

Vitoconnect
Typ OPTO3


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

- Aplikacja ViCare
- ViGuide


VITOCONNECT



Wskazówki 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.

Wskazówka
Tekst oznaczony słowem Wskazówka zawiera dodatkowe informacje.

Grupa docelowa

Niniejsza instrukcja skierowana jest do osób obsługujących instalację. Poszczególne części niniejszej instrukcji opisują czynności, które powinni wykonać specjaliści. Urządzenie to może być również używane przez dzieci w wieku 8 lat i starsze oraz przez osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub mentalnych oraz przez osoby nieposiadające odpowiedniego doświadczenia i wiedzy, pod warunkiem że są nadzorowane lub instruowane przez osoby znające zakres jego bezpiecznego użytkowania oraz wynikających z tego zagrożeń.

 **Niebezpieczeństwo**
W szczególności elektroniczne, medyczne środki pomocnicze, np. Sygnały radiowe mogą zakłócać działanie rozruszników serca, aparatów słuchowych i defibrylatorów. Jeśli takie urządzenia są stosowane, należy unikać przebywania w bezpośredniej bliskości działających podzespołów radiowych.

Instalacja i ustawianie

- Wszelkie ustawienia i prace przy urządzeniu należy wykonywać zgodnie z zaleceniami zawartymi w niniejszej instrukcji.
- Prace przy podzespołach elektrycznych mogą wykonywać wyłącznie wykwalifikowani elektrycy.
- Podłączać urządzenia tylko do prawidłowo zainstalowanych gniazd wtykowych.
- Przed rozpoczęciem prac przy urządzeniu wyjąć wtyczkę sieciową z gniazdka.
- Przestrzegać minimalnych odstępów, aby zapewnić niezawodną transmisję sygnałów.

Wskazówki bezpieczeństwa (ciąg dalszy)**Eksploatacja urządzenia**

- Eksploatować urządzenia tylko w suchych, zabezpieczonych przed mrozem pomieszczeniach wewnętrznych (poza łazienką).
- Nie stosować urządzeń w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem.
- Chronić urządzenia przed następującymi zjawiskami:
 - Wilgoć
 - Pył
 - Ciecze
 - Opary
 - Bezpośrednie nasłonecznienie
 - Bezpośrednie promieniowanie ciepłe innego rodzaju
- Po awarii dostawy energii elektrycznej lub ponownym uruchomieniu sprawdzić status komponentów radiowych.
- Nie dotykać zasilacza/przewodu zasilającego mokrymi rękoma.

**Niebezpieczeństwo**

Uszkodzone urządzenia zagrażają bezpieczeństwu użytkownika. Sprawdzić, czy urządzenie nie ma widocznych uszkodzeń. Nie uruchamiać uszkodzonego urządzenia.


Komponenty dodatkowe i części zamienne

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

**Niebezpieczeństwo**

Podłączenie nieodpowiednich zasilaczy/przewodów zasilających grozi pożarem. Podłączać tylko zasilacz/przewód zasilający znajdujący się w zakresie dostawy.

Spis treści

1. Bezpieczeństwo i odpowiedzialność	Bezpieczeństwo eksploatacji	6
	Odpowiedzialność	6
2. Pierwsze informacje	Utylizacja opakowań	7
	Symbole	7
	Personel wykwalifikowany	7
	Użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem	8
	Informacja o wyrobie	8
	■ Części potrzebne do konserwacji i części zamienne	8
	■ Transmisja danych za pośrednictwem modułu Vitoconnect, typ OPTO3	9
	Obsługa za pomocą aplikacji	10
	■ Aplikacja ViCare	10
	■ Aplikacja ViGuide 	10
3. Informacje ogólne	Wymogi systemowe	11
	Miejsce montażu	11
	■ Zasięgi	12
4. Prace montażowe	Przegląd przebiegu w celu montażu i uruchomienia	13
	Montaż uchwyty ścienne	14
	Podłączanie modułu Vitoconnect, typ OPTO3 do wytwornicy ciepła	15
	Zamykanie urządzenia i mocowanie w uchwycie ściennym	15
	Przyłącze elektryczne Vitoconnect	15
5. Uruchomienie	Wskaźniki i elementy obsługi	17
	■ Znaczenie wskaźników	17
	Kontrola ustawień sieci	18
	Rejestracja użytkownika i konfiguracja instalacji grzewczej	18
	■ System operacyjny Android: konfiguracja sieci WLAN	18
	■ System operacyjny iOS: konfiguracja sieci WLAN	18
	Tworzenie połączenia EEBUS z systemem zarządzania energią	19
	Uruchomienie Vitoconnect z systemem zarządzania energią	19
	■ Warunki uruchamiania z Viessmann GridBox	19
	■ Warunki uruchamiania z użyciem systemu zarządzania energią firmy Viessmann	19
	■ Proces uruchamiania	19
6. Funkcje obsługowe	Punkt dostępowy	22
	■ Aktywacja punktu dostępowego	22
	■ Dezaktywacja punktu dostępowego	22
	Sprawdzanie licencji	22
	■ Wyświetlanie licencji Open Source	22
7. Co robić gdy?	Sposoby usuwania usterek	23
	■ Przerwane połączenie z Internetem	23
	■ Sygnalizator usterki w module Vitoconnect	23
	Ponowne uruchamianie Vitoconnect	24
	Przywracanie ustawień fabrycznych	24
	Konfiguracja sieci WLAN po wymianie routera	24
8. Utrzymywanie urządzenia w dobrym stanie technicznym	Aktualizacja oprogramowania	25
	Konserwacja	25
	Czyszczenie	25
9. Dane techniczne	26
10. Załącznik	Ostateczne wyłączenie z eksploatacji i utylizacja instalacji grzewczej ..	27
11. Certyfikacja	28

Spis treści (ciąg dalszy)

12. Wykaz haseł 29

Bezpieczeństwo eksploatacji

Moduł Vitoconnect umożliwia komunikację przez Internet między poniższymi komponentami a serwerem Viessmann:

- Regulator Vitotronic (interfejs Optolink)
- Komponenty ViCare do regulacji temperatury poszczególnych pomieszczeń (także bez połączenia z wytwornicą ciepła, np. do mieszkania na wynajem)

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

- Regulatory Vitotronic i Vitoconnect muszą być prawidłowo podłączone i skonfigurowane.
- Moduł Vitoconnect jest połączony z Internetem za pomocą routera WLAN.
- Musi być zapewniony stały dostęp do Internetu.

- Przeprowadzono rejestrację użytkownika.
- Aby zapewnić możliwość wysyłania komunikatów nawet w przypadku zaniku napięcia elektrycznego, zalecamy podłączenie zasilania sieciowego modułu Vitoconnect i routera WLAN za pomocą zasilacza awaryjnego.

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

Firmy Viessmann nie obowiązuje odpowiedzialność za utratę zysku, niezrealizowane oszczędności oraz inne bezpośrednie lub pośrednie szkody, wynikające ze stosowania modułu Vitoconnect 100, serwera lub oprogramowania firmy Viessmann, jak też za szkody wynikające z nieprawidłowego użytkowania.

Odpowiedzialność jest ograniczona do szkód powstałych w typowy sposób, jeżeli nieznacznie naruszają obowiązki wynikające z umowy, które pomimo zaistnienia umożliwiają prawidłową realizację umowy.

Ograniczenie odpowiedzialności nie ma zastosowania, jeżeli szkody zostały spowodowane umyślnie lub na skutek rażącego zaniedbania lub jeżeli odpowiedzialność wynika z ustawy o odpowiedzialności z tytułu wadliwości produktu.

Obowiązują ogólne warunki sprzedaży firmy Viessmann podane w aktualnym cenniku Viessmann.


W przypadku korzystania z ViCare lub ViGuide obowiązują postanowienia dot. ochrony danych oraz warunki użytkowania.

Powiadomienia typu Push i e-mail to usługi operatorów sieci, za które firma Viessmann nie ponosi odpowiedzialności. W tym zakresie obowiązują warunki handlowe danego operatora.

Utylizacja opakowań

Niepotrzebne opakowania zgodnie z przepisami należy oddać do recyklingu.

Symbole

Symbol	Znaczenie
	Odsyłacz do innego dokumentu zawierającego dalsze informacje
	Czynność robocza na rysunkach: Numeracja odpowiada kolejności wykonywanych prac.
	Ostrzeżenie przed szkodami osobowymi
	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.

Personel wykwalifikowany



Czynności, które wolno wykonywać wyłącznie personelowi specjalistycznemu, są oznaczone tym symbolem.

Prace przy podzespołach elektrycznych mogą wykonywać wyłącznie wykwalifikowani elektrycy.

Użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem

Produkty Vitoconnect należy zgodnie z przeznaczeniem zainstalować i użytkować wyłącznie w połączeniu z elektronicznymi regulatorami i sterownikami obsługiwanych wytwornic ciepła i prądu firmy Viessmann. Produkty Vitoconnect można stosować w połączeniu z komponentami ViCaredo regulacji temperatury poszczególnych pomieszczeń, nawet bez połączenia z urządzeniem grzewczym.

Produkty Vitoconnect są przewidziane wyłącznie do eksploatacji w budynkach mieszkalnych i handlowych. Nieprawidłowe użycie urządzeń jest zabronione i prowadzi do utraty praw gwarancyjnych (np. zastosowanie komercyjne lub przemysłowe w celu innym niż sterowanie i regulacja).

Należy uwzględnić instrukcje montażu, serwisu i obsługi dołączone do produktów oraz udostępnione online.

Produkty Vitoconnect wolno stosować wyłącznie do nadzoru, obsługi i optymalizacji instalacji w połączeniu z interfejsami użytkownika i złączami komunikacyjnymi określonymi w dokumentacji produktowej. W przypadku złączy komunikacyjnych inwestor musi dopilnować, aby zawsze były spełnione określone w dokumentacji wymagania systemowe, dotyczące wszystkich stosowanych mediów transmisji danych (np. wymagane połączenie WLAN z routerem WLAN). Urządzenia mogą być zasilane tylko przez komponenty przeznaczone do tego celu (np. zasilacze wtórkowe).

Wskazówka

Urządzenia są przewidziane wyłącznie do użytku domowego lub podobnego, co oznacza, że nawet nieprzeszkolone osoby mogą je bezpiecznie obsługiwać.

Informacja o wyrobie

Vitoconnect to złącze internetowe do montażu ściennego, które komunikuje się z regulatorem obiegu kotłowego wytwornicy ciepła.

Poprzez moduł Vitoconnect można obsługiwać instalację grzewczą za pomocą aplikacji ViCare. Regulacja temperatury poszczególnych pomieszczeń z komponentami ViCare odbywa się za pomocą podłączonej wytwornicy ciepła lub, jeśli wytwornica ciepła nie jest dostępna, np. w mieszkaniu na wynajem, bezpośrednio za pomocą komponentów ViCare.

Alternatywnie system grzewczy może być zdalnie sterowany przez specjalistę za pośrednictwem aplikacji ViGuide.

Vitoconnect, typ OPTO3

Moduł Vitoconnect, typ OPTO3, można użytkować z instalacjami jednokotłowymi ze **złączem Optolink**.

Części potrzebne do konserwacji i części zamienne

Części potrzebne do konserwacji i części zamienne można bezpośrednio zidentyfikować i zamówić online.

Sklep partnerski Viessmann

Login:

<https://shop.viessmann.com/>



Informacja o wyrobie (ciąg dalszy)

Aplikacja z częściami zamiennymi Viessmann.

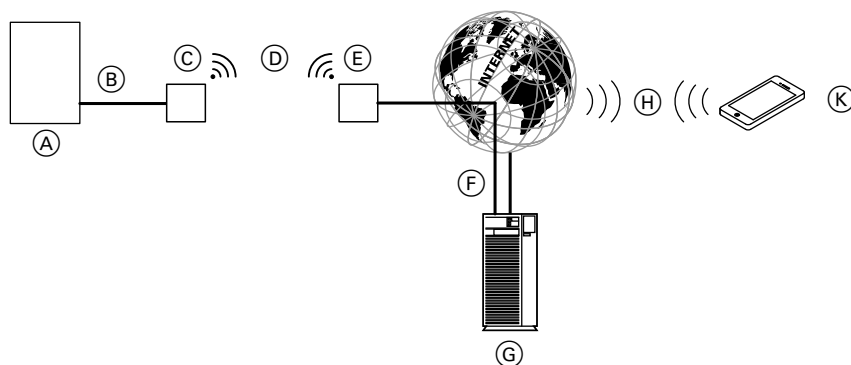
www.viessmann.com/etapp



Transmisja danych za pośrednictwem modułu Vitoconnect, typ OPTO3

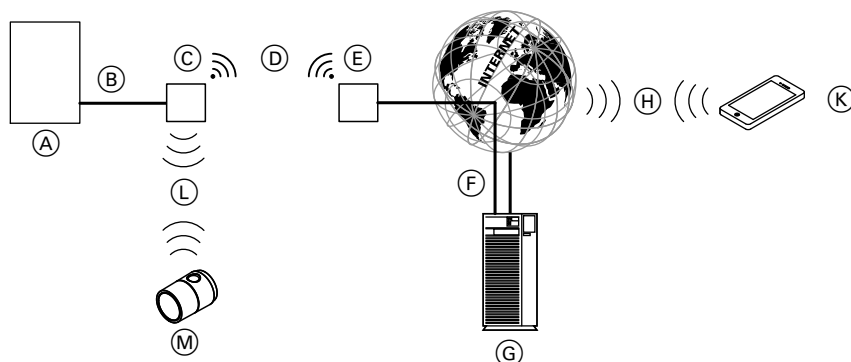
Tylko w połączeniu z wytwornicami ciepła z interfejsem Optolink

Praca z połączoną wytwornicą ciepła, bez komponentów ViCare



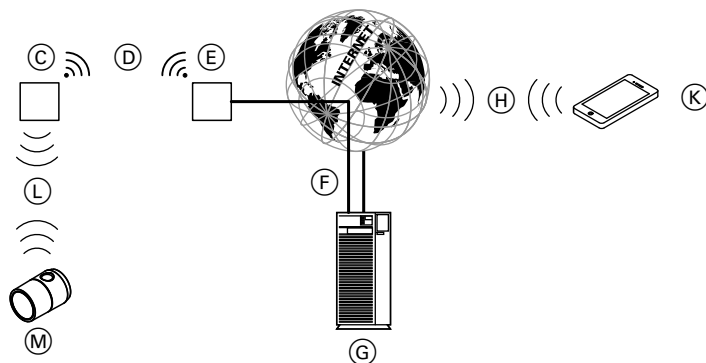
Rys. 1

Praca z połączoną wytwornicą ciepła, z komponentami ViCare



Rys. 2

Praca bez połączonej wytwornicy ciepła, bez komponentów ViCare



Rys. 3

- (A) Urządzenie grzewcze z regulatorem
- (B) Przewód połączeniowy Optolink
- (C) Vitoconnect, typ OPTO3
- (D) WLAN
- (E) Router WLAN (w gestii inwestora)
- (F) Bezpieczne połączenie internetowe z serwerem Viessmann
- (G) Serwer Viessmann
- (H) Sieć komórkowa albo Połączenie WLAN
- (K) Smartfon
- (L) Nadajnik radiowy Low-Power
- (M) Komponenty ViCare

Obsługa za pomocą aplikacji

Aplikacja ViCare

Instalację grzewczą lub regulator ViCare można obsługiwać zdalnie przez Internet lub za pośrednictwem aplikacji.

Dodatkowe informacje: patrz www.vicare.info lub w Apple App Store i Google Play Store:



Aplikacja ViGuide

Tylko dla firmy instalatorskiej

Instalacja grzewcza może być sprawdzana przez firmę instalatorską zdalnie. Firma instalatorska wymaga w tym celu zezwolenia na serwis.

Dodatkowe informacje: patrz www.viessmann.com/viguide lub w Apple App Store i Google Play Store.

Wymogi systemowe

Obsługiwane regulatory

Aktualne zestawienie obsługiwanych regulatorów: patrz www.vitconnect.info

Sieć IP

Wymagania systemowe

- Router WLAN z aktywnym połączeniem WLAN. Router WLAN musi być zabezpieczony odpowiednio mocnym hasłem WPA2. Nie korzystać z niezabezpieczonego połączenia Vitoconnect z routerem WLAN.
- „Stałe” łącze internetowe (taryfa **bez** limitu transferu danych) o dużej dostępności, tzn. moduł Vitoconnect musi być stale połączony z serwerem Viessmann.
- Dynamiczne przydzielanie adresów IP (DHCP, stan dostarczany) w sieci (WLAN), inwestor powinien zlecić sprawdzenie i ewentualnie skonfigurowanie routera specjaliście IT **przed** uruchomieniem modułu.
- Określanie parametrów routingu i bezpieczeństwa w sieci IP: port 80, port 123, port 443 i port 8883 muszą być otwarte dla bezpośrednich połączeń wychodzących. **Przed** uruchomieniem zlecić sprawdzenie i ewentualnie skonfigurowanie routera specjaliście IT.

Wskazówka

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

Viessmann Account

Niezależnie od urządzenia obsługowego, do korzystania z Vitoconnect konieczne jest ważne konto Viessmann Account na serwerze Viessmann. Rejestracja odbywa się automatycznie podczas uruchamiania poprzez aplikację ViCare.

Urządzenie obsługowe dla aplikacji ViCare

Aplikacja ViCare obsługuje urządzenia końcowe za pomocą systemów operacyjnych:

- Apple iOS
- Google Android

Wskazówka

- *Kompatybilne wersje: patrz Apple App Store lub Google Play Store.*
- *Dalsze informacje: patrz www.vicare.info*

Odbiorcy komunikatów

Urządzenia końcowe do korzystania z aplikacji Google Android lub Apple iOS, np. smartfon lub tablet. Odbiór wiadomości Push musi być zapewniony indywidualnie.

Warunki użytkowania

Wszyscy użytkownicy będą informowani za pośrednictwem wiadomości e-mail o zmianach warunków użytkowania i dodatkowych wytycznych.

Miejsce montażu

Miejsce montażu: montaż ścienny

- Montaż tylko w zamkniętym budynku
- Miejsce montażu musi być suche i zabezpieczone przed wpływem niskich temperatur.
- Należy zapewnić temperaturę otoczenia w zakresie od +5 do +40°C
- Odległość od urządzenia grzewczego min. 0,3 m i maks. 2,5 m
- Odległość od routera WLAN min. 0,3 m
- Gniazdo hermetyczne 230 V/50 Hz albo
US/CA: gniazdo wtykowe 120 V/60 Hz, maks. odległość 1,5 m od miejsca montażu
- Dostęp do internetu za pośrednictwem sieci WLAN z odpowiednio mocnym sygnałem

Wskazówka

Sygnal WLAN można wzmocnić za pomocą typowego wzmacniacza WLAN.

Wskazówka

- *Podczas wyboru miejsca montażu należy uwzględnić długości dołączonych przewodów przyłączeniowych.*
- *Aby zapewnić dobre połączenie WLAN, należy wybrać możliwie najmniejszą odległość między modułem Vitoconnect a routerem WLAN.*

Przewody przyłączeniowe	Długość
Zasilacz wtykowy z przewodem przyłączeniowym	1,2 m
Przewód połączeniowy Optolink do podłączenia urządzenia Vitoconnect do regulatora Vitotronic	3 m

Zasięgi

Zasięg WLAN może zostać zmniejszony przez ściany, dachy i przedmioty wyposażenia. Moc sygnału sieci WLAN spada. Odbiór może być zakłócony.

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 elementy metalowe np. zbrojenia w ścianach, metalowe folie izolacji cieplnych i metalizowane szkło termoochronne.
- Sygnały WLAN są **izolowane** przez bloki zasilające i szyby dźwigowe.
- Sygnały WLAN są **zakłócone** przez urządzenia, które również wykorzystują sygnały wysokiej częstotliwości. Należy od tych urządzeń zapewnić odległość montażu **min. 2 m** :
 - Komputer
 - Urządzenia audio-wideo
 - Sygnały radiowe
 - Transformatory elektroniczne
 - Ograniczniki prądu

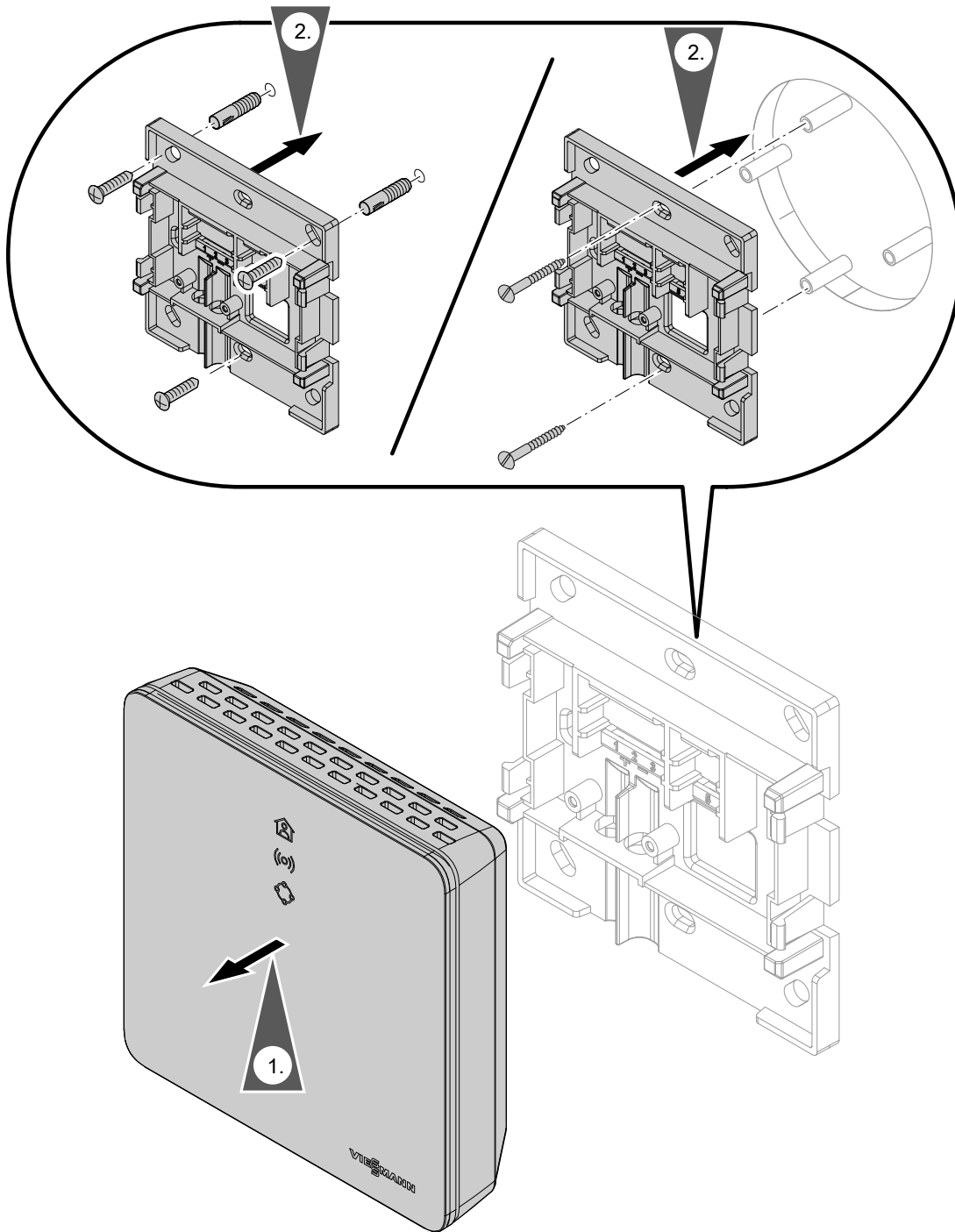
Wskazówka

Aby zapewnić dobre połączenie WLAN, zalecamy wybór możliwie najmniejszej odległości między modułem Vitoconnect a routerem WLAN.

Przeгляд przebiegu w celu montażu i uruchomienia

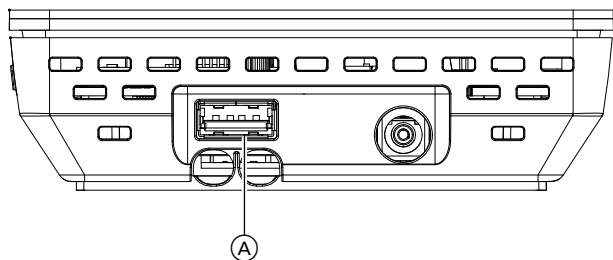
Czynności robocze		Osoba odpowiedzialna	Strona
Montaż			
1	Sprawdzić wymagania systemowe.	Firma instalatorska Specjalista IT	11
2	Zamontować uchwyt ścienny do Vitoconnect.	Firma instalatorska Użytkownik instalacji grzewczej	14
3	Podłączyć Vitoconnect do wytwornicy ciepła.	Firma instalatorska Użytkownik instalacji grzewczej	15
4	Włożyć Vitoconnect do uchwyty ściennego.	Firma instalatorska Użytkownik instalacji grzewczej	15
5	Wykonać przyłącze elektryczne Vitoconnect.	Firma instalatorska Użytkownik instalacji grzewczej	15
Uruchamianie			
6	Sprawdzić ustawienia sieci.	Specjalista IT	18
7	Rejestracja użytkownika. Konfiguracja instalacji grzewczej.	Firma instalatorska Użytkownik instalacji grzewczej	18
8	Tylko w połączeniu z systemem zarządzania energią: Utworzyć połączenie z systemem zarządzania energią.	Firma instalatorska	19

Montaż uchwyty ściennego

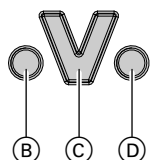


Rys. 4

Podłączanie modułu Vitoconnect, typ OPTO3 do wytwornicy ciepła



Rys. 5



Rys. 6

- ⓑ Komunikat o usterkach
- ⓒ Złącze Optolink
- ⓓ Sygnalizator pracy

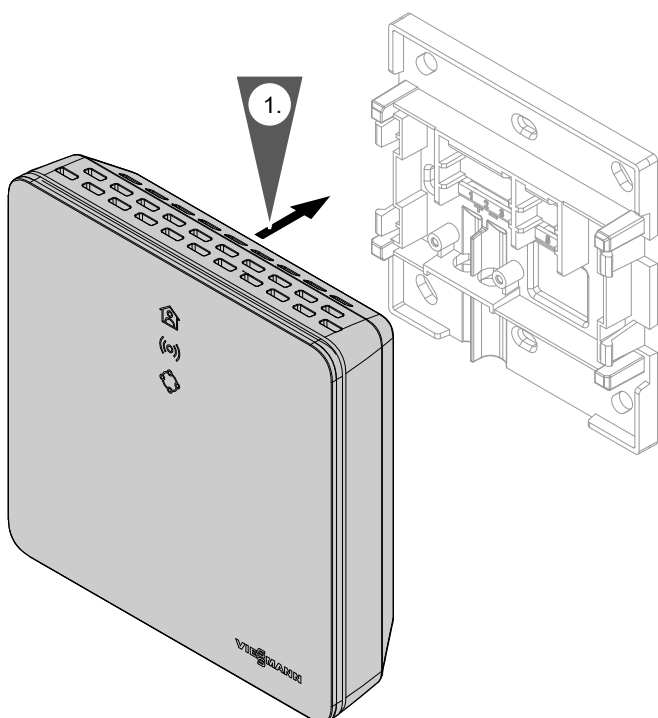
1. Podłączyć wtyk USB przewodu połączeniowego Optolink/USB do przyłącza ⓐ modułu Vitoconnect.

2. Połączyć wtyk Optolink przewodu połączeniowego Optolink/USB ze złączem Optolink ⓒ do regulatora wytwornicy ciepła.



Przyłącze do wytwornicy ciepła
Instrukcja obsługi wytwornicy ciepła

Zamykanie urządzenia i mocowanie w uchwycie ściennym

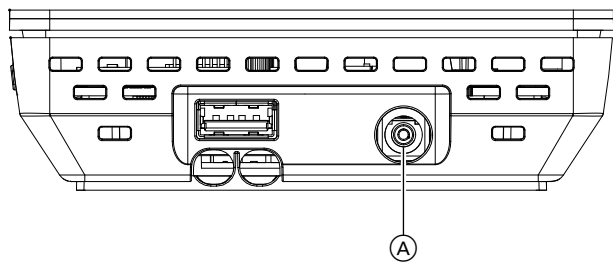


Rys. 7

Przyłącze elektryczne Vitoconnect

Zainstalowane na stałe gniazdo z zestykiem ochronnym do zasilacza wtykowego musi się znajdować w pobliżu urządzenia i być swobodnie dostępne. Zabezpieczenia gniazda bezpiecznikami o natężeniu maks. 16 A (US, CA: maks. 20 A).

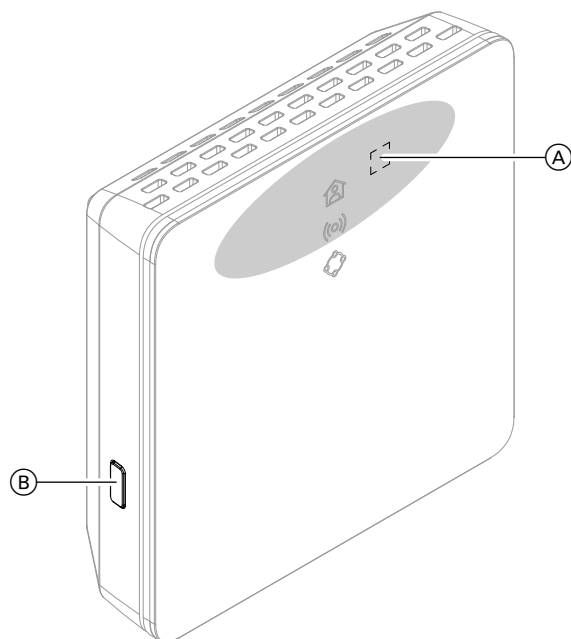
Przyłącze elektryczne Vitoconnect (ciąg dalszy)



Rys. 8

1. Włożyć wtyk zasilacza wtykowego do przyłącza (A) modułu Vitoconnect.
2. Podłączyć zasilacz sieciowy do gniazda wtykowego.




Wskaźniki i elementy obsługowe



Rys. 9

- (A) Przyciski obsługowe
 (B) Przycisk Reset

= obszar uruchamiania przycisku obsługowego (A)

-  Wskaźnik diodowy pokazuje aktualny stan roboczy.
-  Dioda LED pokazuje status połączenia z routerem WLAN i serwerem Viessmann.
-  Dioda LED pokazuje funkcje systemu i status komunikacji z wytwornicą ciepła (nowy start, aktualizacja, błąd).

Znaczenie wskaźników

LED – Stan roboczy

Świeci się na biało.	Praca z podłączoną wytwornicą ciepła: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Udane nawiązanie połączenia modułu Vitoconnect z wytwornicą ciepła i serwerem Viessmann Praca bez podłączonej wytwornicy ciepła: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Udane nawiązanie połączenia modułu Vitoconnect z serwerem Viessmann
----------------------	---

Dioda LED – Komunikacja z siecią WLAN i serwerem Viessmann

Pulsuje na zielono.	Połączenie z Internetem modułu Vitoconnect za pośrednictwem sieci WLAN z serwerem Viessmann zostanie nawiązane.
Świeci się na zielono.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vitoconnect uruchamia się. lub ▪ Punkt dostępowy jest aktywny.
Pulsuje na żółto.	Nawiązanie połączenia modułu Vitoconnect z routerem WLAN nie powiodło się: patrz strona 23.
Świeci się na czerwono.	Nawiązanie połączenia modułu Vitoconnect z serwerem Viessmann nie powiodło się: patrz strona 23.

Dioda LED – Funkcje systemu i komunikacja z wytwornicą ciepła / kotłem grzewczym

Świeci się na zielono.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vitoconnect uruchamia się. lub ▪ Trwa instalowanie nowego oprogramowania.
Miga szybko na żółto.	Brak połączenia z wytwornicą ciepła: patrz strona 23.
Miga na czerwono.	Moduł Vitoconnect jest gotowy na reset do ustawień fabrycznych: patrz strona 24.
Świeci się na czerwono.	Usterka w regulatorze wytwornicy ciepła: patrz strona 23.

Wskaźniki i elementy obsługowe (ciąg dalszy)

Wskazówka


- Pulsowanie:** Dioda LED przygasa raz na sekundę.
- Miganie:** Dioda LED zapala się raz na sekundę.
- Miganie szybkie:** Dioda LED zapala się dwa razy na sekundę.

Kontrola ustawień sieci



Należy zlecić sprawdzenie następujących ustawień w routerze WLAN przez specjalistę IT i w razie potrzeby dostosować je:

- Należy ustawić dynamiczne przydzielanie adresu IP.
- Port 80, port 123, pPort 443 i port 8883 należy udostępnić dla połączeń wychodzących.
- Hasło (Key) musi mieć długość: od 8 do 63 znaków
- Hasło (Key) i SSID muszą zawierać następujące znaki:
 - Duże litery: od A do Z
 - Małe litery: od a do z
 - Cyfry: od 0 do 9
 - Znaki specjalne: -_!#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\\]^_{|}~"

Rejestracja użytkownika i konfiguracja instalacji grzewczej

1. Zainstalować aplikację ViCare, pobraną ze sklepu App Store lub Google Play Store, na urządzeniu końcowym, np. smartfonie.
2. Uruchomić aplikację ViCare i kliknąć „**Utwórz konto**”.
3. Postępować zgodnie z instrukcjami aplikacji ViCare.
4. Zeskanować kod QR z dołączonej naklejki. lub
Wpisać „**S/N**”, „**ID**” i „**WPA2**”.
5. Połączyć swoje urządzenie końcowe z punktem dostępowym modułu Vitoconnect za pośrednictwem sieci WLAN „**VITOCONNECT-<XXXXXX>**”.
6. Połączyć moduł Vitoconnect z domową siecią WLAN.
 - Moduł Vitoconnect i aplikacja ViCare są skonfigurowane, jeżeli dioda LED świeci się  **na biało**: patrz rozdział „Elementy wskaźnikowe i obsługowe”.

Wskazówka
Proces ten może potrwać 5 minut.

 - Jeżeli dioda LED świeci się  **na czerwono**, nawiązywanie połączenia nie powiodło się: patrz rozdział „Działania w celu usunięcia usterek”.
 - Gdy dioda LED świeci się na  **zielono**, połączyć moduł Vitoconnect ponownie z siecią WLAN.

System operacyjny Android: konfiguracja sieci WLAN

Automatyczne nawiązanie połączenia z siecią WLAN „**VITOCONNECT-<XXXXXX>**”

System operacyjny iOS: konfiguracja sieci WLAN

1. Otworzyć ustawienia WLAN w smartfonie.

Rejestracja użytkownika i konfiguracja... (ciąg dalszy)

2. Połączyć smartfon lub komputer osobisty z siecią WLAN „VITOCONNECT-<XXXXXX>”. System prosi o wprowadzenie hasła.
3. Wstawić hasło WPA2 ze schowka.

Wskazówka

Hasło WPA2 zostało automatycznie zapisane w schowku.

Tworzenie połączenia EEBUS z systemem zarządzania energią

Z pomocą komunikacji EEBUS realizowane jest połączenie pompy ciepła (pompa ciepła produkowana od 2017 roku, od wersji oprogramowania 3474) z nadzrędnym systemem zarządzania energią. System zarządzania energią umożliwia korzystanie z funkcji systemowych, takich jak bilansowanie energii w czasie rzeczywistym, historia danych dotyczących energii oraz funkcje optymalizacji, w celu podniesienia wydajności energetycznej.

Vitocconnect jest kompatybilny z następującymi systemami zarządzania energią:

- System zarządzania energią Viessmann, np. zintegrowany w systemie magazynowania energii Vitocharge VX3
- Viessmann GridBox

Informacje na temat kompatybilności z pozostałymi systemami zarządzania energią znajdują się na stronie link.viessmann.com/eebus

Uruchomienie Vitoconnect z systemem zarządzania energią

Warunki uruchamiania z Viessmann GridBox

- Viessmann GridBox musi być fabrycznie skonfigurowany. Po uruchomieniu Viessmann GridBox skontaktować się z infolinią serwisową Viessmann GridBox.
- Należy włączyć Viessmann GridBox i połączyć go z siecią.



Instrukcja montażu i obsługi „Viessmann Grid-Box”

Warunki uruchamiania z użyciem systemu zarządzania energią firmy Viessmann

- Urządzenie Viessmann z systemem zarządzania energią (np. urządzenie Vitocharge VX3) musi być włączone i połączone z siecią.
- Najpierw przeprowadzić uruchomienie Vitoconnect. Uruchomienie urządzenia Viessmann jest zawarte w tym procesie uruchamiania.

Proces uruchamiania

1. Jeśli nie nastąpiło to wcześniej, uruchomić moduł Vitoconnect: patrz strona 18.
2. Uruchomić przeglądarkę internetową na komputerze PC lub urządzenia mobilnym, które znajduje się w tej samej sieci, co moduł Vitoconnect. Wpisać adres IP modułu Vitoconnect, np. „http://192.168.xxx.xxx”.

Wskazówka

Jeśli użytkownik nie zna adresu IP modułu Vitoconnect, może sprawdzić ten adres na stronie konfiguracyjnej routera WLAN.

Uruchomienie Vitoconnect z systemem zarządzania... (ciąg dalszy)

3. Usługi Vitoconnect konfigurowane za pośrednictwem przeglądarki internetowej są ze względów bezpieczeństwa chronione hasłem. Aby się zalogować, należy wprowadzić następującą nazwę użytkownika i następujące hasło.

- Nazwa użytkownika/User: admin
- Hasło: ostatnie osiem znaków numeru seryjnego: patrz tabliczka znamionowa, 1. wiersz, „S/N”

Przykład:

Numer fabryczny: S/N 7637415012345678

Hasło: 12345678

Wskazówka

- *Ważność loginu trwa tyle, ile sesja przeglądarki. Aby się bezpiecznie wylogować, zamknąć przeglądarkę internetową.*
- *Otwierać stronę konfiguracji Vitoconnect jednocześnie tylko w jednym oknie przeglądarki.*

4. Kliknąć na stronie konfiguracyjnej Vitoconnect link „EEBUS Configuration/Management”.

5. Jeśli funkcja EEBUS nie została jeszcze aktywowana, pojawia się okno z zapytaniem o aktywację. W tym celu należy postępować zgodnie z instrukcjami na stronie konfiguracyjnej Vitoconnect. Jeśli po aktywacji konieczne jest ponowne uruchomienie urządzenia, należy nacisnąć przycisk „Reboot Vitoconnect” na stronie internetowej. Po restarcie ponownie wybrać „Zarządzanie EEBUS”.

6. Wybrać „Start discovery”.

7. **Tylko w przypadku urządzeń Viessmann z systemem zarządzania energią:**

Przeprowadzić teraz uruchomienie urządzenia Viessmann, np. Vitocharge VX3.



Instrukcja montażu i serwisu urządzenia grzewczego firmy Viessmann

8. Porównać na stronie konfiguracyjnej Vitoconnect klucz zabezpieczeń „SKI” wyświetlany w sekcji „Discovered devices” z kluczem zabezpieczeń systemu zarządzania energią.

Klucz zabezpieczeń można znaleźć w następujący sposób:

- Viessmann GridBox: klucz zabezpieczeń można znaleźć w widoku „Konfiguracja systemu” w asystencie uruchamiania urządzenia Viessmann GridBox.
- System zarządzania energią firmy Viessmann: klucz zabezpieczeń jest nadrukowany na urządzeniu Viessmann (np. Vitocharge VX3).

Tylko w przypadku, gdy klucze zabezpieczeń na danym urządzeniu są zgodne z kluczem zabezpieczeń wyświetlonym w sekcji „Discovered devices” (Wykryte urządzenia), należy wykonać kolejne czynności.

Jeżeli klucze zabezpieczeń nie są zgodne:

- Viessmann GridBox: skontaktować się z infolinią serwisową Viessmann GridBox.
- System zarządzania energią Viessmann: skontaktować się z serwisem technicznym firmy Viessmann.

9. Na stronie konfiguracyjnej modułu Vitoconnect wybrać opcję „Add device”.

10. **Tylko w przypadku Viessmann GridBox:**


Aby potwierdzić połączenie, uruchomić asystenta uruchamiania Viessmann GridBox: patrz **mygridbox.viessmann.com**.

Potwierdzić komunikację EEBUS z pompą ciepła Viessmann.



Więcej informacji:


Instrukcja montażu i obsługi „Viessmann GridBox”


11.  w połączeniu z pompami ciepła Viessmann. Aby można było skorzystać z funkcji Smart-Grid pompy ciepła za pośrednictwem EEBUS, pompa ciepła musi być odpowiednio sparametryzowana: ustawić „Włączenie Smart Grid 7E80” na „3”.



Instrukcja serwisu „Vitotronic 200, typ WO1C”


Uruchomienie Vitoconnect z systemem zarządzania... (ciąg dalszy)

12.  w połączeniu z pompami ciepła Viessmann. Aby pompa ciepła mogła zapewnić wystarczającą elastyczność dla systemu zarządzania energią, należy odpowiednio skonfigurować parametry zwiększenia wartości wymaganej dla funkcji Smart Grid.


 Instrukcja serwisu „Vitotronic 200, typ WO1C”, rozdział „Parametry dla SmartGrid”

Wskazówka

W przypadku danych dotyczących energii i mocy pompy ciepła przesyłanych za pośrednictwem EEBUS do systemu zarządzania energią są to wartości obliczone. Mogą się one różnić od wartości rzeczywistych i wartości zmierzonych przez licznik energii elektrycznej. Dlatego wartości te nie nadają się do celów rozliczeniowych.

-  **Magistrala EE i odbiornik sterowania okrężnego**

Jeśli równolegle do złącza EEBUS z jednym systemem zarządzania energią ma być używany sygnał blokady dostawy energii elektrycznej przez ZE, funkcje Smart Grid nie mogą być używane jednocześnie.

 Instrukcja montażu i serwisu pompy ciepła

Punkt dostępowy

Aktywować punkt dostępowy modułu Vitoconnect, aby móc wyświetlić online informacje prawne, jak np. licencje Open Source lub dokonać ustawień routera WLAN.

Aktywować punkt dostępowy, np. po wymianie routera WLAN.

Aktywacja punktu dostępowego

Nacisnąć przycisk **(A)** powyżej 5 sekund, jednak nie dłużej niż 30 sekund: patrz rozdział „Elementy wskaźnikowe i obsługowe”.

Gdy dioda LED **(o)** świeci się na zielono, punkt dostępowy jest aktywny.

Dezaktywacja punktu dostępowego

1. Punkt dostępowy zostanie automatycznie wyłączony po upływie 5 minut, jeśli nie ma połączenia z punktem dostępowym.
lub
2. Nacisnąć przycisk **(A)** powyżej 5 sekund, jednak nie dłużej niż 30 sekund: patrz rozdział „Elementy wskaźnikowe i obsługowe”.
Dioda LED **(o)** nie świeci się już na zielono.
Punkt dostępowy jest nieaktywny.

Wskazówka

- Podczas pierwszego uruchomienia punkt dostępowy zostanie automatycznie aktywowany po podłączeniu zasilacza wtykowego.
- Punkt dostępowy pozostaje aktywny do momentu zakończenia uruchamiania modułu Vitoconnect. Punkt dostępowy można dezaktywować dopiero po skonfigurowaniu.
- Punktu dostępowego **nie** trzeba dezaktywować ręcznie. Jeśli nie ma już połączenia z punktem dostępowym, punkt dostępowy zostanie automatycznie wyłączony po 5 minutach.

Sprawdzanie licencji

Ten produkt zawiera oprogramowanie obce i/lub oprogramowanie Open Source. Posiadają Państwo uprawnienia do korzystania z tego oprogramowania pod warunkiem przestrzegania wszystkich warunków licencji.

Wyświetlanie licencji Open Source

1. Aktywować punkt dostępowy modułu Vitoconnect: patrz strona 22.
2. Otworzyć ustawienia WLAN na urządzeniu końcowym.
3. Połączyć smartfon lub komputer osobisty z siecią WLAN „**VITOCONNECT-<XXXXXX>**”.
Wyświetla się prośba o wprowadzenie hasła.
4. Wprowadzić klucz sieci WPA2 jako hasło dla sieci WLAN „**VITOCONNECT-<XXXXXX>**”.
5. Za pomocą podłączonego urządzenia końcowego otworzyć w przeglądarce adres **http://vitoconnect.gateway** lub **http://192.168.1.1**
6. Kliknąć na link „**Open Source Components Licenses**”.

Wskazówka

Hasło WPA2 znajduje się na załączonej naklejce.

Sposoby usuwania usterek

Przerwane połączenie z Internetem

W przypadku przerwania połączenia internetowego nie można już dokonywać ustawień za pomocą **aplikacji ViCare**.

- Instalacja pracuje dalej z zapisanymi ustawieniami.
- Można zmieniać wszystkie ustawienia regulatora wytwornicy ciepła.

Wskazówka



Ustawienia bezpośrednio na wytwornicy ciepła są możliwe tylko wtedy, gdy adapter Optolink zostanie odłączony od wytwornicy ciepła.



Instrukcja obsługi wytwornicy ciepła

Sygnalizator usterki w module Vitoconnect

Usterki modułu Vitoconnect są sygnalizowane przez różne diody LED: patrz strona 17.

Usterki z diodami LED (☉)	Rodzaj usterki i działania zaradcze
Pulsuje na żółto.	Nawiązanie połączenia Vitoconnect z routerem WLAN nie powiodło się <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sprawdzić hasło podane podczas uruchomienia WLAN. ▪ Sprawdzić połączenie z routerem WLAN. ▪ Zrestartować Vitoconnect: patrz strona 24.
Świeci się na czerwono.	Brak połączenia z serwerem Viessmann <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sygnał sieci WLAN za słaby: Zmienić miejsce montażu Vitoconnect: patrz strona 11. ▪ Istnieje połączenie z siecią WLAN, ale brak połączenia z Internetem: sprawdzić połączenie internetowe z innym odbiornikiem, np. laptopem. Jeśli nie można nawiązać połączenia internetowego z innymi odbiornikami, zlecić specjalistom IT sprawdzenie ustawień sieci. Wskazówka <i>Po przerwaniu połączenia z serwerem Viessmann następują próby ponownego nawiązania połączenia w nieregularnych odstępach czasu. Nawet jeśli połączenie internetowe zostanie wznowione, może minąć trochę czasu, zanim połączenie z serwerem Viessmann zostanie ponownie nawiązane.</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zrestartować Vitoconnect: patrz strona 24.
Usterki z diodami LED (☉)	Rodzaj usterki i działania zaradcze
Miga szybko na żółto.	Brak połączenia z wytwornicą ciepła <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sprawdzić połączenia wtykowe (Optolink, USB). ▪ Sprawdzić przewody połączeniowe (Optolink, USB). ▪ Zrestartować Vitoconnect: patrz strona 24.
Świeci się na czerwono.	Usterka regulatora wytwornicy ciepła <ul style="list-style-type: none"> ▪ Uwzględnić komunikat w aplikacji ViCare. ▪  Usuwanie usterek  Instrukcja montażu i serwisu wytwornicy ciepła
Usterki bez wskaźnika w postaci diody LED	Działania
Wszystkie wskaźniki w module Vitoconnect są wyłączone.	Sprawdzić przyłącze elektryczne i zasilacz wtykowy modułu Vitoconnect.

Ponowne uruchamianie Vitoconnect

Nacisnąć równocześnie przycisk Reset (B) i przycisk obsługowy (A) przez ok. 15 sekund: patrz rozdział „Elementy wskaźnikowe i obsługowe”.

- Diody LED (o) i (o) świecą na zielono: moduł Vitoconnect uruchamia się ponownie. Ten proces może potrwać do 2 minut.
- Dioda LED (o) świeci na biało: Vitoconnect jest gotowy do pracy.

Przywracanie ustawień fabrycznych

Można przywrócić ustawienia fabryczne wszystkich zmienionych wartości.

1. Nacisnąć przycisk Reset (B) na co najmniej 30 sekund: patrz rozdział „Elementy wskaźnikowe i obsługowe”.
Dioda LED (o) miga na czerwono
2. W ciągu 5 sekund nacisnąć ponownie przycisk Reset (B).
Dioda LED (o) nie świeci się już.
Vitoconnect uruchamia się ponownie.

Konfiguracja sieci WLAN po wymianie routera

Za pomocą aplikacji ViCare

1. Uruchomić aplikację ViCare i nacisnąć opcję „Ustawienia”.
2. Nacisnąć opcję „Moduł komunikacyjny”.
3. Nacisnąć opcję „Konfiguracja sieci” i postępować zgodnie z instrukcjami w aplikacji.
5. Za pomocą urządzenia końcowego otworzyć w przeglądarce adres <http://vitoconnect.gateway> lub <http://192.168.1.1>
6. Na stronie startowej wybrać „Select Router”.
7. Postępować zgodnie z instrukcjami zmiany konfiguracji sieci WLAN
8. Włączyć tryb Access-Point modułu Vitoconnect ręcznie: patrz strona 22.

Za pomocą punktu dostępowego

1. Aktywować punkt dostępowy modułu Vitoconnect: patrz strona 22.
2. Otworzyć ustawienia WLAN na urządzeniu końcowym.
3. Połączyć smartfon lub komputer osobisty z siecią WLAN „VITOCONNECT-<XXXXXX>”.
4. Wprowadzić hasło WPA2.

Wskazówka


Hasło WPA2 znajduje się na załączonej naklejce.

Wskazówka

Jeśli nie ma już połączenia z punktem dostępowym, punkt dostępowy zostanie automatycznie wyłączony po 5 minutach.

Aktualizacja oprogramowania

Gdy dostępna jest aktualizacja oprogramowania, jest ona pobierana automatycznie.

Dioda LED  w trakcie aktualizacji świeci się na zielono. Proces ten może potrwać 5 minut.

Po zakończeniu aktualizacji moduł Vitoconnect uruchamia się ponownie.

Wskazówka

Podczas pierwszego uruchomienia oprogramowanie modułu Vitoconnect zostanie automatycznie zaktualizowane, jak tylko moduł Vitoconnect będzie połączony z Internetem.

Konserwacja

Moduł Vitoconnect nie wymaga konserwacji.

Czyszczenie

Powierzchnię modułu obsługowego można wyczyścić szmatką z mikrofibry. Nie używać żadnych środków czyszczących.

Dane techniczne

Vitoconnect, typ OPTO3

Napięcie znamionowe	12 V $\overline{=}$
Częstotliwość WLAN	2,4 GHz
Szyfrowanie WLAN	Niezaszyfrowana lub WPA2
Zakres częstotliwości	2400,0 do 2483,5 MHz
Maks. moc nadawcza	0,1 W (e.i.r.p.)
Protokół internetowy	IPv4
Przyporządkowanie IP	DHCP
Znamionowe natężenie prądu	0,5 A
Pobór mocy	5,5 W
Klasa zabezpieczenia	III
Stopień ochrony	IP20D wg normy EN 60529
Dopuszczalna temperatura otoczenia	
▪ Eksploatacja	5 do +40°C Zastosowanie w pomieszczeniach technicznych i kotłowniach (normalne warunki otoczenia)
▪ Magazynowanie i transport	-20 do +60°C

Zasilacz sieciowy

Napięcie znamionowe	100 do 240 V~
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Napięcie wyjściowe	12 V $\overline{=}$
Prąd wyjściowy	1 A
Klasa zabezpieczenia	II
Dopuszczalna temperatura otoczenia	
▪ Eksploatacja	5 do +40°C Zastosowanie w pomieszczeniach technicznych i kotłowniach (normalne warunki otoczenia)
▪ Magazynowanie i transport	-20 do +60°C

Ostateczne wyłączenie z eksploatacji i utylizacja instalacji grzewczej

Produkty firmy Viessmann można poddać recyklingowi. Podzespołów i materiałów eksploatacyjnych pochodzących z instalacji grzewczej nie wolno wyrzucać do odpadów komunalnych.

W sprawie przepisowej utylizacji starej instalacji należy skontaktować się z firmą instalatorską.

DE: Materiały eksploatacyjne (np. czynniki grzewcze) można utylizować razem z odpadami komunalnymi.

AT: Materiały eksploatacyjne (np. czynniki grzewcze) można utylizować razem z odpadami komunalnymi ASZ (Altstoff Sammelzentrum).

RoHS
compliant
2011 / 65 / EU

Wykaz haseł

A		O	
Adres IP.....	18	Obsługa.....	10
Aktualizacja.....	25	Obsługiwane regulatory.....	11
Aktualizacja oprogramowania.....	25	Ochrona przed zamrażaniem.....	6
Aplikacja.....	10	Odpowiedzialność.....	6
Aplikacja ViCare.....	10	Ogólne warunki sprzedaży.....	6
Aplikacja ViGuide.....	10	Operator sieci.....	6
		Oznaczenie personelu wykwalifikowanego.....	7
B		P	
Bezpieczeństwo eksploatacji.....	6	Parametry bezpieczeństwa.....	11
C		Ponowne uruchamianie Vitoconnect.....	24
Czyszczenie.....	25	Port 123.....	11, 18
D		Port 443.....	11, 18
Dane techniczne		Port 80.....	11, 18
– Vitoconnect.....	26	Port 8883.....	11, 18
– Zasilacz sieciowy.....	26	Przerwane połączenie z Internetem.....	23
DHCP.....	11	Przydzielanie adresów IP.....	11
Dostęp do Internetu.....	6	Przyłącze elektryczne.....	15
Dynamiczne przydzielanie adresów IP.....	11	Przywracanie ustawień fabrycznych.....	24
E		Punkt dostępowy.....	22
Elementy obsługowe.....	17	– Aktywacja.....	22
e-mail.....	6	– Dezaktywacja.....	22
H		R	
Hasło.....	22, 24	Rejestracja użytkownika.....	13, 18
Hasło WPA2.....	22, 24	Reset.....	24
I		Router DSL.....	18
Informacja o wyrobie.....	8	Router WLAN.....	11
Informacje.....	8	S	
Informacje prawne.....	22	Sieć.....	10
K		Sposoby usuwania usterek.....	23
Konfiguracja instalacji.....	18	System operacyjny.....	11
Konfiguracja instalacji.....	13	T	
Konfiguracja instalacji grzewczej.....	13, 18	Temperatura otoczenia.....	11
Konfiguracja sieci WLAN		Transmisja danych.....	9
– Pierwsze uruchomienie systemu operacyjnego And- roid.....	18	U	
– Pierwsze uruchomienie systemu operacyjnego iOS...	18	Uruchomienie.....	17, 18
– Po wymianie routera WLAN.....	24	Urządzenie końcowe	
Konserwacja.....	25	– System operacyjny.....	11
Konto użytkownika.....	11	Urządzenie obsługowe	
M		– Dla aplikacji ViCare.....	11
Miejsce montażu.....	11	Ustawianie.....	13
Montaż uchwyty ściennego.....	14	Ustawienia sieci.....	18
N		Ustawienie podstawowe.....	24
Nadzorowanie zdalne.....	10	Usuwanie usterek.....	23
Nawiązywanie połączenia		Użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem.....	8
– System operacyjny Android WLAN.....	18	V	
– System operacyjny iOS WLAN.....	18	Viessmann Account.....	11
W		W	
Warunki.....	6	Warunki.....	6
Warunki sprzedaży.....	6	Warunki sprzedaży.....	6
Wskaźniki.....	17	Wskaźniki.....	17
Wskaźnik usterek.....	23	Wskaźnik usterek.....	23

Wykaz haseł

Wykaz haseł (ciąg dalszy)

Wymagania systemowe		Z	
– Sieć IP.....	11	Zakłócenia działania.....	23
Wymiana routera.....	24	Zasięg połączeń WLAN.....	12
Wymogi systemowe.....	11	Zdalne sterowanie.....	10
Wyświetlanie informacji prawnych.....	22		
Wyświetlanie licencji.....	22		
Wyświetlanie licencji Open Source.....	22		





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

6223702 Zmiany techniczne zastrzeżone!