

Vitoconnect
Typ OPTO2
Typ OT2

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

- Aplikacja ViCare
- Vitoguide

VITOCONNECT



Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa eksploatacji



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 do osób obsługujących instalację. Poszczególne części niniejszej instrukcji opisują czynności, które powinni wykonać specjaliści. Urządzenie to może być również użytkowane 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.

Eksploatacja instalacji

- Eksploatować urządzenia tylko w suchych 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 prądu lub ponownym uruchomieniu sprawdzić status komponentów radiowych.
- Nie dotykać zasilacza mokrymi rękoma.



Niebezpieczeństwo

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

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa eksploatacji (ciąg dalszy)

Komponenty dodatkowe i części pojedyncze


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



Niebezpieczeństwo

Podłączenie nieodpowiednich zasilaczy grozi pożarem.
Podłączać tylko zasilacz 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
	■ Połączenia danych z Vitoconnect, typ OPTO2	8
	■ Połączenia danych z Vitoconnect, typ OT2	9
	Obsługa za pomocą aplikacji	9
	■ Aplikacja ViCare	9
	■  Vitoguide	9
3. Informacje ogólne	Wymogi systemowe	10
	■ Obsługiwane regulatory	10
	■ Sieć IP	10
	Miejsce montażu	10
	■ Vitoconnect	10
	■ Vitotrol 100, typ OT1	11
	■ Zasięgi	11
4. Prace montażowe	Przegląd czynności podczas montażu i uruchomienia	12
	Montaż uchwyty ścienne	13
	■ Vitoconnect	13
	■ Vitotrol 100, typ OT1	14
	Podłączanie Vitoconnect, typ OPTO2 do wytwornicy ciepła	14
	Podłączanie Vitoconnect, typ OT2	15
	■ Podłączanie Vitoconnect, typ OT2 do wytwornicy ciepła	15
	■ Podłączanie Vitoconnect, typ OT2 do Vitotrol 100	16
	Zamykanie urządzenia i mocowanie w uchwycie ściennym	16
	■ Vitoconnect	16
	■ Vitotrol 100, typ OT1	17
	Przylącze elektryczne Vitoconnect	17
5. Uruchomienie	Wskaźniki i elementy obsługi	18
	■ Znaczenie wskaźników	19
	Kontrola ustawień sieci	19
	Rejestracja użytkownika i konfiguracja instalacji grzewczej	20
	■ System operacyjny Android: konfiguracja sieci WLAN	20
	■ System operacyjny iOS: konfiguracja sieci WLAN	20
6. Funkcje obsługowe	Tryb Access-Point	21
	■ Aktywacja trybu Access-Point	21
	■ Dezaktywacja trybu Access-Point	21
7. Co robić gdy?	Sposoby usuwania usterek	22
	Ponowne uruchamianie Vitoconnect	22
	Przywracanie ustawień fabrycznych	23
	Tryb konserwacji	23
	■ Aktywacja trybu konserwacji	23
	■ Dezaktywacja trybu konserwacji	23
	Konfiguracja sieci WLAN po wymianie routera	23
8. Utrzymywanie w dobrym stanie technicznym urządzenia	Aktualizacja oprogramowania	25
	Konserwacja	25
	Czyszczenie	25
9. Wykazy części	Zamawianie części	27
	Wykaz części Vitoconnect, typ OPTO2	28

Spis treści (ciąg dalszy)

	Wykaz części Vitoconnect, typ OT2	30
10. Dane techniczne	32
11. Załącznik	Wskazówki dotyczące usuwania odpadów	33
	■ Utylizacja opakowań	33
	■ Ostateczne wyłączenie z eksploatacji i utylizacja instalacji grzewczej	33
12. Certyfikacja	34
13. Wykaz haseł	35

Bezpieczeństwo eksploatacji

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

- Regulator Vitotronic (interfejs Optolink)
- Wytwornica z interfejsem Open-Therm

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

- Regulatory Vitotronic, wytwornice ciepła z interfejsem Open-Therm **oraz** 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: patrz strona 20.
- Aby komunikaty wysyłane były także w przypadku awarii zasilania sieciowego, zalecamy montaż modułu zasilania awaryjnego jako alternatywnego źródła zasilania modułu 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 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 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.

DE: Proszę skorzystać z systemu usuwania odpadów zorganizowanego przez firmę Viessmann.

AT: Proszę skorzystać z ustawowego systemu usuwania odpadów ARA (Altstoff Recycling Austria AG, numer licencji 5766).

CH: Niepotrzebne opakowania są usuwane przez firmę instalatorską.

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 (słychać 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 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 wtykowe).

Wskazówka

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

Informacja o wyrobie

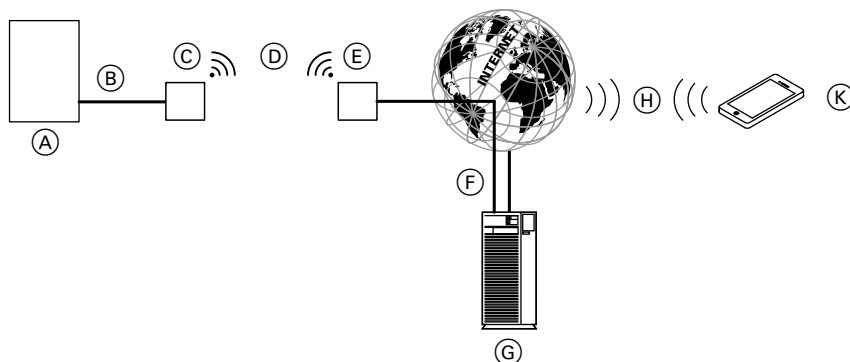
Moduł Vitoconnect to interfejs internetowy do montażu ściennego, który komunikuje się z regulatorem obiegu kotła lub wytwornicy ciepła.

- Moduł Vitoconnect, typ OPTO2 można stosować w instalacjach jednokotłowych z interfejsem Optolink.
- Moduł Vitoconnect, typ OT2 można stosować w instalacjach jednokotłowych z interfejsem Open-Therm.

Vitoconnect umożliwia zdalną obsługę instalacji grzewczych przez Internet. Ustawień i odczytów dokonuje się za pomocą aplikacji ViCare. Zdalna obsługa instalacji grzewczej przez personel wykwalifikowany alternatywnie następuje przez Vitoguide.

Połączenia danych z Vitoconnect, typ OPTO2

Tylko w połączeniu z wytwornicami ciepła z interfejsem Optolink



Rys. 1

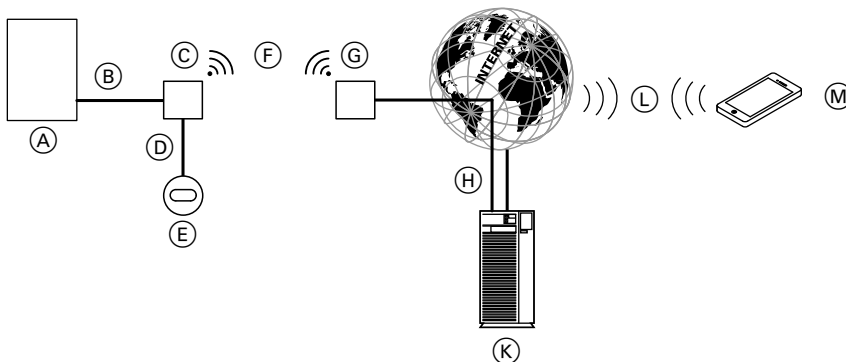
- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| (A) Wytwornica ciepła z regulatorem | (D) WLAN |
| (B) Przewód połączeniowy Optolink | (E) Router WLAN (w gestii inwestora) |
| (C) Vitoconnect, typ OPTO2 | |

Informacja o wyrobie (ciąg dalszy)

- Ⓕ Bezpieczne połączenie internetowe z serwerem Viessmann
- Ⓖ Serwer Viessmann
- Ⓗ Sieć komórkowa albo Połączenie WLAN
- Ⓚ Smartfon

Połączenia danych z Vitoconnect, typ OT2

Tylko w połączeniu z wytwornicami ciepła z interfejsem Open-Therm



Rys. 2

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Ⓐ Wytwornica ciepła z regulatorem | Ⓗ Bezpieczne połączenie internetowe z serwerem Viessmann |
| Ⓑ Przewód połączeniowy Open Therm | Ⓚ Serwer Viessmann |
| Ⓒ Vitoconnect, typ OT2 | Ⓛ Sieć komórkowa albo Połączenie WLAN |
| Ⓓ Przewód połączeniowy Open Therm | Ⓜ Smartfon |
| Ⓔ Vitotrol 100, typ OT1 (opcja) | |
| Ⓕ WLAN | |
| Ⓖ Router WLAN (w gestii inwestora) | |

Obsługa za pomocą aplikacji**Aplikacja ViCare**

Instalację grzewczą można obsługiwać zdalnie przez Internet.

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

Vitoguide

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/vitoguide lub w App Store i Google Play Store.

Wymogi systemowe

Obsługiwane regulatory

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

Sieć IP

Wymagania systemowe

- Router WLAN z aktywnym połączeniem WLAN. Router WLAN musi być zabezpieczony odpowiednio mocnym hasłem WPA2. Odradza się niezabezpieczone łączenie Vitoconnect z routerem WLAN.
- „Stałe” łącze internetowe (taryfa **bezl**imitu transferu danych) o dużej dostępności, tzn. moduł Vitoconnect musi być stale połączony z serwerem Viessmann.
- Dynamiczne przydzielanie adresów IP (DHCP, stan dostawy) w sieci (WLAN), inwestor powinien zlecić sprawdzenie i ew. skonfigurowanie routera specjalistom 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 ew. skonfigurowanie routera specjalistom IT.

Wskazówka

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

Konto użytkownika

Niezależnie od urządzenia obsługowego, do korzystania z Vitoconnect konieczne jest ważne konto użytkownika na serwerze Viessmann. Rejestracja odbywa się automatycznie podczas uruchamiania poprzez aplikację: patrz strona 20.

Urządzenie obsługujące aplikację ViCare App

Aplikacja ViCare obsługuje urządzenia końcowe za pomocą systemów operacyjnych:

- Apple iOS
- Google Android

Wskazówka

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

Odbiorcy komunikatów

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

Miejsce montażu

Vitocconnect

Miejsce montażu: montaż ścienny

- Montaż tylko w zamkniętym budynku
- Miejsce montażu musi być suche i zabezpieczone przed mrozem.
- Należy zapewnić temperaturę otoczenia w zakresie od +5 do +40°C.
- Odległość od wytwornicy ciepła min. 0,3 m i maks. 2,5 m
- Gniazdo wtykowe z zestykiem ochronnym 230 V/ 50 Hz albo
US/CA: gniazdo wtykowe 120 V/60 Hz
maks. 1,5 m obok miejsca montażu
- Dostęp do internetu z odpowiednio mocnym sygnałem WLAN

Wskazówka

Sygnał WLAN można wzmocnić za pomocą typowego wzmacniacza WLAN.

Wskazówka

- *Podczas wyboru miejsca montażu należy uwzględnić długości przewodów przyłączeniowych.*
- *W celu zapewnienia dobrego połączenia WLAN, wybrać możliwie najmniejszą odległość między Vitoconnect a routerem WLAN.*

Przewody przyłączeniowe	Długość
Zasilacz wtykowy z przewodem przyłączeniowym	1,5 m
Przewód połączeniowy Optolink lub Open Therm do połączenia Vitoconnect z regulatorem obiegu kotła	3 m

Miejsce montażu (ciąg dalszy)**Vitotrol 100, typ OT1****Miejsce montażu: montaż ścienny**

- W pomieszczeniu głównym na ścianie wewnętrznej, ok. 1,5 m nad podłogą
 - Miejsce montażu musi być suche i zabezpieczone przed mrozem.
 - Należy zapewnić temperaturę otoczenia w zakresie od 0 do +40°C.
- Z dala od okien i drzwi
 - Nie nad grzejnikami
 - Z wyłączeniem regałów, wnęk itp.
 - Z dala od źródeł ciepła (bezpośrednie promieniowanie słoneczne, kominek, odbiornik telewizyjny itp.)

Zasięgi

Zasięg WLAN może zostać zmniejszony przez ściany, dachy i przedmioty wyposażenia. Zmniejsza się wówczas siła sygnału WLAN i mogą występować zakłócenia w odbiorze.

Wskazówka

W celu zapewnienia dobrego połączenia WLAN, zalecamy wybór możliwie najmniejszej odległości między Vitoconnect a routerem WLAN.

Redukcja zasięgu:

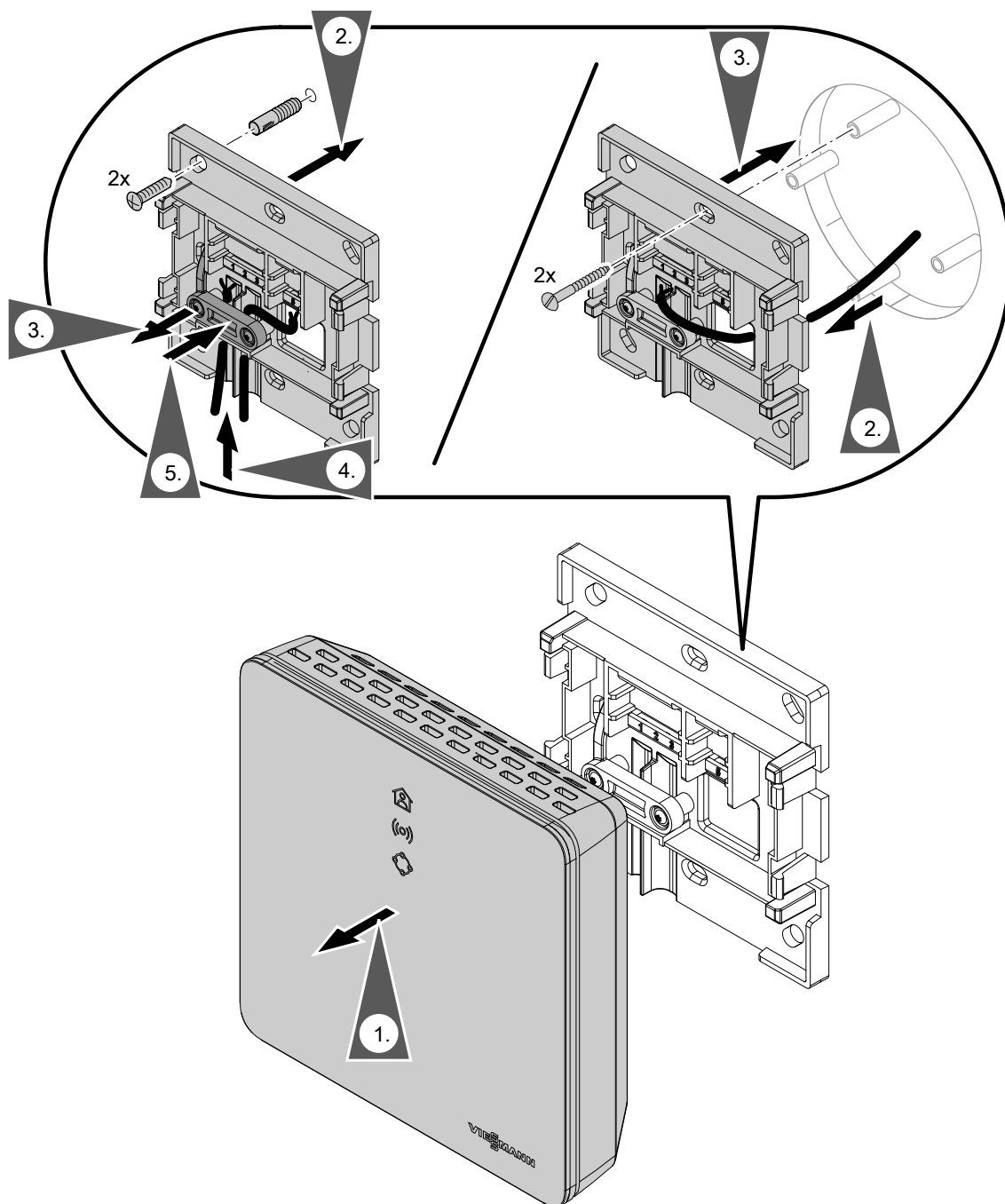
- Sygnały WLAN są **łumione** na drodze od nadajnika do odbiornika, np. przez powietrze i podczas przenikania przez ściany.
- Sygnały WLAN są **odbijane** przez elementy metalowe np. zbrojenia w ścianach, metalowe folie izolacji cieplnych i metalizowane szkło termoochronne.
- Sygnały WLAN są **izolowane** przez bloki zasilające i szyby dźwigowe.
- Sygnały WLAN są **zakłócone** przez urządzenia, które również wykorzystują sygnały wysokiej częstotliwości. Odległość od tych urządzeń **min. 2 m**:
 - Komputer
 - Urządzenia audio-wideo
 - Sygnały radiowe
 - Transformatory elektroniczne
 - Ograniczniki prądu

Przeгляд czynności podczas montażu i uruchomienia

Czynności robocze		Osoba odpowiedzialna	Strona	
			Typ OPTO2	Typ OT2
Montaż				
1	Sprawdzić wymagania systemowe.	Firma instalatorska Specjalista IT	10	10
2	Zamontować uchwyt ścienny do Vitoconnect.	Firma instalatorska Użytkownik instalacji	13	13
3	Zamontować uchwyt ścienny Vitotrol 100.	Firma instalatorska Użytkownik instalacji	—	14
4	Podłączyć Vitoconnect do wytwornicy ciepła.	Firma instalatorska	—	15
		Firma instalatorska Użytkownik instalacji	14	—
5	Połączyć Vitoconnect i Vitotrol 100.	Firma instalatorska Użytkownik instalacji	—	16
6	Włożyć Vitoconnect do uchwyty ściennego.	Firma instalatorska Użytkownik instalacji	16	16
7	Włożyć moduł Vitotrol 100 do uchwyty ściennego.	Firma instalatorska Użytkownik instalacji	—	17
8	Wykonać przyłącze elektryczne Vitoconnect.	Firma instalatorska Użytkownik instalacji	17	17
Uruchomienie				
9	Sprawdzić ustawienia sieci.	Specjalista IT	19	19
10	Zarejestrować użytkownika i skonfigurować instalację grzewczą..	Firma instalatorska Użytkownik instalacji	20	20

Montaż uchwyty ściennego

Vitoconnect

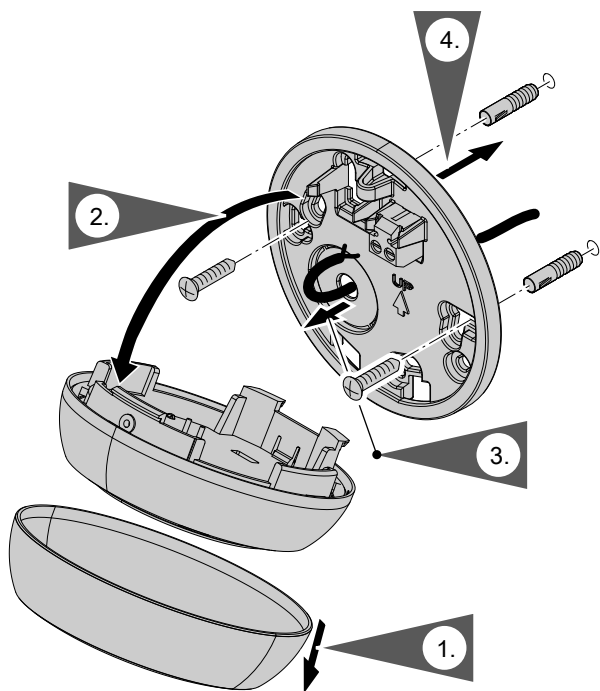


Rys. 3

Montaż uchwytu ściennego (ciąg dalszy)

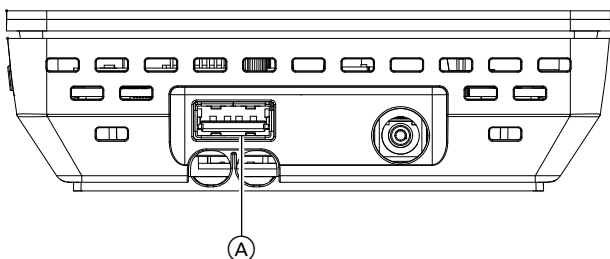
Vitotrol 100, typ OT1

Tylko w połączeniu z Vitoconnect, typ OT2



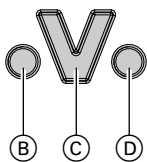
Rys. 4

Podłączanie Vitoconnect, typ OPTO2 do wytwornicy ciepła



Rys. 5

1. Podłączyć wtyk USB przewodu połączeniowego Optolink/USB do przyłącza (A) modułu Vitoconnect.



Rys. 6

2. Połączyć wtyk Optolink przewodu połączeniowego Optolink/USB ze złączem Optolink (C) do regulatora wytwornicy ciepła.



Przyłącze do wytwornicy ciepła
Instrukcja obsługi wytwornicy ciepła

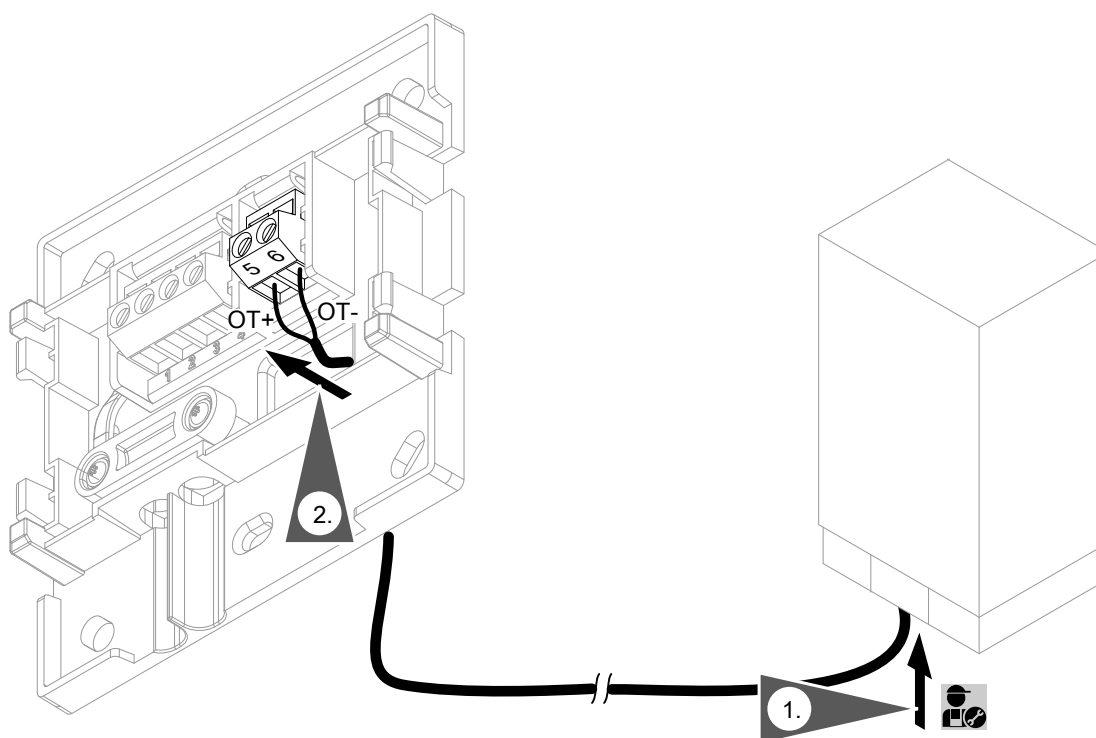
- (B) Komunikat o usterkach
- (C) Złącze Optolink
- (D) Sygnalizator pracy

Podłączanie Vitoconnect, typ OT2**Podłączanie Vitoconnect, typ OT2 do wytwornicy ciepła**1. 

Podłączyć przewód połączeniowy Open Therm do wytwornicy ciepła.



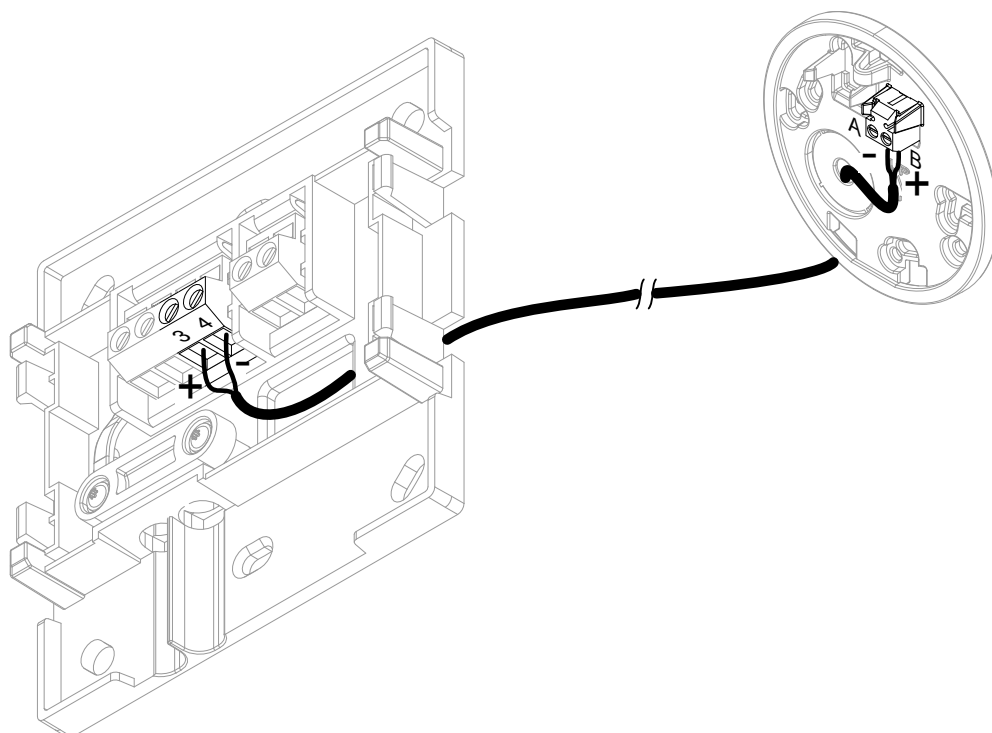
Instrukcja montażu i serwisu wytwornicy ciepła



Rys. 7

Podłączanie Vitoconnect, typ OT2 (ciąg dalszy)

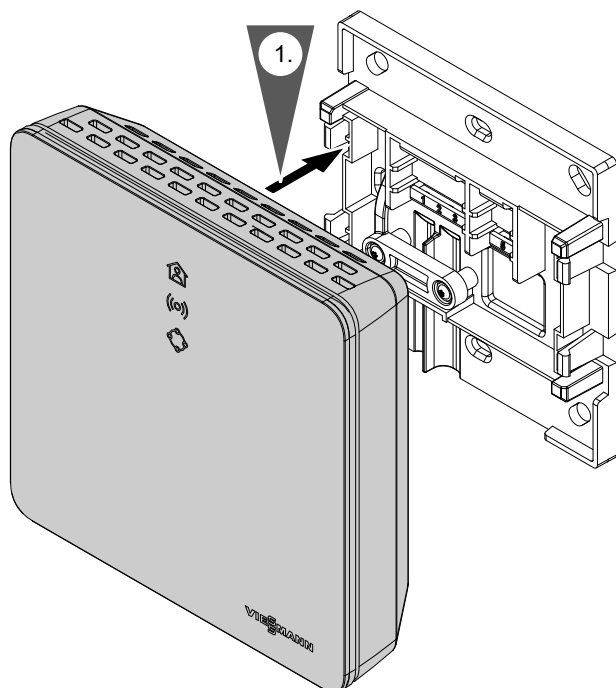
Podłączanie Vitoconnect, typ OT2 do Vitotrol 100



Rys. 8

Zamykanie urządzenia i mocowanie w uchwycie ściennym

Vitoconnect

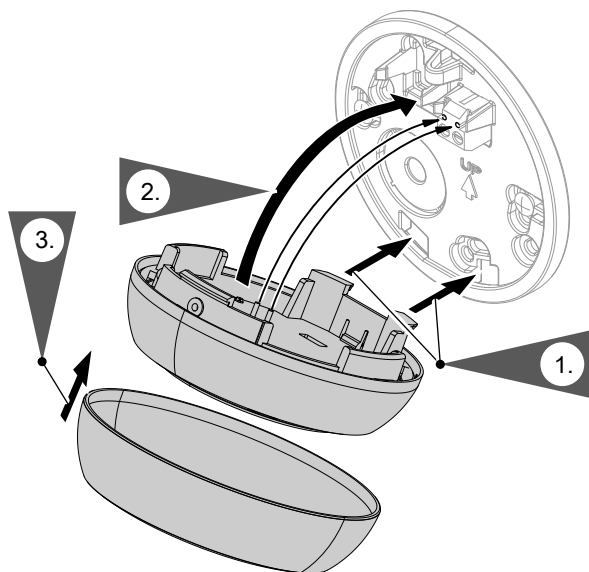


Rys. 9

Zamykanie urządzenia i mocowanie w uchwycie... (ciąg dalszy)

Vitolrol 100, typ OT1

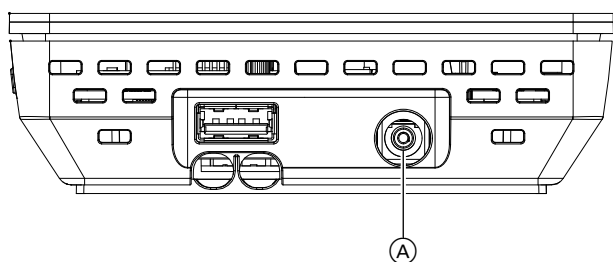
Tylko w połączeniu z Vitoconnect, typ OT2.



Rys. 10

Przyłącze elektryczne Vitoconnect

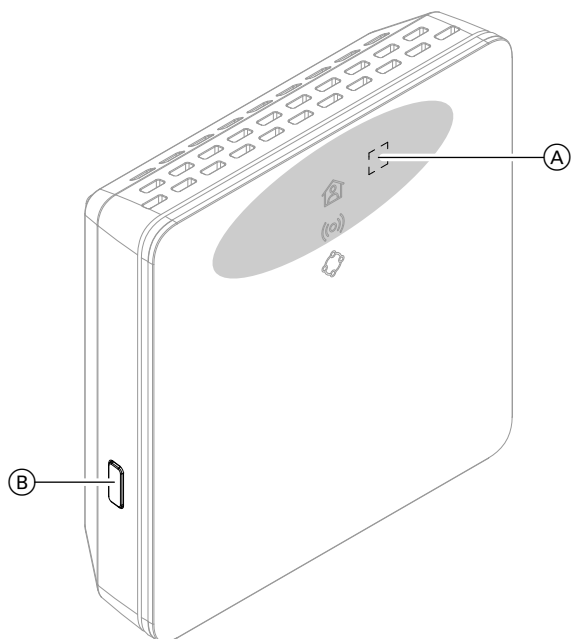
Zainstalowane na stałe gniazdo z zestawem ochronnym do zasilacza wtykowego musi się znajdować w pobliżu urządzenia i być swobodnie dostępne. Zabezpieczenia gniazda bezpiecznikiem o natężeniu maks. 16 A 16 A (US, CA: maks. 20 A).



Rys. 11

1. Włożyć wtyk wydrążony zasilacza wtykowego do przyłącza A modułu Vitoconnect.
2. Podłączyć zasilacz wtykowy Vitoconnect do gniazdka elektrycznego.

Wskaźniki i elementy obsługowe








Rys. 12

- Ⓐ Przyciski obsługowe
- Ⓑ Przycisk Reset
- 🏠 Wskaźnik diodowy pokazuje aktualny stan roboczy.
- 📶 Wskaźnik diodowy informuje o stanie komunikacji z WLAN i serwerem Viessmann.
- ⬠ Wskaźnik diodowy informuje o funkcjach systemu i komunikacji z wytwornicą ciepła (tryb konserwacji, ponowne włączenie, aktualizacja, błąd).

■ = obszar uruchamiania przycisku obsługowego Ⓐ

Wskaźniki i elementy obsługowe (ciąg dalszy)

Znaczenie wskaźników

LED  – Stan roboczy	
Świeci się na biało.	Utworzono prawidłowe połączenie Vitoconnect z wytwornicą ciepła i z serwerem Viessmann: Ogrzewanie pomieszczenia wg programu czasowego
LED  – Komunikacja z siecią WLAN i serwerem Viessmann	
Świeci się na zielono.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vitoconnect uruchamia się. lub ▪ Tryb Access-Point jest aktywny.
Pulsuje na żółto	Nawiązanie połączenia Vitoconnect z routerem WLAN nie powiodło się: patrz strona 22.
Świeci się na żółto.	Brak połączenia z internetem, patrz strona 22.
Świeci się na czerwono.	Nawiązanie połączenia Vitoconnect z serwerem Viessmann: patrz strona 22.
LED  – Funkcje systemu i komunikacja z wytwornicą ciepła	
Pulsuje na zielono.	Nawiązanie połączenia Vitoconnect z innymi urządzeniami
Świeci się na zielono.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vitoconnect uruchamia się. lub ▪ Trwa instalowanie nowego oprogramowania. <p>! Uwaga Nie uszkodzić Vitoconnect. Podczas instalacji oprogramowania Vitoconnect nie odłączać zasilania.</p>
Miga na żółto.	Błąd komunikacyjny z Vitotrol 100, typ OT1: patrz strona 22.
Miga szybko na żółto.	Brak połączenia z wytwornicą ciepła: patrz strona 22.
Pulsuje na czerwono.	Tryb konserwacji (bez transmisji danych serwera Viessmann): patrz strona 23.
Miga na czerwono.	Moduł Vitoconnect jest gotowy na reset do stanu fabrycznego: patrz strona 22.
Świeci się na czerwono.	Błąd regulatora wytwornicy ciepła: patrz strony 22.
Dioda LED  i  – Błąd oprogramowania lub sprzętu	
Miganie szybko na czerwono.	Błąd oprogramowania i sprzętu: patrz strona 22.

Wskazówka

Powolne pulsowanie: Dioda LED świeci 1 raz co 4 sekundy jasno i ciemniej.

Pulsowanie: Dioda LED świeci 1 raz co jedną sekundę jasno i ciemniej.

Miganie: Dioda LED włącza się 1 raz na sekundę.


Miganie szybko: Dioda LED włącza się 2 raz na sekundę.

Kontrola ustawień sieci

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

- Należy ustawić dynamiczne przydzielanie adresu IP.
- Port 80, port 123, pPort 443 i port 8883 należy udostępnić dla połączeń wychodzących.

Rejestracja użytkownika i konfiguracja instalacji grzewczej

1. Pobrać aplikację ViCare z App Store lub Play Store i zainstalować ją.
2. Uruchomić aplikację ViCare i kliknąć „**Utwórz konto**”.
3. Postępować zgodnie z instrukcjami aplikacji ViCare.
4. Zeskanować kod QR.
lub
Wprowadzić „**S/N**” i „**ID**”.
5. Skonfigurować sieć WLAN modułu Vitoconnect: patrz poniższy rozdział.
6. Połączyć Vitoconnect z siecią domową. Moduł Vitoconnect i aplikacja ViCare są skonfigurowane, jeżeli dioda LED  świeci na biało: patrz rozdział „Elementy wskaźnikowe i obsługowe”.

Wskazówka

Kod QR, „**S/N**” i „**ID**”: patrz załączona naklejka Vitoconnect.

System operacyjny Android: konfiguracja sieci WLAN

Automatyczne nawiązywanie połączenia z WLAN „**VITOCONNECT-<xxxx>**”.

System operacyjny iOS: konfiguracja sieci WLAN

1. Otworzyć ustawienia WLAN w smartfonie.
2. Połączyć smartfon z siecią WLAN „**VITOCONNECT-<xxxx>**”. System prosi o wprowadzenie hasła.
3. Wstawić hasło WPA2 ze schowka.

Wskazówka

Hasło WPA2 zostało automatycznie zapisane w schowku.

Tryb Access-Point

W trybie Access-Point można odczytywać licencje Open-Source i dokonywać ustawień routera WLAN.

Aktywować tryb Access-Point, np. po wymianie routera WLAN.

Aktywacja trybu Access-Point

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

Dioda LED **(●)** świeci na zielono:

Tryb Access-Point jest aktywny.

Dezaktywacja trybu Access-Point

1. Tryb Access-Point wyłącza się automatycznie po 5 minutach.
lub
2. Nacisnąć ponownie przycisk **(A)** powyżej 5 sekund, jednak nie dłużej niż 30 sekund: patrz rozdział „Elementy wskaźnikowe i obsługowe”.
Dioda LED **(●)** nie świeci się już.
Tryb Access-Point jest nieaktywny.

Wskazówka



Podczas pierwszego uruchamiania tryb Access-Point jest włączany automatycznie po podłączeniu zasilacza wtykowego. Tryb Access-Point pozostaje aktywny do momentu zakończenia uruchamiania Vitoconnect. Nie ma potrzeby ręcznej dezaktywacji trybu Access-Point.

Co robić gdy?

Sposoby usuwania usterek

Usterki modułu Vitoconnect sygnalizowane są przez różne wskaźniki diodowe: patrz strona 18.

Usterki sygnalizowane za pomocą wskaźnika diodowego

	Rodzaj usterki i działania zaradcze
Dioda LED (o)	
Pulsuje na żółto	Nawiązanie połączenia Vitoconnect z routerem WLAN nie powiodło się <ul style="list-style-type: none">▪ Sprawdzić hasło podane podczas uruchomienia WLAN.▪ Zrestartować Vitoconnect: patrz strona 22.
Świeci się na żółto. lub Świeci się na czerwono.	Brak połączenia z internetem lub Brak połączenia z serwerem Viessmann <ul style="list-style-type: none">▪ Brak połączenia WLAN<ul style="list-style-type: none">– Sprawdzić ustawienia sieci dokonane podczas uruchomienia WLAN.– Sprawdzić hasło podane podczas uruchomienia WLAN.▪ Za słaby sygnał WLAN<ul style="list-style-type: none">– Zmienić miejsce montażu Vitoconnect: patrz strona 10.▪ Połączenie WLAN, 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 specjalistom IT sprawdzenie ustawień sieci.▪ Zrestartować Vitoconnect: patrz strona 22.
Miga szybko na czerwono.	Błąd oprogramowania lub sprzętu <ul style="list-style-type: none">▪ Zrestartować Vitoconnect: patrz 22.▪ Ew. wymienić moduł Vitoconnect.
Dioda LED 	
Miga na żółto.	Błąd komunikacyjny z Vitotrol 100, typ OT1 <ul style="list-style-type: none">▪ Sprawdzić przewód połączeniowy Open Therm z Vitotrol 100, typ OT1: patrz strona 16.▪ Zrestartować Vitoconnect: patrz strona 22.
Miga szybko na żółto.	Brak połączenia z wytwornicą ciepła <ul style="list-style-type: none">▪ Sprawdzić połączenia wtykowe (Optolink, USB).▪ Sprawdzić przewody połączeniowe (Open Therm, Optolink).▪ Zrestartować Vitoconnect: patrz strona 22.
Pulsuje na czerwono.	Tryb konserwacji (bez transmisji danych serwera Viessmann) Wyłączyć tryb konserwacji, patrz strona 23.
Miga szybko na czerwono.	Błąd oprogramowania lub sprzętu <ul style="list-style-type: none">▪ Zrestartować Vitoconnect: patrz strona 22.▪ Ew. wymienić moduł Vitoconnect.
Świeci się na czerwono.	Usterka regulatora wytwornicy ciepła <ul style="list-style-type: none">▪ Uwzględnić komunikat w aplikacji ViCare.▪  Instrukcja montażu i serwisu wytwornicy ciepła.

Usterki bez wskaźnika diodowego

Usterka	Czynności
Wszystkie wskaźniki w module Vitoconnect są wyłączone.	Sprawdzić przyłącze elektryczne zasilacza wtykowego modułu Vitoconnect.

Ponowne uruchamianie Vitoconnect

Po usunięciu usterki Vitoconnect wymaga ponownego uruchomienia.

Ponowne uruchamianie Vitoconnect (ciąg dalszy)

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

- Dioda LED (o) i (o) świecą na zielono: proces rozruchu może potrwać maks. 2 minuty.
- 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) przez min. 30 sekund: patrz rozdział „Elementy wskaźnikowe i obsługowe”.
Wskaźnik diodowy (o) miga na czerwono
2. Ponownie nacisnąć przycisk Reset (B) w ciągu 5 sekund.
Dioda LED (o) nie świeci się już.
Vitoconnect uruchamia się ponownie.

Tryb konserwacji

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

Aktywacja trybu konserwacji

Nacisnąć przycisk Reset (B) przez ok. 5 do 15 sekund: patrz rozdział „Elementy wskaźnikowe i obsługowe”.

Dioda LED (o) pulsuje na czerwono.
Test konserwacji jest aktywowany.

Dezaktywacja trybu konserwacji

1. Tryb konserwacji wyłącza się automatycznie po 8 sekundach.
lub
2. Nacisnąć ponownie przycisk Reset (B) przez ok. 5 do 15 sekund: patrz rozdział „Elementy wskaźnikowe i obsługowe”.
Dioda LED (o) nie świeci się już.
Tryb konserwacji jest wyłączony.

Konfiguracja sieci WLAN po wymianie routera

1. Włączyć tryb Access-Point modułu Vitoconnect: patrz strona 21.
2. Otworzyć ustawienia WLAN w smartfonie.
3. Połączyć smartfon z siecią WLAN „VITOCONNECT-<xxxx>”.
4. Wprowadzić hasło WPA2.
5. Otworzyć w przeglądarce internetowej smartfonu <http://vitoconnect.gateway>
6. Na stronie startowej wybrać „Select Router”.
7. Postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi na stronie internetowej.

Wskazówka

Hasło WPA2 znajduje się na załączonej naklejce.


Co robić gdy?

Konfiguracja sieci WLAN po wymianie routera (ciąg dalszy)

8. Tryb Access-Point wyłącza się automatycznie po 5 minutach.
lub
Włączyć tryb Access-Point modułu Vitoconnect ręcznie: patrz strona 21.

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.

Konserwacja

Moduł Vitoconnect nie wymaga konserwacji.

Czyszczenie

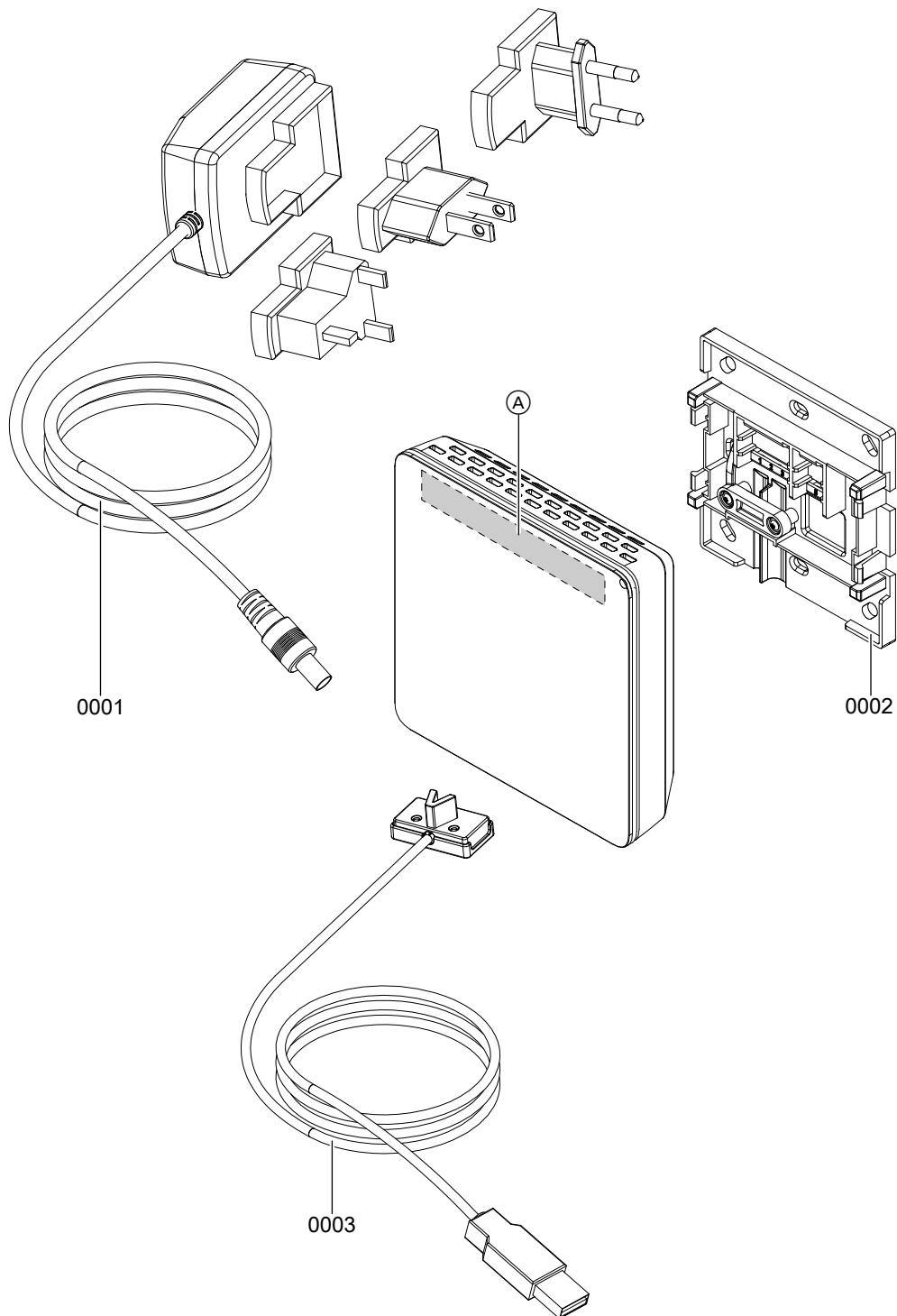
Powierzchnię modułu obsługowego można wyczyścić szmatką z mikrofibry. Nie stosować środków czyszczących.

Zamawianie części

Do zamówienia części konieczne są następujące dane:

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

Wykaz części Vitoconnect, typ OPTO2



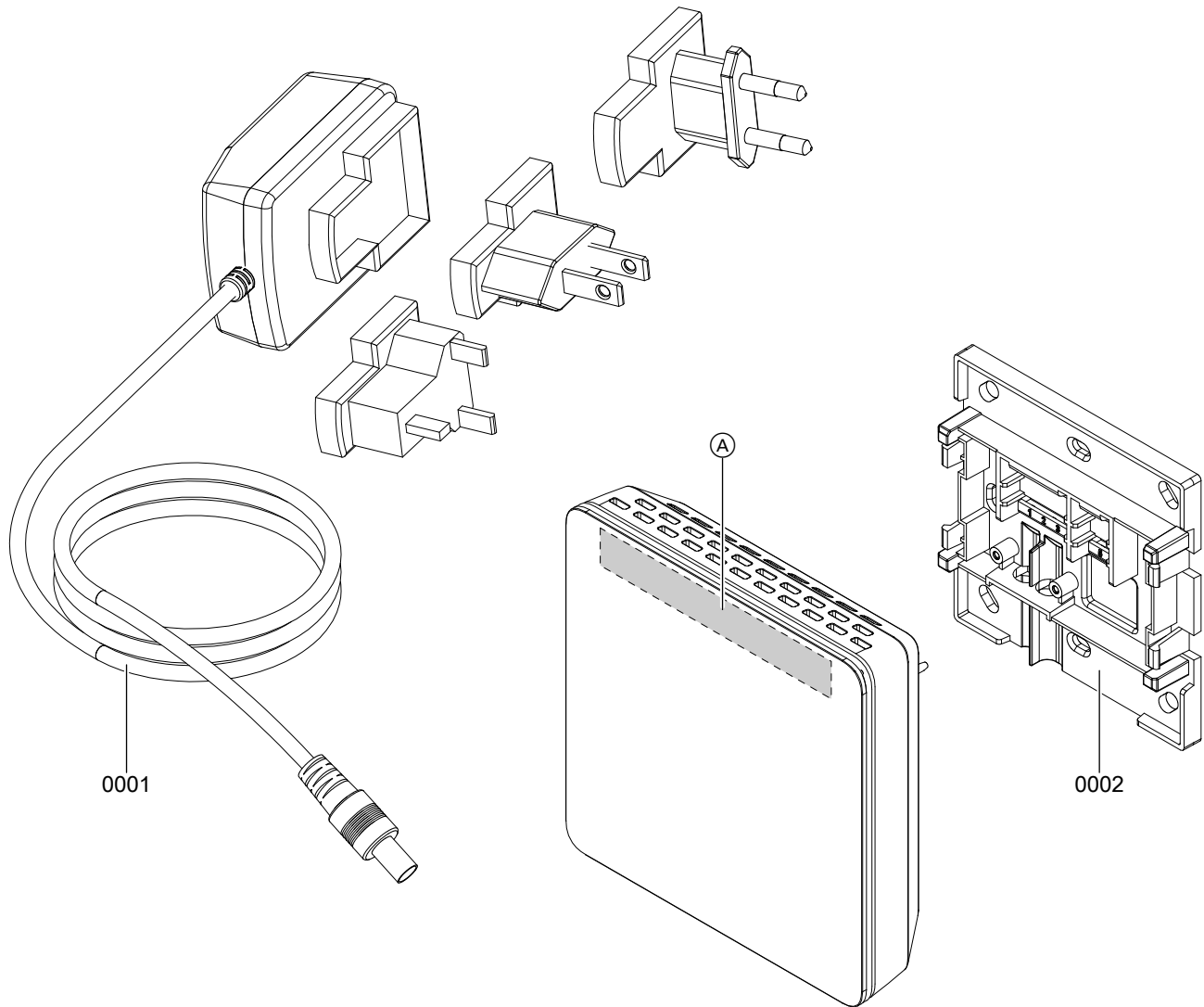
Rys. 13

- Ⓐ Tabliczka znamionowa Vitoconnect (z tyłu modułu Vitoconnect)

Wykaz części Vitoconnect, typ OPTO2 (ciąg dalszy)

Poz.	Część
0001	Zasilacz wtykowy
0002	Uchwyt ścienny
0003	Przewód przyłączeniowy USB/Optolink

Wykaz części Vitoconnect, typ OT2



Rys. 14

- Ⓐ Tabliczka znamionowa Vitoconnect (z tyłu modułu Vitoconnect)

Wykaz części Vitoconnect, typ OT2 (ciąg dalszy)

Poz.	Część
0001	Zasilacz wtykowy
0002	Uchwyt ścienny

Dane techniczne

Vitoconnect

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

Zasilacz wtykowy

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

Vitotrol 100, typ OT1

Zasilanie elektryczne	Przez przewód połączeniowy Open Therm
Stopień ochrony	IP20
Dopuszczalna temperatura otoczenia	
▪ Eksploatacja	od 0 do + 40°C przy względnej wilgotności powietrza od 10 do 90% Zastosowanie w pomieszczeniach mieszkalnych i kotłowniach (normalne warunki otoczenia)
▪ Przechowywanie i transport	-20 do +55°C

Wskazówki dotyczące usuwania odpadów

Utylizacja opakowań

Utylizacją opakowań produktów firmy Viessmann zajmuje się firma instalatorska.

DE: Opakowania są poddawane recyklingowi zgodnie z przepisami ustawowymi przez certyfikowany zakład utylizacji odpadów.

AT: Opakowania są poddawane recyklingowi zgodnie z przepisami ustawowymi przez certyfikowany zakład utylizacji odpadów. Proszę skorzystać z ustawowego systemu usuwania odpadów ARA (Altstoff Recycling Austria AG, numer licencji 5766).

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
2002 / 95 / EC

Wykaz haseł

A		N	
Adres IP.....	19	Nadzorowanie zdalne.....	9
Aktualizacja.....	25	Nawiązywanie połączenia	
Aktualizacja oprogramowania.....	25	– System operacyjny Android WLAN.....	20
Aplikacja.....	9	– System operacyjny iOS WLAN.....	20
Aplikacja ViCare.....	9	Nr zam.	
		– Vitoconnect, Typ OPTO2.....	28
B		– Vitoconnect, typ OT2.....	30
Bezpieczeństwo eksploatacji.....	6	Numer fabryczny	
		– Vitoconnect, typ OPTO2.....	28
C		– Vitoconnect, typ OT2.....	30
Części zamienne		O	
– Vitoconnect, typ OPTO2.....	28	Obsługa.....	9
– Vitoconnect, typ OT2.....	30	Obsługiwane regulatory.....	10
Czyszczenie.....	25	Ochrona przed zamarzaniem.....	6
		Odpowiedzialność.....	6
D		Ogólne warunki sprzedaży.....	6
Dane techniczne		Operator sieci.....	6
– Vitoconnect.....	32	Oznaczenie personelu wykwalifikowanego.....	7
– Vitotrol 100, typ OT1.....	32		
– Zasilacz wtykowy.....	32	P	
DHCP.....	10	Parametry bezpieczeństwa.....	10
Dostęp do Internetu.....	6	Połączenia danych	
Dynamiczne przydzielanie adresów IP.....	10	– z Vitoconnect, typ OPTO2.....	8
		– z Vitoconnect, typ OT2.....	9
E		Ponowne uruchamianie Vitoconnect.....	22
Elementy obsługowe.....	18	Port 123.....	10, 19
e-mail.....	6	Port 443.....	10, 19
		Port 80.....	10, 19
H		Port 8883.....	10, 19
Hasło.....	23	Przydzielanie adresów IP.....	10
Hasło WPA2.....	23	Przyłącza elektryczne	
		– Vitoconnect, typ OT2 do Vitotrol 100.....	16
I		Przyłącze elektryczne	
Informacja o wyrobie.....	8	– Vitoconnect, typ OPTO2.....	17
Informacje.....	8	– Vitoconnect, typ OPTO2 do wytwornicy ciepła.....	14
Instalacja grzewcza - konfiguracja.....	12	– Vitoconnect, typ OT2.....	17
		– Vitoconnect, typ OT2 do wytwornicy ciepła.....	15
K		Przywracanie ustawień fabrycznych.....	23
Konfiguracja instalacji.....	12, 20		
Konfiguracja instalacji grzewczej.....	20	R	
Konfiguracja sieci WLAN		Rejestracja użytkownika.....	12, 20
– Pierwsze uruchomienie systemu operacyjnego And- roid.....	20	Reset.....	23
– Pierwsze uruchomienie systemu operacyjnego iOS...	20	Router DSL.....	19
– po wymianie routera WLAN.....	23	Router WLAN.....	10
Konserwacja.....	25		
Konto użytkownika.....	10	S	
		Sieć.....	9
M		Sposoby usuwania usterek.....	22
Miejsce montażu		System operacyjny.....	10
– Vitoconnect.....	10		
– Vitotrol 100, typ OT1.....	11		
Mocowanie w uchwycie ściennym			
– Vitoconnect.....	16		
– Vitotrol 100.....	17		
Montaż uchwytu ściennego			
– Vitoconnect.....	13		
– Vitotrol 100, typ OT1.....	14		

T			
Temperatura otoczenia			
– Vitoconnect.....	10		
– Vitotrol 100, typ OT1.....	11		
Tryb Access-Point			
– Aktywacja.....	21		
– Dezaktywacja.....	21		
Tryb konserwacji			
– Aktywacja.....	23		
– Dezaktywacja.....	23		
U			
Uruchomienie.....	18, 20		
Urządzenie końcowe			
– System operacyjny.....	10		
Urządzenie obsługujące			
– aplikację ViCare App.....	10		
Ustawianie.....	12		
Ustawienia sieci.....	19		
Ustawienie podstawowe.....	23		
Usuwanie usterek.....	22		
Użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem.....	8		
V			
Vitoguide.....	9		
Vitotrol 100, typ Zamykanie OT1.....	17		
W			
Warunki.....	6		
Warunki sprzedaży.....	6		
Wskaźniki.....	18		
Wskaźnik usterek.....	22		
Wykaz części			
– Vitoconnect, typ OPTO2.....	28		
– Vitoconnect, typ OT2.....	30		
Wymagania systemowe			
– Sieć IP.....	10		
Wymiana routera.....	23		
Z			
Zakłócenia działania.....	22		
Zasięg połączeń WLAN.....	11		
Zdalne sterowanie.....	9		



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