk dołączonego zasilacza wtykowego do przylączy ①, patrz rys. 5) modułu Vitocom 200.
2. Zamknąć przestrzeń przylączy, patrz rys. 10.
3. Podłączanie zasilacza wtykowego patrz rozdział „Włączanie Vitocom 200” na stronie 20.

Zamykanie przestrzeni przylączy

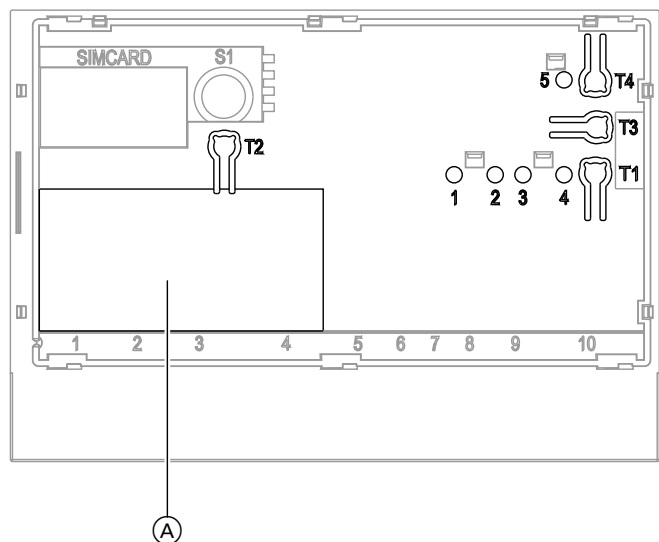


Rys. 10

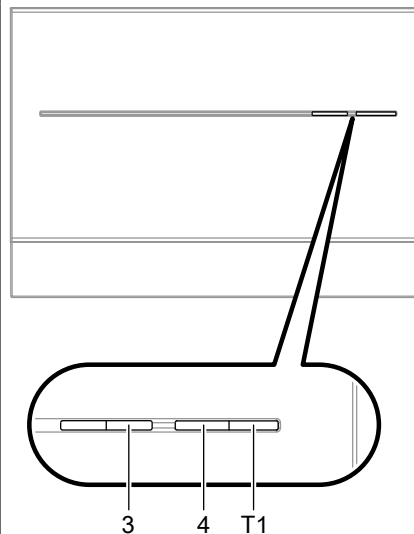
Wskaźniki i elementy obsługowe

Zdejmowanie pokrywy patrz strona 14.

Bez pokrywy



Z pokrywą



- (A) Tabliczka znamionowa
 „T1” Przycisk konserwacji (patrz strona 26)
 „T2” Bez funkcji
 „T3” Przycisk LON, tylko w przypadku integracji modułu Vitocom 200 w systemach GLT (wysyłanie serwisowego kodu PIN)
 „T4” Przycisk Reset (patrz strona 25)

- „1” Wskaźnik serwisowy LON (zielona dioda LED)
 „2” Bez funkcji
 „3” Status połączenia IP (zielona i żółta dioda LED)
 „4” Wskaźnik stanu roboczego (zielona i czerwona dioda LED)
 „5” Wskaźnik transmisji danych przez interfejs serwisowy (zielona dioda LED)

Znaczenie wskaźników

Wskaźnik serwisowy LON „1”

Miga na zielono.	Kontrola odbiorników LON zakończona powodzeniem (patrz strona 20)
------------------	-------------------------------------------------------------------

Status połączenia IP „3”

Miga na żółto/świeci się na żółto.	Nawiązywanie połączenia (patrz strona 20) lub zakłócenie połączenia (patrz strona 25) z routerem DSL (serwerem DHCP), Internetem lub serwerem Vitodata
Świeci się na zielono.	Nawiązano połączenie z serwerem Vitodata
Miga na zielono.	Transmisja danych między modulem Vitocom 200 a serwerem Vitodata aktywna

Wskaźnik stanu roboczego „4”

Świeci się na czerwono.	Konserwacja aktywna (patrz strona 26)
Miga na czerwono.	Usterka instalacji grzewczej
Po włączeniu miga dłużej niż 3 min na zielono.	Usterka podczas inicjalizacji modułu Vitocom 200 (patrz strona 25)
Świeci się na zielono.	„Eksplatacja normalna”, brak usterki w instalacji grzewczej i w module Vitocom 200
Miga powoli na zielono.	Następuje inicjalizacja modułu Vitocom 200 po podłączeniu zasilacza do gniazdka elektrycznego lub naciśnięciu przycisku Reset.
Miga szybko na zielono.	Instalowanie aktualizacji oprogramowania. Urządzenia nie wolno odłączać od zasilania elektrycznego.

Kontrola ustawień sieci

Zlecić specjalistom IT kontrolę i ew. dostosowanie następujących ustawień na routerze DSL:

- W Vitocom 200 i w routerze DSL musi być ustawiony taki sam adres IP (dynamiczny lub statyczny).
Stan fabryczny Vitocom 200: Dynamiczne przydzielanie adresów IP (DHCP)
- Port 80 i port 443 muszą być udostępnione dla połączeń wychodzących.

Włączanie modułu Vitocom 200

! Uwaga

- Jeśli parametry przyłączeniowe zasilacza wtykowego nie pasują do poboru mocy przez moduł Vitocom 200, może to prowadzić do zakłóceń w pracy oraz uszkodzenia zasilacza wtykowego lub modułu Vitocom 200.
Należy stosować tylko zasilacz wtykowy dostarczony w komplecie.

Włączyć zasilacz wtykowy do gniazda elektrycznego typu schuko 230 V~.

Następuje inicjalizacja modułu Vitocom 200 (patrz „Inicjalizacja”).

Inicjalizacja

Podczas inicjalizacji modułu Vitocom 200 wykonywane są kolejno następujące procesy:

- 1. Uruchomienie Vitocom 200 i załadowanie wewnętrznego oprogramowania operacyjnego**
Wskaźnik stanu roboczego „4” (patrz rys.) miga na zielono **po maks. 40 s.** Po kilku minutach wskaźnik stanu roboczego „4” świeci się na zielono.
- 2. Łączenie z serwerem Vitodata**
Wskaźnik statusu połączenia IP „3” (patrz rys.) podaje przebieg procesu nawiązywania połączenia:
 - Miga powoli na żółto:
Moduł Vitocom 200 łączy się z siecią IP inwestora (adres IP pobierany jest z serwera DHCP).
 - Miga szybko na żółto:
Trwa nawiązywanie połączenia internetowego.
 - Świeci się na żółto:
Trwa nawiązywanie połączenia z serwerem Vitodata.
 - Świeci się na zielono:
Nawiązano bezpieczne połączenie z serwerem Vitodata.

3. Łączenie z regulatorem Vitotronic poprzez sieć LON

Moduł Vitocom 200 tworzy listę wszystkich odbiorników LON.

Wskazówka

Nawiązanie połączenia poprzez sieć LON może trwać kilka minut.

Inicjalizacja zakończona powodzeniem

Moduł Vitocom 200 jest gotowe do pracy. Wskaźniki LED wskaźnika stanu roboczego „4” i statusu połączenia IP „3” świecą się na zielono.

Inicjalizacja zakończona niepowodzeniem

Jeśli podczas inicjalizacji wystąpi błąd/usterka, zostanie to zasygnalizowane przez odpowiednie wskaźniki LED. Usuwanie usterek patrz strona 25.

Sprawdzanie połączenia LON z regulatorem Vitotronic

W celu sprawdzenia połączenia LON przeprowadzić kontrolę odbiorników LON **na regulatorze Vitotronic.**

Wymagania:

- Moduł Vitocom 200 jest podłączone do regulatora Vitotronic poprzez sieć LON.
- Wszystkie urządzenia są włączone.

- Numery odbiorników LON są przydzielone do regulatorów Vitotronic.
- **Jeden** regulator Vitotronic jest menadżerem usterek.

Wskazówka

Moduł Vitocom 200 ma przydzielony numer odbiornika LON „99”.

Sprawdzanie połączenia LON z regulatorem... (ciąg dalszy)



Przeprowadzanie kontroli odbiorników

- Instrukcja montażu i serwisu wytwornicy ciepła lub
- Instrukcja serwisu regulatora Vitotronic

Wskazówka

Jeżeli kontrola odbiorników LON zakończyła się powodzeniem, wskaźnik serwisowy LON „1” modułu Vitocom 200 miga na zielono przez ok. 1 min, a na wyświetlaczu regulatora Vitotronic pojawia się komunikat „Check OK”.

Aktualizacja listy odbiorników LON

Lista odbiorników LON modułu Vitocom 200 musi zostać zaktualizowana w następujących przypadkach:

- Dostępny jest nowy odbiornik LON.
- Odbiornik LON został usunięty.
- W dostępnym odbiorniku wymieniony został moduł komunikacyjny LON.

W celu aktualizacji listy odbiorników LON nacisnąć przycisk Reset „T4” (patrz rys.) na ok. 10 s.

Wskazówka

Jeśli przycisk Reset zostanie naciśnięty i przytrzymany przez ok. 30 s, nastąpi przywrócenie ustawień fabrycznych modułu Vitocom 200.

Ustawienie sieci: Ustawianie statycznego przydzielania adresów IP

Jeżeli nie można zastosować dynamicznego przydzielania adresów IP (DHCP, stan fabryczny).

Wariant 1: Sieć ze statycznym przydzielaniem adresów IP

Router i sieć zostały już ustawione na statyczne przydzielanie adresów IP.

1. Naciskać przycisk konserwacji „T1” na Vitocom 200 min. przez 15 s (maks. 25 s). Vitocom 200 jest teraz ustawiony na statyczne adresy IP „192.168.10.90”.
2. Połączyć Vitocom 200 za pomocą przewodu przyłączeniowego LAN z komputerem.

Wskazówka

Karta sieciowa komputera musi być skonfigurowana na „192.168.10.10”.

3. Wprowadzić aktualny adres IP modułu Vitocom 200 („192.168.10.90”) w przeglądarce internetowej. Pojawia się strona internetowa do konfiguracji sieci.
4. Ustawić język w prawym górnym rogu strony.
5. Podać nazwę użytkownika i hasło (nie może zostać zmienione):
„Nazwa użytkownika”: vitocom
„Hasło”: viessmann

6. Ustawić „DHCP” na Wył..
Dynamiczne przydzielanie adresów IP jest wyłączone.
7. Zlecić specjalście IT ustawienie prawidłowej konfiguracji:
 - „Adres IP”
 - „Maska podsieci”
 - „Bramka”
 - „Serwer DNS 1”
 - „Serwer DNS 2”

Wskazówka

- Adresu IP nie wolno udostępniać.
- Błąd podczas wprowadzania (wartość lub pisownia) zaznaczany jest przez czerwone obramowanie w odpowiednim miejscu.
- Adresy IP serwerów DNS muszą być podawane tylko wtedy, gdy w sieci wewnętrznej używane są odpowiednie serwery.

8. Zakończyć ustawianie, klikając na „Zapisz”.
Pojawia się strona internetowa z komunikatem o prawidłowym zakończeniu procesu.

Wariant 2: Sieć jeszcze z dynamicznym przydzielaniem adresów IP

Router i sieć są ustawiane dopiero po przestawieniu Vitocom 200 na statyczne przydzielanie adresów IP (przez specjalistę IT).

1. Połączyć Vitocom 200 za pomocą przewodu przyłączeniowego LAN z siecią LAN (router DSL).

Ustawienie sieci: Ustawianie statycznego... (ciąg dalszy)

2. Poprzez router DSL ustalić aktualny adres IP Vitocom 200.
 3. Wprowadzić aktualny adres IP modułu Vitocom 200 w przeglądarce internetowej.
Pojawia się strona internetowa do konfiguracji sieci.
 4. Ustawić język w prawym górnym rogu strony.
 5. Podać nazwę użytkownika i hasło (nie może zostać zmienione):
„Nazwa użytkownika”: vitocom
„Hasło”: viessmann
 6. Ustawić „DHCP” na **Wyl.**
Dynamiczne przydzielanie adresów IP jest wyłączone.
 7. Zlecić specjalście IT ustawienie prawidłowej konfiguracji:
 - „Adres IP”
 - „Maska podsieci”
 - „Bramka”
 - „Serwer DNS 1”
 - „Serwer DNS 2”
- Wskazówka**
- Adresu IP nie wolno udostępniać.
 - Błąd podczas wprowadzania (wartość lub pisownia) zaznaczany jest przez czerwone obramowanie w odpowiednim miejscu.
 - Adresy IP serwerów DNS muszą być podawane tylko wtedy, gdy w sieci wewnętrznej używane są odpowiednie serwery.
8. Zakończyć ustawianie, klikając na „Zapisz”.
Pojawia się strona internetowa z komunikatem o prawidłowym zakończeniu procesu.
 9. Zlecić specjalście IT ustawienie statycznego przydzielania adresów IP w routerze DSL.

Resetowanie ustawień sieciowych

1. Nacisnąć przycisk Reset „T4” (patrz rys.) na około 30 s, aż zgaśnie zarówno wskaźnik stanu roboczego „4”, jak i wskaźnik statusu połączenia IP „3”..
Vitocom 200 zostaje zresetowany do ustawień fabrycznych (dynamiczne przydzielanie adresów IP), patrz strona 25.
2. Ponownie dokonać ustawień sieciowych zgodnie z wariantem 1 (patrz strona 21).

Rejestracja użytkownika i konfiguracja instalacji grzewczej

Obsługa instalacji grzewczej poprzez interfejs użytkownika Vitodata oraz aplikację Vitotrol App wymaga utworzenia konta użytkownika na serwerze Vitodata oraz odpowiedniego skonfigurowania instalacji grzewczej. W tym celu należy dokonać **jednorazowej** rejestracji użytkownika.

Poprzez aplikację Vitotrol App

1. Uruchomić aplikację Vitotrol App.
 2. Nacisnąć „Konfiguruj dostęp” i wypełnić **wszystkie** pola formularza rejestracyjnego.
- Wskazówka**
- W polu „Hasło” wprowadzić nowe hasło (min. 6 znaków: a..z, A..Z, 0..9) i podać je ponownie w polu „Powtórz hasło”.
 - „Dane produkcyjne” można znaleźć na tabliczce znamionowej modułu Vitocom 200 (patrz strona 28).
3. Nacisnąć „Zarejestruj”.
Na podany wcześniej adres wysyłana jest wiadomość e-mail z linkiem aktywacyjnym (Dotyczy: „Logowania do urządzenia Vitodata 100”).
 4. Otworzyć tę wiadomość i kliknąć na zawarty w niej link aktywacyjny, aby zakończyć proces rejestracji.
Konto użytkownika **oraz** instalacja są gotowe do użycia.

Rejestracja użytkownika i konfiguracja... (ciąg dalszy)

5. W aplikacji Vitotrol App nacisnąć „Zaloguj” i zalogować się przy użyciu następujących danych dostępu:

Nazwa użytkownika: podany przy rejestracji adres e-mail

Hasło: podane przy rejestracji hasło

Instalacja grzewcza może już być obsługiwana poprzez aplikację Vitotrol App.



Pomoc online do aplikacji „Vitotrol App”

Wskazówka

Ustalone podczas rejestracji dane dostępu umożliwiają również logowanie poprzez interfejs użytkownika Vitodata 100.

Poprzez interfejs użytkownika Vitodata 300

Rejestracja użytkownika



Pomoc online do Vitodata 300

Konfiguracja instalacji grzewczej



Pomoc online do Vitodata 300

Uruchamianie instalacji grzewczej



Pomoc online do „Vitodata 300”

Poprzez interfejs użytkownika Vitodata 100

Rejestracja użytkownika

1. Otworzyć stronę „http://www.vitodata100.com” w przeglądarce internetowej.
2. Na stronie startowej nacisnąć „Rejestracja” i wypełnić **wszystkie** pola formularza rejestracyjnego.

Wskazówka

W polu „**Hasło**” wprowadzić nowe hasło (min. 6 znaków: a..z, A..Z, 0..9) i podać je ponownie w polu „**Powtórz hasło**”.

3. Nacisnąć „Dalej”.
4. Odczytać i wprowadzić kod potwierdzający z wyświetlanego obrazka. Zaakceptować warunki użytkowania, zaznaczając pole wyboru.
5. Nacisnąć „Zarejestruj”.
Na podany wcześniej adres wysłana jest wiadomość e-mail z linkiem aktywacyjnym (Dotyczy: „Logowania do urządzenia Vitodata 100”).

6. Otworzyć tę wiadomość i kliknąć na zawarty w niej link aktywacyjny, aby dokończyć proces rejestracji. Rejestracja użytkownika jest zakończona. Konto użytkownika zostało założone.

Konfiguracja instalacji grzewczej

1. Otworzyć stronę „http://www.vitodata100.com” w przeglądarce internetowej i zalogować się do serwera Vitodata.

Nazwa użytkownika: podany przy rejestracji adres e-mail

Hasło: podane przy rejestracji hasło

2. Wybrać „Skonfiguruj nową instalację”, typ instalacji „Vitocom 200, typ LAN2” i wprowadzić „Dane fabryczne”.

Wskazówka

Dane produkcyjne można znaleźć na tabliczce znamionowej modułu Vitocom 200 (patrz strona 19).



Pomoc online do „Vitodata 100”

Kontrola działania

1. Zasymulować usterkę w instalacji grzewczej, np. usterkę czujnika.



Instrukcja serwisu wytwornicy ciepła

2. Sprawdzić, czy:
 - Wskaźnik stanu roboczego „4” (patrz strona 19) miga na czerwono.
 - Zgłoszenie usterki jest wysyłane do odbiorców komunikatów zdefiniowanych w Vitodata.

Wskazówka

- *Usunięcie usterki jest potwierdzane komunikatem.*
- *Jeśli usterka nie zostanie usunięta, przez kolejne 3 dni wysyłany jest komunikat powtórny.*

Sposoby usuwania usterek

Usterki modułu Vitocom 200 sygnalizowane są przez różne wskaźniki LED (patrz strona 19).

Usterki ze wskaźnikiem LED

	Rodzaj usterki i działania zaradcze
Status połączenia IP „3”	
Miga powoli na żółto.	<p>Pobieranie adresu IP nie powiodło się.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sprawdzić przewód połączeniowy LAN. ▪ – Sprawdzić, czy w routerze i module Vitocom 200 ustawione jest taki sam sposób przydzielania adresów IP (statyczne lub dynamiczne). – Sprawdzić ustawienia sieci w routerze i module Vitocom 200. ▪ W razie potrzeby wymienić moduł Vitocom 200.
Miga szybko na żółto.	<p>Adres IP został pobrany, ale brak połączenia z Internetem.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ W przypadku awarii odbiornika LAN, np. sprawdzić laptop. ▪ Jeśli nie można nawiązać połączenia internetowego z innymi odbiornikami LAN, zlecić specjalście IT sprawdzenie ustawień sieci w routerze DSL.
Świeci się na żółto.	<p>Połączenie internetowe działa prawidłowo, ale brak dostępu do serwera Vitodata.</p> <p>Wyciągnąć zasilacz wtykowy z gniazda elektrycznego i po ok. 15 s ponownie podłączyć. Próba nawiązania połączenia zostanie powtórzona (patrz strona 20).</p>
Wskaźnik stanu roboczego „4”	
Miga dłużej niż 3 min na zielono.	<p>Usterka podczas inicjalizacji modułu Vitocom 200.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wyciągnąć zasilacz wtykowy z gniazda elektrycznego i po ok. 15 s ponownie podłączyć. ▪ W razie potrzeby wymienić moduł Vitocom 200.

Usterki bez wskaźnika LED

Usterka	Czynności
Wszystkie wskaźniki w module Vitocom 200 są wyłączone.	Sprawdzić przyłącze elektryczne modułu Vitocom 200.
Komunikaty pojawiają się w aplikacji Vitotrol App, ale nie są wysyłane do odbiorców.	Sprawdzić konfigurację odbiorców na serwerze Vitodata 100.
Moduł Vitocom 200 zgłasza „awarię odbiornika”.	Sprawdzić przewody połączeniowe LON.

Przywracanie ustawień fabrycznych (reset)

Nacisnąć przycisk Reset „T4” (patrz strona 19) na około 30 s, aż zgaśnie zarówno wskaźnik stanu roboczego „4”, jak i wskaźnik statusu połączenia IP „3”.. Wykonywane są następujące procesy:

- Aktualizowana jest lista odbiorników LON modułu Vitocom 200.
- Następuje ponowna inicjalizacja modułu Vitocom 200 (patrz strona 20).
- Ustawienia sieciowe Vitocom 200 zostają zresetowane do dynamicznego przydzielania adresów IP. Ustawić statyczne przydzielanie adresów IP, patrz strona 22.

Regularna kontrola działania

W regularnych odstępach czasu należy sprawdzać działanie kanałów komunikacyjnych (patrz „Kontrola działania” na stronie 24).

Aktywacja trybu konserwacji

Funkcja ta wstrzymuje przekazywanie komunikatów instalacji grzewczej do serwera Vitodata, np. na czas prac konserwacyjnych.

1. Przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych dot. instalacji grzewczej nacisnąć przycisk konserwacji na około 1 s.
 - Wskaźnik stanu roboczego „4” (patrz strona 19) świeci się na czerwono.
 - Komunikat „Uaktywniono przycisk konserwacji” pojawia się w aplikacji Vitotrol App i jest wysyłany do odbiorców zdefiniowanych na serwerze Vitodata.

Wskazówka

Jeśli przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych nie naciśnięto przycisku konserwacji, wówczas w zależności od wykonywanej czynności może być wysyłany komunikat o usterce.

2. Po przeprowadzeniu prac konserwacyjnych ponownie krótko nacisnąć przycisk konserwacji (ok. 1 s).
 - Wskaźnik stanu roboczego „4” (patrz strona 19) przechodzi z koloru czerwonego na zielony (jeśli w instalacji grzewczej nie wystąpiła żadna usterka).
 - Komunikat „Dezaktywowano przycisk konserwacji” pojawia się w aplikacji Vitotrol App i jest wysyłany do odbiorców zdefiniowanych na serwerze Vitodata.

Wskazówka

Funkcja konserwacji jest po 8 h automatycznie resetowana.

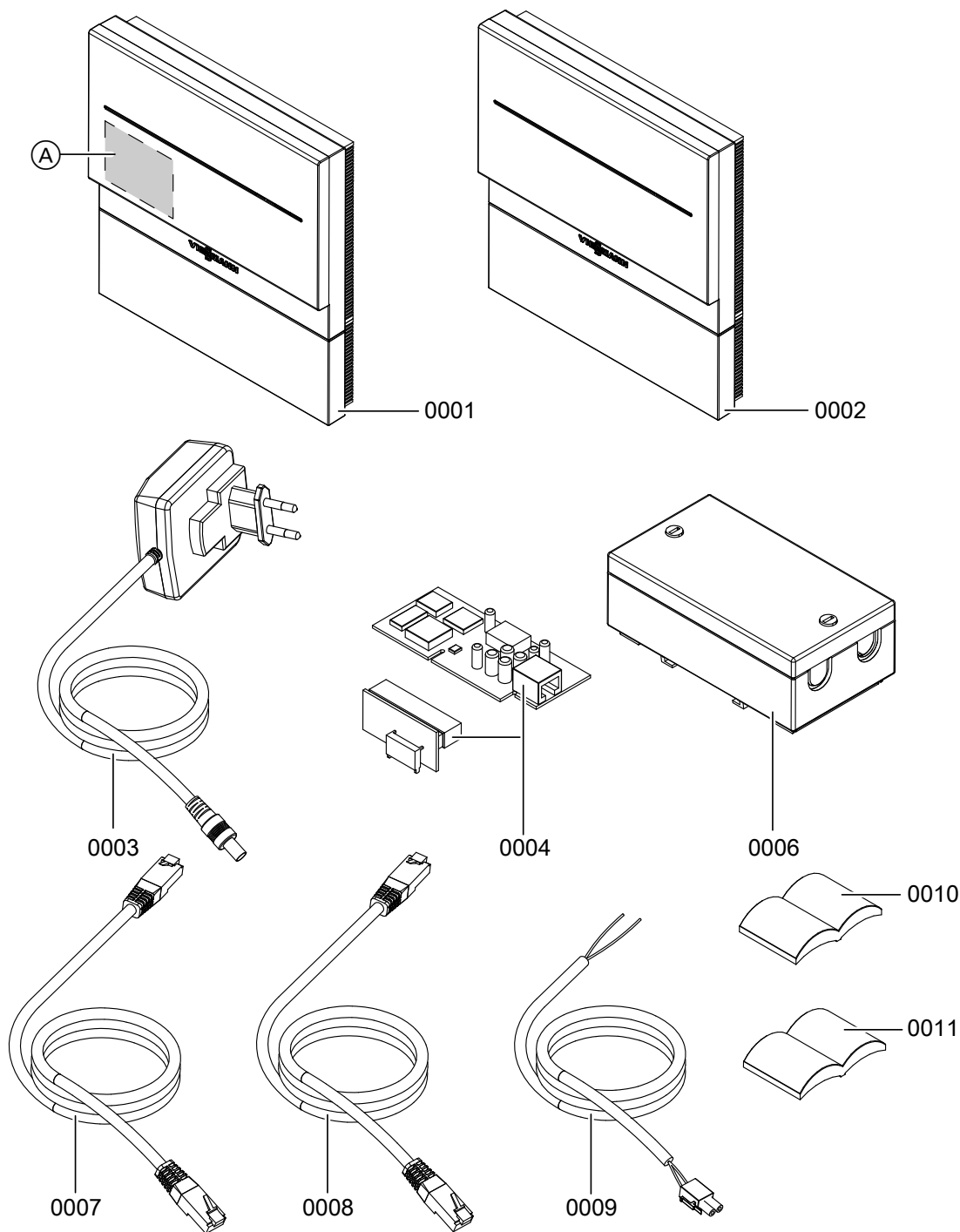
Zamawianie części zamiennych

Do zamówienia części konieczne są następujące dane:

- Nr fabryczny (patrz tabliczka znamionowa ①)
- Numer pozycji części (z listy części zamiennych)



Lista części zamiennych



Rys. 11

Ⓐ Tabliczka znamionowa (pod pokrywą)

Poz.	Część
0001	Vitocom 200
0002	Obudowa
0003	Zasilacz wtykowy
0004	Moduł komunikacyjny LON do podłączanych regulatorów
0006	Moduł uzupełniający EM201 (wyposażenie dodatkowe)
0007	Przewód połączeniowy LAN
0008	Przewód połączeniowy LON, czerwony

Lista części zamiennych (ciąg dalszy)

Poz.	Część
0009	Przewód połączeniowy modułu uzupełniającego EM201 ^{*1}
0010	Instrukcja montażu i serwisu Vitocom 200
0011	Instrukcja montażu i serwisu modułu uzupełniającego EM201 ^{*1}

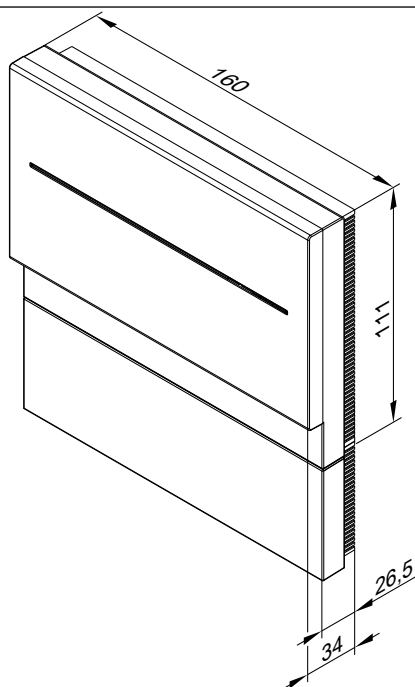


Dane techniczne

Vitocom 200, typ LAN2

Napięcie robocze	5 V–
Znamionowe natężenie prądu	1,6 A
Pobór mocy	5 W
Klasa zabezpieczenia	III
Stopień ochrony	IP 30 wg normy EN 60 529
Dopuszczalna temperatura otoczenia	0 do +50°C
▪ Eksploatacja	Zastosowanie w pomieszczeniach mieszkalnych i grzewczych (normalne warunki otoczenia)
▪ Magazynowanie i transport	–20 do +85°C

Wymiary

**Zasilacz wtykowy**

Napięcie znamionowe	100 do 240 V~
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Prąd znamionowy	0,25 A
Napięcie wyjściowe	5 V–
Prąd wyjściowy	1,6 A
Klasa zabezpieczenia	II
Dop. temperatura otoczenia	
▪ Eksploatacja	0 do +40°C
▪ Magazynowanie i transport	–40 do +70°C

Deklaracja zgodności

My, firma Viessmann Werke GmbH & Co KG, D-35107 Allendorf, oświadczamy z całą odpowiedzialnością, że produkt **Vitocom 200, typ LAN2** jest zgodny z następującymi normami:

EN 55011

EN 55014-1

EN 55014-2

EN 55022

EN 55024

EN 60335-1

EN 61000-3-2

EN 62233

Produkt ten jest oznakowany symbolem **CE** zgodnie z postanowieniami zawartymi w poniższych dyrektywach:

2004/108/WE

2006/95/WE

Allendorf, dnia 1 października 2015

Viessmann Werke GmbH & Co KG



z up. Manfred Sommer

Wykaz haseł

A		L	
Adres IP.....	11, 20	Link aktywacyjny.....	22, 23
Adresowanie IP.....	8	Lista części zamiennych.....	28
Adresy kodowe.....	10	Lista odbiorników.....	21, 25
B		Lista odbiorników LON.....	21, 25
Bezpieczeństwo eksploatacji.....	6	LON	
Bezpieczne połączenie.....	9, 10	– Nawiązywanie połączenia.....	20
C		– Sprawdzanie połączenia.....	20
Czasy łączeniowe.....	10	M	
Częstotliwość znamionowa.....	30	Menadżer usterek.....	20
Części zamienne.....	28	Miejsce montażu.....	12
D		Moduł komunikacyjny LON.....	21
Dane dostępu.....	23	Montaż modułu komunikacyjnego.....	12, 15
Dane techniczne.....	30	Montaż uchwyty ściennego.....	12
DHCP.....	8	N	
Dostęp do Internetu.....	6	Napięcie robocze.....	30
Dynamiczne przydzielanie adresów IP.....	8	Napięcie wyjściowe.....	30
E		Napięcie znamionowe.....	30
Elementy obsługowe.....	19	Nawiązywanie połączenia.....	19
e-mail.....	6	Nawiązywanie połączenia internetowego.....	20
F		Nazwa użytkownika	
Faks.....	10	– do interfejsu użytkownika Vitodata 100.....	23
Formularz rejestracyjny.....	22, 23	– do Vitotrol App.....	23
Funkcje		Nr fabryczny.....	28
– z użyciem interfejsu Vitodata 100.....	10	Numer odbiornika LON.....	20
– z użyciem Vitotrol App.....	9	O	
H		Obsługa	
Hasło		– za pomocą interfejsu użytkownika Vitodata 100.....	10
– do interfejsu użytkownika Vitodata 100.....	23	– za pomocą Vitotrol App.....	9
– do Vitotrol App.....	23	Odbiorcy komunikatów.....	6, 10
I		Odbiorniki LON.....	8
Inicjalizacja.....	19, 20	Odbiór faksów.....	8
Instalacja jednokotłowa.....	8	Odczyt stanu roboczego.....	9, 10
Interfejs serwisowy.....	15	Odpowiedzialność.....	6
Interfejs użytkownika.....	6	Ogólne warunki handlowe.....	23
Interfejs użytkownika Vitodata.....	10	Ogólne warunki sprzedaży.....	6
iPad.....	8	Operator sieci.....	6
iPhone.....	8	Opornik obciążenia LON.....	15
iPod.....	8	Oprogramowanie operacyjne.....	20
K		P	
Klasa zabezpieczenia.....	30	Parametry bezpieczeństwa.....	8
Kod komunikatu.....	9, 11	Parametry przyłączeniowe zasilacza wtykowego.....	20
Kod potwierdzający.....	23	Parametry regulatora.....	10
Komunikat o usterce.....	26	Pobieranie adresu IP.....	20
Konfiguracja instalacji.....	12, 22, 23	Podłączanie	
Konfiguracja instalacji grzewczej.....	12, 22, 23	– do regulatora Vitotronic.....	12, 16
Konto użytkownika.....	8	– do sieci (LAN).....	12, 17
Kontrola działania.....	24	– Moduł uzupełniający EM201.....	12, 18
Kontrola odbiorników.....	20	– Wejścia cyfrowe.....	12, 17
Kontrola odbiorników LON.....	19, 20	Pomoc online do Vitodata 100.....	23
Krzywa grzewcza.....	10	Port 443.....	8, 11, 20
		Port 80.....	8, 11, 20
		Prąd wyjściowy.....	30
		Prąd znamionowy.....	30
		Program roboczy.....	9, 10
		Program wakacyjny.....	10

Wykaz haseł (ciąg dalszy)

Protokół HTTPS.....	9, 10	U	
Przeglądarka.....	8	Uruchomienie.....	19
Przeglądarka internetowa.....	8	Urządzenie obsługujące	
Przeglądarka sieciowa.....	8	– aplikację Vitotrol App.....	8
Przegląd przyłączy.....	15	– interfejs użytkownika Vitodata 100.....	8
Przekazywanie komunikatów.....	9, 10	Ustawianie.....	12
Przewód połączeniowy LAN.....	13, 17, 28	Ustawienia sieci.....	11, 20
Przewód połączeniowy LON.....	9, 10, 13	Usterka	
Przewód przyłączeniowy zasilacza wtykowego.....	13	– instalacji grzewczej.....	19
Przycisk konserwacji.....	19, 26	– w Vitocom 200.....	19
Przycisk LON.....	19	Usuwanie usterek.....	25
Przycisk Reset.....	19, 21, 25	V	
Przyłącze.....	15	Vitotrol App.....	22
– Przyłącze elektryczne.....	18	W	
– Zasilacz wtykowy.....	15	Wartość wymagana temperatury.....	9, 10
Przyłącze elektryczne.....	18	Warunki.....	6
Przyłącze LAN.....	15, 17	Warunki sprzedaży	6
Przyłącze LON.....	15	Wskaźniki.....	19
Przywracanie ustawień fabrycznych.....	25	Wskaźnik konserwacji i usterek.....	26
R		Wskaźnik serwisowy LON.....	19, 21
Regulator kaskadowy.....	8	Wskaźnik stanu roboczego.....	19, 22, 25
Regulator Vitotronic.....	9, 10	Wskaźnik transmisji danych przez interfejs serwi-	
Rejestracja użytkownika.....	12, 22, 23	sowy.....	19
Reset.....	25	Wskaźnik usterek.....	25, 26
Rodzaj komunikatu.....	9, 11	Wymagania systemowe	
Router DSL.....	8, 9, 11, 20	– Instalacja grzewcza.....	8
S		– Sieć IP.....	8
Serwer sieci Web.....	9, 10	Wytornica ciepła.....	8
Sieć.....	9, 10, 17	Z	
Sieć IP.....	9, 10	Zabezpieczenie przed zamarzaniem.....	6
Smartfon.....	9	Zakłócenie działania.....	25
SMS.....	6	Zakłócenie połączenia.....	19
Sposoby usuwania usterek.....	25	Zasilacz wtykowy.....	28
Sprawdzanie połączenia.....	12	– Częstotliwość znamionowa.....	30
Sprawdzanie połączenia poprzez LON.....	20	– Klasa zabezpieczenia.....	30
Sprawdzanie przekazywania komunikatów.....	12	– Napięcie wyjściowe.....	30
Status połączenia IP.....	19, 20, 22, 25	– Napięcie znamionowe.....	30
Statyczne przydzielanie adresów IP.....	8	– Prąd wyjściowy.....	30
Stopień ochrony.....	30	– Prąd znamionowy.....	30
System operacyjny.....	8	– Temperatura otoczenia.....	30
T		Zdalna obsługa.....	9, 10
Tablet.....	9	Zdalne nadzorowanie.....	9, 10
Tabliczka znamionowa.....	19	Zdejmowanie pokrywy.....	14
Tekst komunikatu.....	9, 11	Znamionowe natężenie prądu.....	30
Telefaks.....	10		
Telefon komórkowy.....	10		
Temperatura otoczenia.....	12, 30		
Tryb "Party".....	10		
Tryb ekonomiczny.....	10		



Wskazówka dotycząca ważności

Nr fabryczny:
7501926

Viessmann Sp. z o.o.
ul. Gen. Ziętka 126
41 - 400 Mysłowice
tel.: (801) 0801 24
(32) 22 20 330
mail: serwis@viessmann.pl
www.viessmann.pl

5683 089 PL Zmiany techniczne zastrzeżone!