

Vitoconnect 100

Typ OPTO1

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


- Aplikacja ViCare
- Aplikacja Vitotrol Plus
- Vitoguide

Wskazówki dotyczące ważności, patrz ostatnia strona


VITOCONNECT 100




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 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 norm DIN, EN, DVGW i VDE
 - Ⓐ ÖNORM, EN i ÖVE,
 - ⓐ SEV, SUVA, SVTI i SWKI.


Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące prac przy instalacji

Prace przy instalacji


- Wyłączyć instalację i sprawdzić brak napięcia w obwodach (np. za pomocą oddzielnego bezpiecznika lub wyłącznika głównego).
- Zabezpieczyć instalację przed ponownym 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, należy 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 bezpieczeństwa dotyczące eksploatacji instalacji

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.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa (ciąg dalszy)**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 rozdzielniczy 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 odciążowe, 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	5
	Odpowiedzialność	5
2. Informacja	Symbole	6
	Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	6
3. Informacje ogólne	Wymagania systemowe	7
	■ Instalacja grzewcza	7
	■ Obsługiwane regulatory	7
	■ Sieć IP	7
	Obsługa za pomocą aplikacji	8
	■ Funkcje	8
4. Prace montażowe	Przegląd czynności	10
	Miejsce montażu	10
	■ Zasięg	11
	Montaż uchwyty ścienne	11
5. Przyłącza elektryczne	Podłączanie do instalacji elektrycznej	12
6. Uruchomienie	Elementy wskaźnikowe i obsługowe	13
	■ Znaczenie wskaźników	13
	Kontrola ustawień sieci	14
	Rejestracja użytkownika i konfiguracja instalacji grzewczej	14
	■ Z aplikacją ViCare App	14
	■ Z aplikacją Vitotrol Plus App	15
7. Usuwanie usterek	Czynności mające na celu usunięcie usterek	16
	Tryb konserwacji	17
	Resetowanie ustawień sieciowych	17
	Przywracanie ustawień fabrycznych	17
8. Wykazy części	Zamawianie części	18
	Lista części	18
9. Dane techniczne	19
10. Poświadczenia	Deklaracja zgodności	20
11. Wykaz haseł	21

Bezpieczeństwo eksploatacji

Urządzenie Vitoconnect 100 umożliwia komunikację poprzez Internet między podłączonym regulatorem Vitotronic a serwerem Viessmann.

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

- Regulatory Vitotronic **oraz** Vitoconnect 100 muszą być prawidłowo podłączone i skonfigurowane.
- Urządzenie Vitoconnect 100 połączone jest z Internetem za pośrednictwem routera WLAN.
- Musi być zapewniony stały dostęp do Internetu.
- Rejestracja użytkowników została przeprowadzona (patrz strona 14).
- Aby komunikaty wysyłane były nawet w przypadku awarii zasilania sieciowego, zalecamy montaż modułu zasilania awaryjnego jako alternatywnego źródła zasilania urządzenia Vitoconnect 100 i routera WLAN.

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 ochrony przed zamrażaniem 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 urządzenia Vitoconnect 100, serwera Viessmann lub oprogramowania, jak też za szkody wynikające z nieprawidłowego stosowania. Obowiązują ogólne warunki sprzedaży firmy Viessmann podane w aktualnym cenniku Viessmann. SMS za pomocą powiadomień typu Push i e-mail to usługi operatorów sieci, za które firma Viessmann nie ponosi odpowiedzialności. W tym zakresie obowiązują warunki handlowe danego operatora.

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 Vitoconnect należy zgodnie z przeznaczeniem zainstalować i użytkować w połączeniu z elektronicznymi regulatorami i sterownikami obsługiwanych wytwornic ciepła i prądu firmy Viessmann. Podczas podłączania do zasilania oraz przyłączania innych urządzeń należy w szczególności przestrzegać wartości natężenia prądu oraz napięcia.

Produkty Vitoconnect wolno stosować wyłącznie do zdalnej 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. Można przy tym stosować tylko komponenty komunikacyjne dostarczone razem z produktami i dopuszczone przez producenta. Zasilanie może być dostarczane tylko przez komponenty przeznaczone do tego celu (np. zasilacze).

Wymagania systemowe

Instalacja grzewcza

Urządzenie Vitoconnect 100, typ OPTO1, można stosować w instalacji jednokotłowej z regulatorem Vitotronic bez dodatkowo przyłączonych obiegów grzewczych.

Obsługiwane regulatory

Urządzenie Vitoconnect 100, typ OPTO1, można stosować w połączeniu z następującymi regulatorami firmy Viessmann.

Wytwornica ciepła

Kotły ścienne lub kompaktowe	Kocioł grzewczy stojący na podłożu	Pompy ciepła do urządzeń hybrydowych	Kocioł na paliwo stałe
------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------

Obsługiwane regulatory

Vitotronic 200, typ <ul style="list-style-type: none"> ▪ HO1 ▪ HO1A ▪ HO1B ▪ HO1D ▪ HO2B 	Vitotronic 200, typ <ul style="list-style-type: none"> ▪ KO1B ▪ KO2B ▪ KW1 ▪ KW2 ▪ KW4 ▪ KW5 ▪ KW6 ▪ KW6A ▪ KW6B 	Patrz www.viessmann.com/vitoconnect
Vitotronic 200-RF, typ <ul style="list-style-type: none"> ▪ HO1C ▪ HO1E 	Vitotronic 300, typ <ul style="list-style-type: none"> ▪ KW3 	

Wskazówka

Aktualny przegląd obsługiwanych regulatorów: patrz www.viessmann.com/vitoconnect.

Sieć IP

Wymagania systemowe

- Router WLAN z włączoną siecią WLAN. Router WLAN użytkownika instalacji musi być zabezpieczony za pomocą odpowiednio bezpiecznego hasła WPA2. Nie zaleca się stosowania nieszyfrowanych połączeń urządzenia Vitoconnect 100 z routerem WLAN-Router.
- „Stałe” łącze internetowe (abonament **niezależny** od czasu połączenia i ilości przesyłanych danych) o dużej dostępności, tzn. urządzenie Vitoconnect 100 musi być stale połączone z serwerem Viessmann.
- **Przed** uruchomieniem inwestor powinien zlecić specjalistom IT sprawdzenie i ewentualne skonfigurowanie dynamicznego adresowania IP (DHCP, w stanie fabrycznym) w sieci (WLAN).
- Skonfigurować parametry routingu i bezpieczeństwa w sieci IP (LAN): Udostępnić port 80 i port 443 dla bezpośrednich połączeń wychodzących. **Przed** uruchomieniem inwestor powinien zlecić sprawdzenie i ewentualne skonfigurowanie routera specjalistom IT.

Wskazówka

Podczas pracy Vitoconnect 100 nawiązuje bezpieczne połączenie internetowe z serwerem Viessmann. Połączenia urządzenia Vitoconnect 100 z innymi serwerami nie są możliwe.

Konto użytkownika

Niezależnie od urządzenia obsługowego do korzystania z Vitoconnect 100 konieczne jest ważne konto użytkownika na serwerze Viessmann. Rejestracja odbywa się automatycznie podczas uruchomienia poprzez aplikację ViCare App lub Vitotrol Plus App (patrz strona 14).

Informacje ogólne

Wymagania systemowe (ciąg dalszy)

Urządzenie obsługowe do aplikacji ViCare App

Smartfon lub tablet z następującymi systemami operacyjnymi:

- Apple iOS od wersji 8
lub
- Google Android od wersji 4.4

Urządzenie obsługowe do aplikacji Vitotrol Plus App

Smartfon lub tablet z następującymi systemami operacyjnymi:

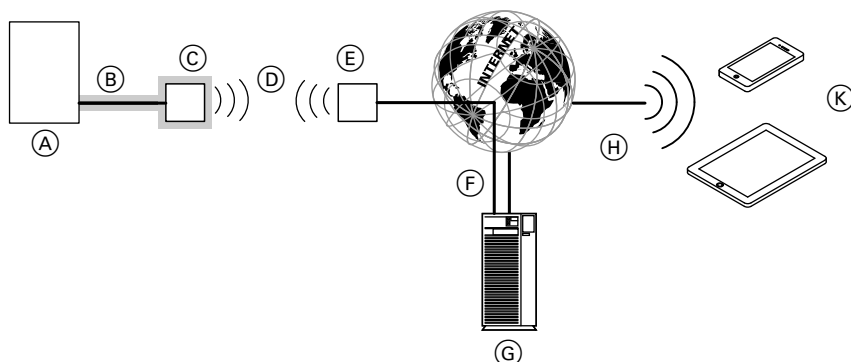
- Apple iOS od wersji 8
lub
- Google Android od wersji 4.4

Odbiorcy komunikatów

Urządzenie końcowe do odbioru poczty elektronicznej, np. komputer, smartfon lub tablet.

Obsługa za pomocą aplikacji

Do zdalnego sterowania instalacjami grzewczymi firmy Viessmann z regulatorami Vitotronic poprzez sieci IP.



Rys. 1

- Ⓐ Wytwornica ciepła z regulatorem
- Ⓑ Przewód łączący Optolink/USB
- Ⓒ Vitoconnect 100
- Ⓓ WLAN
- Ⓔ Router WLAN (w zakresie obowiązków inwestora)
- Ⓕ Bezpieczne połączenie internetowe z serwerem Viessmann
- Ⓖ Serwer Viessmann
- Ⓗ Sieć komórkowa
lub
- Ⓘ Połączenie WLAN
- Ⓚ Urządzenie obsługowe z możliwością podłączenia do Internetu

Funkcje

Funkcje obsługi przy użyciu aplikacji ViCare App

- Wskazania stanów instalacji dla użytkownika
- Łatwa w obsłudze funkcja zdalnego sterowania, np. dopasowanie wartości zadanej temperatury otoczenia lub trybów pracy
- Dopasowanie czasów ogrzewania za pomocą asystenta czasów łączeniowych
- Klawisze szybkiego wybierania do trybu „Party” i z obniżeniem temperatury („Ciepło przez długi czas” i „W drodze”)
- Zgłaszanie błędów za pomocą powiadomień typu Push
- Automatycznie zapisane dane kontaktowe firmy instalatorskiej
- Opis usterki w formie tekstowej
- Możliwość integracji w Vitoguide danych roboczych instalacji dla firmy instalatorskiej
- Łatwe przysyłanie danych dotyczących instalacji, np. zgłoszeń usterek za pośrednictwem e-maila lub kontakt telefoniczny z firmą instalatorską
- Porady dotyczące oszczędzania energii

Obsługa za pomocą aplikacji (ciąg dalszy)

Wskazówka

- Przy użyciu aplikacji ViCare App użytkownik może za pomocą jednego urządzenia końcowego uzyskać w jednym czasie dostęp tylko do jednej instalacji.
- Więcej informacji na temat aplikacji ViCare App patrz www.vicare.info

Funkcje obsługi przy użyciu aplikacji Vitotrol Plus App

- Zdalna obsługa wszystkich obiegów grzewczych w instalacji grzewczej
- Ustawianie programów roboczych, wartości wymaganych i programów czasowych (ogrzewanie i ciepła woda)
- Odczyt informacji o instalacji
- Wyświetlanie komunikatów w formie tekstowej
- Automatyczne przekazywanie komunikatów w postaci e-maila
- Wyświetlanie danych zużycia
- Zintegrowana funkcja Showcase

Wskazówka

Więcej informacji na temat aplikacji Vitotrol Plus App patrz www.vitotrol.info

Przekazywanie komunikatów

Komunikaty pochodzące z instalacji grzewczej, np. zakłócenia działania czujników lub palnika są przesyłane przez Optolink i USB do modułu Vitoconnect 100. Urządzenie Vitoconnect 100 przekazuje te komunikaty do serwera Viessmann. Aplikacja ViCare App i Vitotrol Plus App cyklicznie odczytują status instalacji grzewczej i wyświetlają komunikaty.

Wskazówka

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

Treści komunikatów

- Rodzaj komunikatu
- Kod komunikatu
- Tekst komunikatu

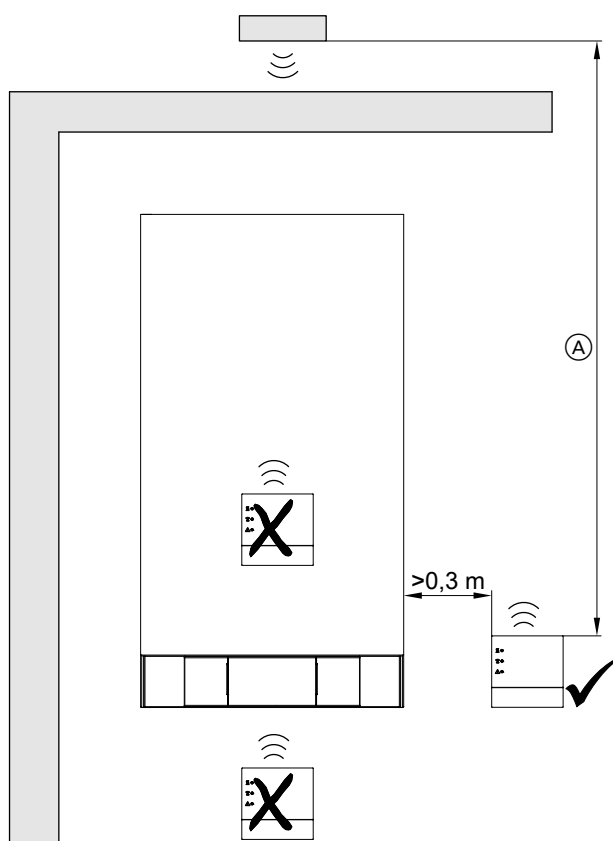


Instrukcja montażu i serwisu wytwornicy ciepła

Przeгляд czynności

Przebieg		Osoba odpowiedzialna	Strona
Montaż			
1	Sprawdzić wymagania systemowe.	Firma instalatorska/specjalista IT	7
2	Zamontować uchwyt ścienny do Vitoconnect 100 .	Firma instalatorska	11
3	Podłączyć Vitoconnect 100 wytwornicy ciepła.	Firma instalatorska	12
4	Włożyć urządzenie Vitoconnect 100 w uchwyt ścienny.	Firma instalatorska	11
5	Podłączyć przyłącze elektryczne.	Firma instalatorska	12
Uruchomienie			
6	Sprawdzić ustawienia sieci.	Specjalista IT	14
7	Rejestracja użytkownika i konfiguracja instalacji grzewczej. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Obsługa za pomocą aplikacji ViCare App ▪ Obsługa za pomocą aplikacji Vitotrol Plus App 	Firma instalatorska/użytkownik instalacji	14

Miejsce montażu



Rys. 2 Na przykładzie kotła wiszącego

Sposób montażu: Montaż wiszący

- Odstęp od wytwornicy ciepła min. 0,3 m
- Gniazdo wtykowe 230 V/50 Hz, maks. 1 m obok miejsca montażu
- Dostęp do Internetu z sygnałem WLAN o wystarczającej sile

Wskazówka

Sygnał WLAN można wzmocnić za pomocą dostępnych w handlu regeneratorów sygnału WLAN.

Wskazówka

Podczas wyboru miejsca montażu należy uwzględnić długości przewodów przyłączeniowych (zakres dostawy).

Przewody przyłączeniowe	Długość
Przewód połączeniowy Optolink/USB do podłączenia Vitoconnect 100 do regulatora obiegu kotła	3 m
Zasilacz wtykowy z przewodem przyłączeniowym	1 m

- Ⓐ Aby zapewnić dobre połączenie WLAN, wybrać możliwie najmniejszy odstęp między Vitoconnect 100 i routerem WLAN.

Miejsce montażu (ciąg dalszy)

Zasięg

Zasięg połączeń WLAN może zmniejszyć się na skutek zakłóceń odbioru przez ściany, stropy i elementy wyposażenia. Siła sygnału WLAN zmniejsza się, odbiór może ulec zakłóceniu.

Redukcja zasięgu:

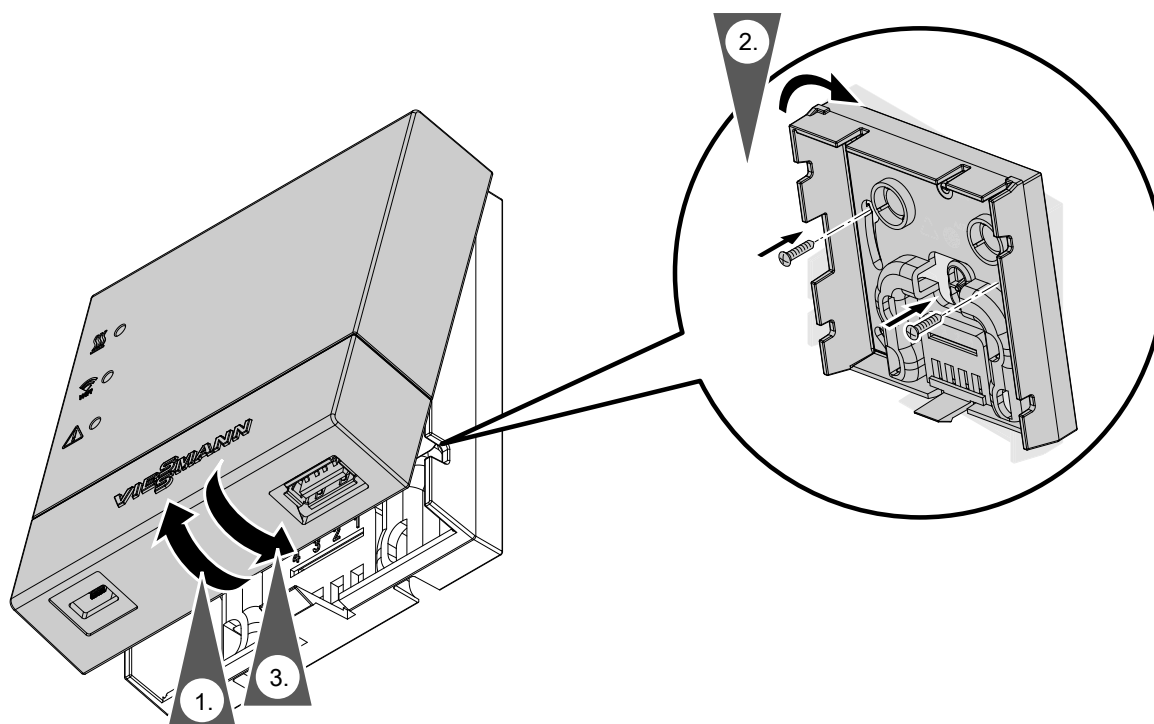
- Sygnały WLAN są **tłumione** na drodze od nadajnika do odbiornika, np. przez powietrze i podczas przenikania przez ściany.
- Sygnały WLAN są **odbijane** przez metalowe części, np. zbrojenie w ścianach, metalowe folie izolacji cieplnych lub metalizowane szkło termoochronne.

- Sygnały WLAN są **izolowane** przez bloki zasilające i szyby dźwigowe.
- Sygnały WLAN są **zakłócone** przez urządzenia pracujące na sygnałach wysokiej częstotliwości, np. komputery, urządzenia audio-wideo, sygnały radiowe, transformatory elektroniczne oraz ograniczniki prądu.
Odstęp od tych urządzeń **min. 2 m**.

Montaż uchwyty ściennego

Montaż tylko wewnątrz zamkniętych budynków.

- !** **Uwaga**
Miejsce ustawienia musi być suche i zabezpieczone przed mrozem.
Zapewnić temperaturę otoczenia w zakresie od -5 do 40°C.



Rys. 3

Podłączanie do instalacji elektrycznej

Do Vitoconnect 100, widok z dołu

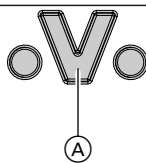


(A)

(B)

- (A) Mikro-USB do zasilania prądowego poprzez zasilacz wtykowy
- (B) Do przewodu łączącego Optolink/USB

Na regulatorze wytwornicy ciepła



- (A) Do przewodu łączącego Optolink/USB

1. Przewodem połączeniowym Optolink/USB podłączyć Vitoconnect 100 do wytwornicy ciepła.

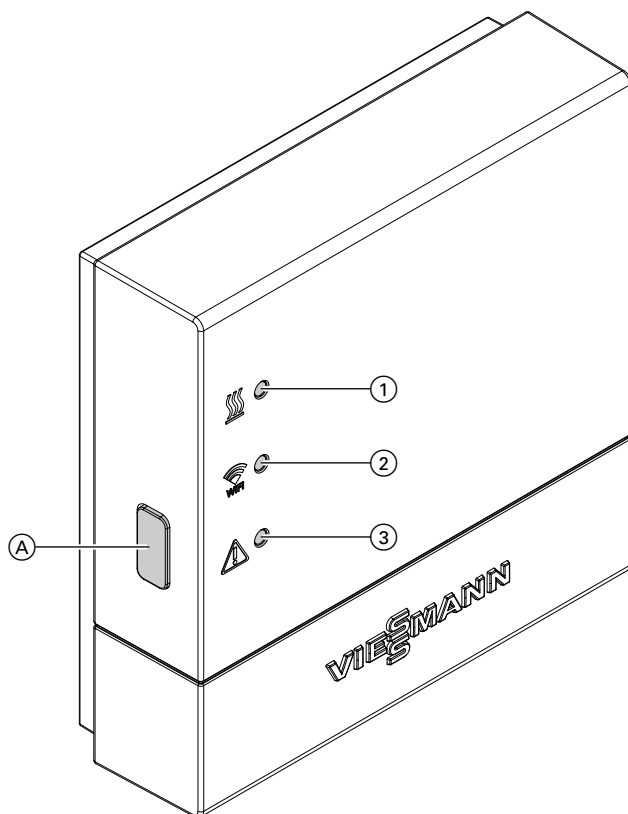


Układanie przewodów w wytwornicy ciepła:




Dokumentacja wytwornicy ciepła

2. Zasilacz wtykowy z przewodem przyłączeniowym podłączyć do gniazda wtykowego z zestykiem ochronnym.

Elementy wskaźnikowe i obsługowe



Rys. 4

- Ⓐ Przycisk Reset
- ① Dioda  wskazuje stan komunikacji z wytwornicą ciepła.
- ② Dioda  wskazuje stan komunikacji z siecią WLAN i serwerem Viessmann.
- ③ Dioda  wskazuje funkcje systemu (tryb punktu dostępowego, tryb offline, aktualizacja, błąd).

Znaczenie wskaźników

Dioda  – komunikacja z wytwornicą ciepła

Miga na żółto.	Nawiązywanie połączenia Vitoconnect 100 z wytwornicą ciepła
Świeci się na zielono.	Pomyślne nawiązanie połączenia Vitoconnect 100 z wytwornicą ciepła
Miga na czerwono.	Brak połączenia z wytwornicą ciepła, patrz strona 16.

Dioda  – Komunikacja z serwerem Viessmann

Miga na żółto.	Nawiązywanie połączenia Vitoconnect 100 z routerem WLAN
Świeci się na żółto.	Pomyślne nawiązanie połączenia Vitoconnect 100 z routerem WLAN
Miga na zielono.	Nawiązywanie połączenia Vitoconnect 100 z serwerem Viessmann
Świeci się na zielono.	Pomyślne nawiązanie połączenia Vitoconnect 100 z serwerem Viessmann
Miga na czerwono.	Brak połączenia z Internetem, patrz strona 16.

Elementy wskaźnikowe i obsługowe (ciąg dalszy)

Dioda ⚠ – Funkcje systemowe

Miga na żółto.	Tryb konserwacji (brak transmisji danych), patrz strona 17
Błyska na żółto.	Aktywny tryb logowania (punkt dostępowy)
Miga na czerwono.	Usterka regulatora wytwornicy ciepła
Błyska na czerwono.	Błąd trybu punktu dostępowego, patrz strona 16
Miga na zielono.	Nowy firmware Vitoconnect 100 jest instalowany. ! Uwaga Nie uszkodzić Vitoconnect. Podczas instalacji oprogramowania firmware, urządzenia Vitoconnect 100 nie odłączać od sieci.

Dioda 📶, 📶 oraz ⚠

Wszystkie świecą się na biało.	Uruchamia się Vitoconnect 100.
Wszystkie świecą się na żółto.	Urządzenie Vitoconnect 100 zostało zresetowane do ustawień fabrycznych i może zostać ponownie uruchomione.

Wskazówka

Miganie: Dioda 0,5 s wł. i 0,5 s wył.

Błyskanie: Dioda 0,1 s wł. i 0,9 s wył.

Kontrola ustawień sieci

Zlecić specjalście IT kontrolę i ewentualne dostosowanie następujących ustawień na routerze WLAN:

- Należy ustawić dynamiczne adresowanie IP.
- Port 80 i port 443 muszą być udostępnione dla połączeń wychodzących.

Rejestracja użytkownika i konfiguracja instalacji grzewczej

Z aplikacją ViCare App

1. Pobrać aplikację ViCare App z App Store lub Play Store i zainstalować.
3. Zeskanować kod QR lub podać „dane produkcyjne” i „identyfikator”.

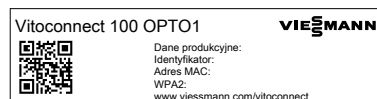
Wskazówka

W przypadku korzystania z urządzenia Apple iPad wyszukiwanie aplikacji zawęzić do „tylko iPhone”.

Wskazówka

Kod QR, „dane produkcyjne” i „identyfikator”: patrz naklejka na urządzeniu Vitoconnect 100.

2. Uruchomić aplikację ViCare App i dotknąć „Utwórz nowe konto”.



Rys. 5

Rejestracja użytkownika i konfiguracja... (ciąg dalszy)

4. Konfiguracja WLAN

Android: Automatyczne nawiązanie połączenia z WLAN „Vitoconnect”

- iOS:**
- Zamknąć aplikację ViCare App i otworzyć ustawienia WLAN smartfona.
 - Połączyć z WLAN „Vitoconnect”.
 - Wkleić hasło WPA2 ze schowka. Hasło WPA2 trafia automatycznie do schowka. Jeśli nie, patrz naklejka na urządzeniu Vitoconnect.
 - Przejść z powrotem do aplikacji ViCare App.

5. Postępować zgodnie z instrukcjami w aplikacji.

- Skonfigurować sieć domową.
- Podać lokalizację lub udzielić pozwolenia aplikacji ViCare App na uzyskanie dostępu do lokalizacji.
- Wprowadzić osobiste dane.
- Zaakceptować warunki ochrony danych i użytkowania.

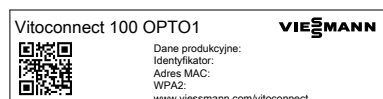
Urządzenie Vitoconnect 100 i aplikacja ViCare App są skonfigurowane.

Z aplikacją Vitotrol Plus App

1. Pobrać aplikację Vitotrol Plus App z App Store lub Play Store i zainstalować.
2. Uruchomić aplikację Vitotrol Plus App i dotknąć „**Konfiguruj dostęp**”.
3. Wprowadzić osobiste dane.
4. Przy pytaniu „**Konfiguruj Vitoconnect 100**” wybrać „tak”.
5. Zeskanować kod QR lub podać „dane produkcyjne” i „identyfikator”.

Wskazówka

Kod QR, „dane produkcyjne” i „identyfikator”: patrz naklejka na urządzeniu Vitoconnect 100.



Rys. 6

6. Konfiguracja WLAN

Android: Automatyczne nawiązanie połączenia z WLAN „Vitoconnect”

- iOS:**
- W aplikacji Vitotrol Plus App dotknąć „**Ustawienia WLAN**”. Otwierają się ustawienia WLAN smartfona.
 - Połączyć z WLAN „Vitoconnect”.
 - Wkleić hasło WPA2 ze schowka. Hasło WPA2 trafia automatycznie do schowka. Jeśli nie, patrz naklejka na urządzeniu Vitoconnect.
 - Przejść z powrotem do aplikacji Vitotrol Plus App.

7. Postępować zgodnie z instrukcjami w aplikacji.









- Skonfigurować sieć domową.
- Podać nazwę instalacji i lokalizację.
- Zaakceptować warunki ochrony danych i użytkowania.

Urządzenie Vitoconnect 100 i aplikacja Vitotrol Plus App są skonfigurowane.

Czynności mające na celu usunięcie usterek

Usterki urządzenia Vitoconnect 100 sygnalizowane są przez różne diody (patrz strona 13).

Usterki ze wskaźnikiem LED

	Rodzaj usterki i działania zaradcze
Dioda 	
Miga na czerwono.	Brak połączenia z wytwornicą ciepła <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sprawdzić połączenia wtykowe (Optolink, USB). ▪ Sprawdzić przewód łączący.
Dioda 	
Miga na czerwono.	Brak połączenia z Internetem <ul style="list-style-type: none"> ▪ Brak połączenia WLAN <ul style="list-style-type: none"> - Sprawdzić ustawienie sieci podczas uruchamiania WLAN. - Sprawdzić hasło podczas uruchamiania WLAN. ▪ Za mała siła sygnału WLAN <ul style="list-style-type: none"> - Zmienić miejsce montażu urządzenia Vitoconnect 100, patrz strona 10 ▪ Połączenie WLAN nawiązane, ale brak połączenia z Internetem <ul style="list-style-type: none"> - Sprawdzić połączenie internetowe z innym odbiornikiem, np. Laptopem. Jeśli nie można nawiązać połączenia internetowego z innymi odbiornikami, zlecić specjaliście IT sprawdzenie ustawień sieci.
Dioda  i dioda 	
Dioda  miga na czerwono Dioda  błyska na żółto	Brak połączenia z Internetem Hasło WLAN sieci domowej jest nieprawidłowe. Podać ponownie hasło.
Dioda 	
Miga na czerwono.	Usterka regulatora wytwornicy ciepła <ul style="list-style-type: none"> ▪ Uwzględnić komunikat w aplikacji ViCare App lub Vitotrol Plus App.  Instrukcja montażu i serwisu wytwornicy ciepła.
Błyska na czerwono.	Błąd trybu punktu dostępowego <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zresetować ustawienia sieci, patrz strona 17
Miga na żółto.	Tryb konserwacji (brak transmisji danych) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dezaktywować tryb konserwacji, patrz strona 17
Miga na zielono.	Nowy firmware Vitoconnect 100 jest instalowany. <p>! Uwaga Nie uszkodzić Vitoconnect 100. Podczas instalacji oprogramowania firmware, urządzenia Vitoconnect 100 nie odłączać od sieci.</p>


Usterki bez wskaźnika LED

Usterka	Czynności
Wszystkie wskaźniki w urządzeniu Vitoconnect 100 są wyłączone.	Sprawdzić przyłącze elektryczne i zasilacz wtykowy urządzenia Vitoconnect 100.

Tryb konserwacji

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


Aktywacja

Nacisnąć przycisk Reset i przytrzymać przez ok. 2 s. Dioda  miga na żółto. Tryb konserwacji jest aktywny.


Wskazówka

Tryb konserwacji nie kończy się automatycznie i wymagana jest jego dezaktywacja.

Dezaktywacja

Nacisnąć przycisk Reset i przytrzymać przez ok. 2 s. Dioda  nie świeci się. Tryb konserwacji jest nieaktywny.

Resetowanie ustawień sieciowych

1. Nacisnąć przycisk Reset i przytrzymać przez 5 s, aż dioda  będzie błyskać na żółto.
2. Połączyć smartfon z lokalną siecią WLAN urządzenia Vitoconnect 100. WLAN-SSID i hasło WPA2: patrz naklejka na urządzeniu Vitoconnect.
3. Otworzyć przeglądarkę internetową na smartfonie i wpisać adres **http://vitoconnect.gateway**. Postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi na stronie internetowej.

Przywracanie ustawień fabrycznych

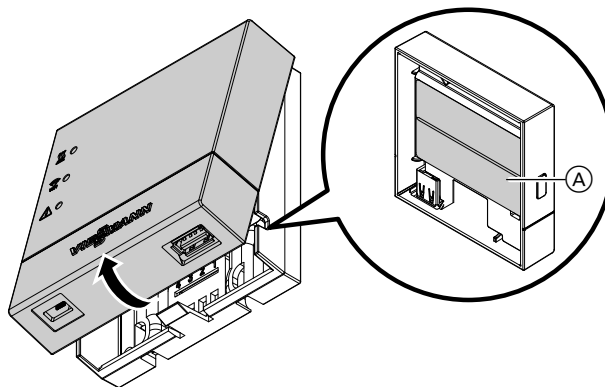
1. Nacisnąć przycisk Reset i przytrzymać dłużej niż 30 s, aż 3 diody będą migać na żółto.
2. Zwolnić przycisk Reset.
3. Nacisnąć ponownie przycisk Reset i przytrzymać dłużej niż 5 s, aż diody zaświecą się na żółto.
4. Zwolnić przycisk Reset. Urządzenie Vitoconnect 100 zostało ponownie zresetowane do ustawień fabrycznych.

Wykazy części

Zamawianie części

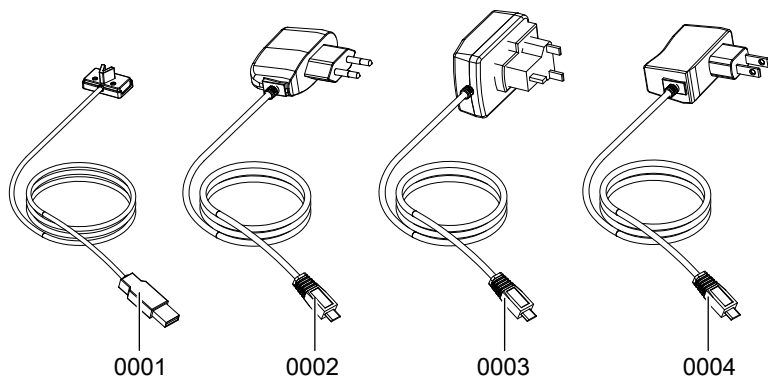
Do zamówienia części konieczne są następujące dane:

- Nr. katalogowy (patrz tabliczka znamionowa (A))
- Numer pozycji części (z listy części zamiennych)



Rys. 7

Lista części



Rys. 8

Poz.	Część
0001	Przewód przyłączeniowy USB/Optolink
0002	Zasilacz wtykowy EU
0003	Zasilacz wtykowy UK
0004	Zasilacz wtykowy US

Dane techniczne

Vitocconnect 100

Napięcie znamionowe	5 V—
Częstotliwość WLAN	2,4 GHz
Szyfrowanie WLAN	Bez szyfrowania lub WPA2
Protokół internetowy	IPv4
Przyporządkowanie IP	DHCP
Natężenie znamionowe	1 A
mocy elektrycznej	5 W
Klasa ochrony	II
Stopień ochrony	IP 30 wg normy EN 60 529, do zapewnienia przez budowę/ montaż.
Dopuszczalna temperatura otoczenia	
▪ Praca	-od 5 do +40°C Zastosowanie w pomieszczeniach mieszkalnych i grzewczych (normalne warunki otoczenia)
▪ Magazynowanie i transport	-od 20 do +60 °C

Zasilacz wtykowy

Napięcie znamionowe	230 V~
Częstotliwość znamionowa	50 Hz
Napięcie wyjściowe	5 V—
Prąd wyjściowy	1 A
Klasa ochrony	II
Dopuszczalna temperatura otoczenia	
▪ Praca	-od 5 do +40°C Zastosowanie w pomieszczeniach mieszkalnych i grzewczych (normalne warunki otoczenia)
▪ Magazynowanie i transport	-od 20 do +60 °C

Deklaracja zgodności

Vitoconnect 100, typ OPTO1

My, firma Viessmann Werke GmbH & Co. KG, D-35107 Allendorf, oświadczamy z całą odpowiedzialnością, że wymieniony produkt spełnia wymogi następujących dyrektyw i rozporządzeń:

1999/5/UE	Dyrektywa w sprawie urządzeń radiokomunikacyjnych i telekomunikacyjnych urządzeń końcowych oraz wzajemnego uznawania ich zgodności (R&TTE)
2014/35/UE	Dyrektywa w sprawie niskich napięć
2014/30/UE	Dyrektywa w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej
2011/65/UE	Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym RoHS II

Zastosowane normy:

EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011

EN 55022:2010

EN 55024:2010

ETSI EN 301489-1 (V1.9.2):2011

ETSI EN 301489-3 (V1.6.1):2013

ETSI EN 300220-2 (V2.4.1):2012

ETSI EN 300220-1 (V2.4.1):2012

EN 62479:2010

Zgodnie z postanowieniami wymienionych dyrektyw produkt ten został oznakowany symbolem 

Allendorf, dnia 1 czerwca 2016 r.

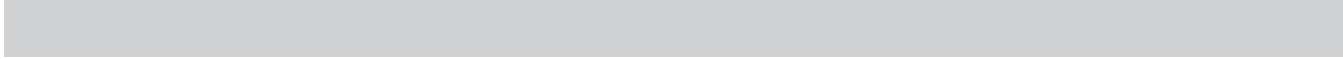
Viessmann Werke GmbH & Co KG



z up. Manfred Sommer

Wykaz haseł

A		Port 80.....7, 14
Adres IP.....	14	Przekazywanie komunikatów.....9
Adresowanie IP.....	7	Przycisk Reset.....17
		Przywracanie ustawień fabrycznych.....17
B		R
Bezpieczeństwo eksploatacji.....	5	Regulator Vitotronic.....8
		Regulatory
C		– Obsługiwane.....7
Części zamienne.....	18	Rejestracja użytkownika.....10, 14
Czynności mające na celu usunięcie usterek.....	16	Reset.....17
		Rodzaj komunikatu.....9
D		Router DSL.....14
Dane techniczne.....	19	Router WLAN.....7
DHCP.....	7	
Dostęp do Internetu.....	5	S
Dynamiczne adresowanie IP.....	7	Sieć.....8
		Sieć IP.....8
E		SMS.....5
Elementy obsługowe.....	13	System operacyjny.....8
Elementy wskaźnikowe.....	13	
E-mail.....	5	T
		Tekst komunikatu.....9
F		Temperatura otoczenia.....11
Funkcje.....	8	Tryb konserwacji.....17
		U
I		Uruchomienie.....13, 14
Instalacja jednokotłowa.....	7	Urządzenie obsługowe
		– do aplikacji ViCare App.....8
K		– do aplikacji Vitotrol Plus App.....8
Kod komunikatu.....	9	Ustawienia sieci.....14
Konfiguracja instalacji.....	10, 14	Ustawienie sieciowe
Konfiguracja instalacji grzewczej.....	10, 14	– resetowanie.....17
Konto użytkownika.....	7	Ustawienie w miejscu pracy.....10
		Usuwanie usterek.....16
L		W
Lista części.....	18	Warunki.....5
		Warunki sprzedaży.....5
M		Wskaźnik usterki.....16
Miejsce montażu.....	10	Wymagania systemowe
Miejsce ustawienia.....	11	– Instalacja grzewcza.....7
Montaż uchwyty ściennego.....	11	– Sieć IP.....7
		Z
N		Zabezpieczenie przed zamarznięciem.....5
Nr fabryczny.....	18	Zakłócenie działania.....16
Nr katalogowy.....	18	Zdalne sterowanie.....8
		Zdalny nadzór.....8
O		
Obsługa.....	8	
Odpowiedzialność.....	5	
Ogólne Warunki Sprzedaży.....	5	
Operator.....	5	
P		
Parametry bezpieczeństwa.....	7	
Port 443.....	7, 14	





Wskazówka dotycząca ważności

Nr katalog.
7571381

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