

Vitoconnect
Tipas OPT02
Tipas OT2

Komunikacinė sąsaja nuotolinei šildymo sistemų kontrolei ir valdymui internetu, skirta tokioms vartotojo sąsajoms:

- ViCare App
- Vitoguide

VITOCONNECT



Saugumo nuorodos



Prašome tiksliai laikytis šių saugumo nuorodų. Tai padės išvengti pavojaus žmonių sveikatai bei materialinių nuostolių.

Saugumo nuorodų aiškinimas



Pavojus

Šis ženklas įspėja dėl pavojaus žmonėms.



Dėmesio

Šis ženklas įspėja dėl galimos materialinės žalos ar žalos aplinkai.

Nuoroda

Duomenyse, pažymėtuose žodžiu „nuoroda“, pateikiama papildoma informacija.

Tikslinė grupė

Ši instrukcija skirta sistemos naudotojui.

Atskiruose šios instrukcijos skirsniuose aprašyti darbai kuriuos turi atlikti specialistai.

Šiuo prietaisu gali naudotis ir vaikai nuo 8 metų amžiaus (ir vyresni) bei mažesnių fizinių, jutiminių arba protinių gebėjimų arba neturintys patirties ir žinių žmonės, jei jie yra prižiūrimi arba jiems paaiškinta, kaip saugiai elgtis su prietaisu ir jie supranta iš to kylančius pavojus.



Pavojus

Radijo signalai ypatingai gali trukdyti elektroninių pagalbinių medicinos priemonių, pvz., širdies elektrostimuliatorių, klausos aparatų ir defibriliatorių, darbą.

Jeigu naudojami tokie prietaisai, reikia stengtis nebūti šalia parengtų darbui radijo ryšio komponentų.

Įrengimas ir suderinimas

- Darbus su prietaisu atlikite ir jį nustatykite tik taip, kaip nurodyta šioje instrukcijoje.
- Elektros įrangos darbus leidžiama atlikti tik profesionaliems elektrikams.
- Prietaisus junkite tik į taisyklingai instaliuotus kištukinius lizdus.

- Atlikdami darbus su prietaisu, ištraukite el. tinklo prijungimo kištuką.
- Kad būtų užtikrintas patikimas signalų perdavimas, laikykitės minimalių atstumų.

Sistemos eksploatacija

- Prietaisus eksploatuokite tik sausose vidaus patalpose (ne vonios kambaryje).
- Neeksploatuokite prietaisų patalpose, kuriose yra sprogimo pavojus.
- Saugokite prietaisus nuo:
 - drėgmės
 - dulkių
 - skysčių
 - garų
 - tiesioginių saulės spindulių
 - kitų tiesioginių šilumos šaltinių



Pavojus

Apgadinti prietaisai kelia pavojų Jūsų saugumui. Apžiūrėkite, ar prietaisas neapgadintas. Jei prietaisas apgadintas, jo naudoti nepradėkite.

Papildomi komponentai ir atskiros dalys

Keisdami naudokite tik originalias Viessmann dalis arba Viessmann aprobuotas atskiras dalis.



Pavojus

Prijungus netinkamą maitinimo bloką kyla gaisro pavojus.

Junkite tik pridėtą maitinimo bloką.

Turinys

1. Sauga ir atsakomybė	Darbo patikimumas	5
	Atsakomybė	5
2. Pirmiausia susipažinti	Pakuotės išmetimas	6
	Simboliai	6
	Specialistas	6
	Naudojimas pagal paskirtį	7
	Informacija apie gaminį	7
	■ Duomenų ryšys su Vitoconnect, tipu OPTO2	7
	■ Duomenų ryšys su Vitoconnect, tipu OT2	8
	Valdymas programėle	8
	■ ViCare App programėlė	8
	■  Vitoguide	8
3. Pasiruošimas montavimui	Sistemos prielaidos	9
	■ Palaikomi reguliatoriai	9
	■ IP tinklas	9
	Montavimo vieta	9
	■ Vitoconnect	9
	■ Vitotrol 100, tipas OT1	10
	■ Siekiai	10
4. Montazo eiga	Montazo ir eksploatacijos pradžios eigos apžvalga	11
	Sieninio laikiklio montavimas	12
	■ Vitoconnect	12
	■ Vitotrol 100, tipas OT1	13
	Vitoconnect, tipo OPTO2, prijungimas prie šilumos gamybos įrenginio	13
	Vitoconnect, tipo OT2, prijungimas	14
	■ Vitoconnect, tipo OT2, prijungimas prie šilumos gamybos įrenginio ..	14
	■ Vitoconnect, tipo OT2, prijungimas prie Vitotrol 100	15
	Prietaiso uždarymas ir įstatymas į sieninį laikiklį	15
	■ Vitoconnect	15
	■ Vitotrol 100, tipas OT1	16
	Vitoconnect el. tinklo jungtis	16
5. Eksploatacijos pradžia	Indikacijos ir valdymo elementai	17
	■ Indikacijų reikšmė	18
	Tinklo nuostatų patikrinimas	18
	Naudotojų registravimas ir šildymo sistemos konfigūravimas	19
	■ „Android“ operacinė sistema: WLAN parametrų konfigūravimas	19
	■ „iOS“ operacinė sistema: WLAN parametrų konfigūravimas	19
6. Valdymo funkcijos	Prieigos taško režimas	20
	■ Prieigos taško režimo aktyvinimas	20
	■ Prieigos taško režimo išaktyvinimas	20
7. Ką daryti?	Sutrikimų šalinimo priemonės	21
	Vitoconnect paleidimas iš naujo	21
	Gamyklinių nuostatų grąžinimas	22
	Tech. aptarnavimo režimas	22
	■ Tech. aptarnavimo režimo aktyvinimas	22
	■ Tech. aptarnavimo režimo išaktyvinimas	22
	WLAN parametrų konfigūravimas pakeitus maršrutizatorių	22
8. Einamasis remontas	Programinės įrangos atnaujinimas	24
	Techninis aptarnavimas	24
	Valymas	24
9. Atsarginių dalių sąrašai	Atskirų dalių užsakymas	25
	Vitoconnect, tipo OPTO2, atskirų dalių sąrašas	26

	Vitoconnect, tipo OT2, atskirų dalių sąrašas	28
10. Techniniai duomenys		30
11. Priedas	Atliekų tvarkymo nuorodos	31
	■ Pakuotės išmetimas	31
	■ Galutinis šildymo sistemos išjungimas ir pašalinimas	31
12. Sertifikatai		32
13. Abėcėlinė terminų rodyklė		33

Darbo patikimumas

Vitoconnect užtikrina Viessmann serverio komunikaciją internetu su tokiais komponentais:

- Vitotronic reguliatoriumi (Optolink sąsaja)
- šilumos gamybos įrenginiu su Open-Therm sąsaja

Funkcijų apimtimi galima naudotis tik tada, jeigu išpildyti tokie reikalavimai:

- Vitotronic reguliatoriai, šilumos gamybos įrenginys su Open-Therm sąsaja ir Vitoconnect turi būti teisingai prijungti ir sukonfigūruoti.
- Vitoconnect per WLAN maršrutizatorių prijungtas prie interneto.
- Interneto prieiga turi būti galima naudotis nuolat.

- Naudotojas buvo užregistruotas: žr. 19 psl.
- Kad pranešimus būtų galima siųsti ir dingus elektrai, mes rekomenduojame Vitoconnect ir WLAN maršrutizatoriaus maitinimo tinklą prijungti per nepertraukiamojo maitinimo šaltinį.

Nuoroda

- *Šildymo sistema ir signalų kelių veikimas turi būti reguliariai tikrinamas.*
- *Kad šildymo sistema veiktų dar patikimiau, mes rekomenduojame suprojektuoti papildomas, pvz., apsaugas nuo užšalimo arba vandens žalos stebėjimo, priemones.*

Atsakomybė

Už negautą pelną, nepatirtą sutaupymą, kitokią tiesioginę arba netiesioginę pasekmę žalą, atsiradusią naudojant Vitoconnect, Viessmann serverį arba programinę įrangą bei už žalą dėl neteisingo naudojimo atsakomybė netaikoma.

Atsakomybės taikymas apribotas tik įprastai patiriama žala, jeigu dėl nedidelio aplaidumo pažeidžiama esminė sutarties prievolė, kurios tinkamas vykdymas būtinas sutarčiai iš viso vykdyti.

Šis atsakomybės apribojimas netaikomas, jeigu žala buvo padaryta dėl tyčinių arba labai aplaidžių veiksmų arba jeigu taikoma privaloma atsakomybė pagal atsakomybės už netinkamos kokybės produktus įstatymą.

Galioja Bendrosios Viessmann pardavimo sąlygos, kurios nurodytos atitinkamame aktualiame Viessmann kainoraštyje.

ViCare ir Vitoguide naudojimui galioja atitinkama privatumo politika ir naudojimo sąlygos.

Greitieji („push“) pranešimai ir el. pašto tarnybos yra tinklų operatorių paslaugos, už kurias Viessmann neat-sako. Čia galioja atitinkamo tinklo operatoriaus sutarčių sąlygos.

Pakuotės išmetimas

Nebereikalingą pakuotę reikia, laikantis įstatyminių reikalavimų, atiduoti perdirbimui.

DE: Naudokitės Viessmann suorganizuota atliekų tvarkymo sistema.

AT: Naudokitės valstybine atliekų tvarkymo sistema ARA („Altstoff Recycling Austria AG“, licencijos numeris 5766).

CH: Nebereikalingą pakuotę sutvarko specializuota šildymo (vėdinimo) technikos įmonė.

Simboliai

Simbolis	Reikšmė
	Nuoroda į kitą dokumentą su smulkesne informacija
	Darbo žingsnis paveikslėlyje: numeracija atitinka darbo veiksmų seką.
	Įspėjimas dėl daiktinės žalos arba žalos aplinkai
	Sritis, kurioje yra elektros įtampa
	Atkreipti ypatingą dėmesį.
	- Konstrukcinė dalis turi girdimai užsifikuoti. - arba - Garso signalas.
	- Įmontuoti naują konstrukcinę dalį. - arba - Kartu su įrankiu: nuvalyti paviršių.
	Tinkamai sutvarkyti seną konstrukcinę dalį.
	Konstrukcinę dalį atiduoti į tinkamą surinkimo punktą. Konstrukcinės dalies nemesti prie buitinių atliekų.

Specialistas



Šiuo ženklu pažymėti darbai, kuriuos leidžiama atlikti tik specialistui.

Elektros įrangos darbus leidžiama atlikti tik profesionaliems elektrikams.

Naudojimas pagal paskirtį

Kad Vitoconnect produktai būtų naudojami pagal paskirtį, juos reikia įrengti ir eksploatuoti tik kartu su elektroniniais Viessmann šilumos ir elektros gamybos įrenginių reguliatoriais ir valdikliais, kurie juos palaiko.

Vitoconnect produktai skirti naudoti tik gyvenamosios paskirties ir komerciniuose pastatuose. Naudoti prietaisus kitaip draudžiama ir tai panaikina gamintojo atsakomybę (pvz., versle arba pramonėje kitokiam tikslui nei valdymas ir reguliavimas).

Būtina paisyti prie produktų pridėtų ir internete pateiktų montavimo, techninės priežiūros ir naudojimo instrukcijų.

Vitoconnect produktai gali būti naudojami tik sistemoms su produkto dokumentacijoje tam nustatytomis vartotojo ir komunikacijos sąsajomis kontroliuoti, valdyti ir optimizuoti. Dėl komunikacijos sąsajų užsakovas privalo pasirūpinti, kad visoms naudojamoms perdavimo terpėms bet kuriuo laiko momentu būtų išpildytos produkto dokumentacijoje nurodytos sistemos prielaidos (pvz., reikalingas WLAN ryšys su WLAN maršrutizatoriumi).

Maitinimo įtampai galima naudoti tik tam numatytus komponentus (pvz., kištukinius maitinimo blokus).

Nuoroda

Prietaisai numatyti naudojimui tik namų ūkyje arba panašiu kaip namų ūkyje būdu, t. y., prietaisus gali saugiai valdyti ir neinstruototi asmenys.

Informacija apie gaminį

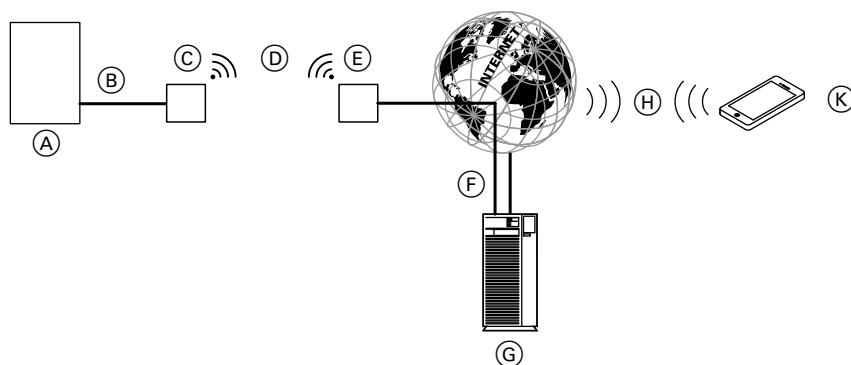
Vitoconnect yra interneto sąsaja, skirta montuoti ant sienos, kuri palaiko komunikaciją su šilumos gamybos įrenginių katilo apytakos rato reguliatoriumi.

- Vitoconnect, tipą OPTO2, galima naudoti sistemose su vienu katilu su Optolink sąsaja.
- Vitoconnect, tipą OT2, galima naudoti sistemose su vienu katilu su Open-Therm sąsaja.

Vitoconnect suteikia galimybę valdyti šildymo sistemas nuotoliniu būdu internetu. Parametrai nustatomi ir duomenys peržiūrimi ViCare App programėle. Vietoj to specialistas nuotoliniu būdu šildymo sistemą gali valdyti per Vitoguide.

Duomenų ryšys su Vitoconnect, tipu OPTO2

Tik kartu su šilumos gamybos įrenginiais su Optolink sąsaja

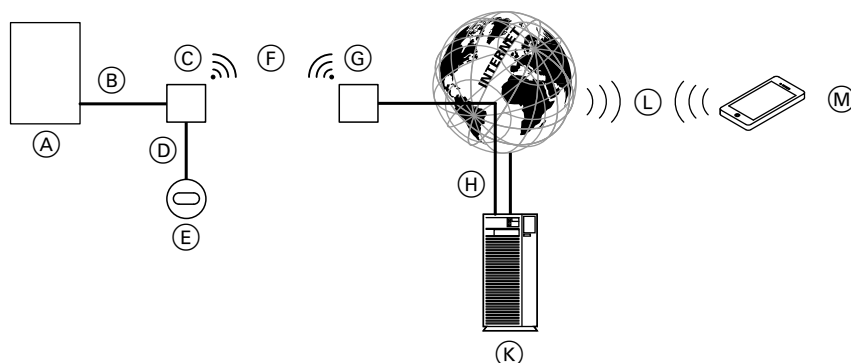


Atvaizdavimas 1

- | | |
|--|---|
| (A) Šilumos gamybos įrenginys su reguliatoriumi | (G) Viessmann serveris |
| (B) Optolink ryšio linija | (H) Mobiliojo ryšio tinklas arba WLAN ryšys |
| (C) Vitoconnect, tipas OPTO2 | (K) Išmanusis telefonas |
| (D) WLAN | |
| (E) WLAN maršrutizatorius (įrengiamas užsakovo) | |
| (F) Saugus interneto ryšys su Viessmann serveriu | |

Duomenų ryšys su Vitoconnect, tipu OT2

Tik kartu su šilumos gamybos įrenginiais su Open-Therm sąsaja



Atvaizdavimas 2

- | | |
|---|--|
| (A) Šilumos gamybos įrenginys su reguliatoriumi | (H) Saugus interneto ryšys su Viessmann serveriu |
| (B) Open Therm ryšio linija | (K) Viessmann serveris |
| (C) Vitoconnect, tipas OT2 | (L) Mobiliojo ryšio tinklas arba WLAN ryšys |
| (D) Open Therm ryšio linija | (M) Išmanusis telefonas |
| (E) Vitotrol 100, tipas OT1 (pasirinktinai) | |
| (F) WLAN | |
| (G) WLAN maršrutizatorius (įrengiamas užsakovo) | |

Valdymas programėle

ViCare App programėlė

Savo šildymo sistemą galite valdyti internetu nuotoliniu būdu programėle.

Daugiau informacijos: žr. **www.vicare.info** arba „App Store“ ir „Google Play Store“.



Vitoguide

Tik specializuotai įmonei

Jus aptarnaujanti specializuota įmonė gali kontroliuoti Jūsų šildymo sistemą nuotoliniu būdu. Tam Jus aptarnaujančiai specializuotai įmonei reikalingas leidimas techninei priežiūrai.

Daugiau informacijos: žr. **www.viessmann.com/vitoguide** arba „App Store“ ir „Google Play Store“.

Sistemos prielaidos

Palaikomi reguliatoriai

Aktuali palaikomų reguliatorių apžvalga: žr. www.viessmann.com/vitoconnect.

IP tinklas

Sistemos prielaidos

- WLAN maršrutizatorius su aktyvintu WLAN. WLAN maršrutizatorius turi būti apsaugotas pakankamai saugiu WPA2 slaptažodžiu. Mes nerekomenduojame naudoti nekoduoto ryšio tarp Vitoconnect ir WLAN maršrutizatoriaus.
- „Fiksuoto tarifo“ (nuo laiko ir duomenų kiekio **nepriklausomas** fiksuotas tarifas), didelio prieinamumo interneto jungtis, t. y., Vitoconnect su Viessmann serveriu sujungtas nuolatinai.
- Dinaminis IP adresavimas (DHCP, tiekimo būseną) tinkle (WLAN), **prieš** pradėdant eksploataciją užsakovas privalo pavesti tai patikrinti kompiuterių specialistui, jei reikia, įrengti.
- Maršruto parinkimo ir saugos parametrų nustatymas IP tinkle (LAN): 80 prievadui, 13 prievadui, 443 prievadui ir 8883 prievadui duoti leidimą tiesioginiam ryšiui. **Prieš** pradėdant eksploataciją užsakovas privalo pavesti tai patikrinti kompiuterių specialistui, jei reikia, įrengti.

Nuoroda

Darbo metu Vitoconnect užmezga saugų ryšį internetu su Viessmann serveriu. Vitoconnect ryšys su kitais serveriais negalimas.

Naudotojo paskyra

Nepriklausomai nuo valdymo prietaiso, Vitoconnect naudojimui Viessmann serveryje reikalinga galiojanti naudotojo paskyra. Tam užregistruojama automatiškai pradėdant eksploataciją ViCare App programėle: žr. 19 psl.

ViCare App valdymo prietaisas

ViCare App programėlė palaiko galinius prietaisus su tokiais operacinėmis sistemomis:

- „Apple iOS“
- „Google Android“

Nuoroda

- Suderinamos versijos: žr. „App Store“ arba „Google Play Store“.*
- Daugiau informacijos žr. www.vicare.info*

Pranešimų paskirties tikslai

Galiniis prietaisais el. laiškas priimti, pvz., kompiuteris, išmanusis telefonas arba planšetinis kompiuteris.

Montavimo vieta

Vitoconnect

Montavimo būdas: montavimas ant sienos

- Montuoti galima tik uždaroje patalpoje.
- Montavimo vieta turi būti sausa ir apsaugota nuo šalčio.
- Užtikrinti, kad aplinkos temperatūra būtų nuo +5 iki +40 °C.
- Atstumas iki šilumos gamybos įrenginio min. 0,3 m ir maks. 2,5 m
- 230 V/50 Hz kištukinis lizdas su apsauginiu kontaktu arba
US/CA: 120 V/60 Hz kištukinis lizdas
maks. 1,5 m nuo montavimo vietos
- Interneto prieiga su pakankamai stipriu WLAN signalu

Nuoroda

WLAN signalą galima sustiprinti įprastiniais WLAN kartotuvais.

Nuoroda

- Rinkdamiesi montavimo vietą atkreipkite dėmesį į pridėtų prijungimo linijų ilgį.*
- Kad būtų užtikrintas geras WLAN ryšys, Vitoconnect ir WLAN maršrutizatorių montuokite kuo arčiau vienas kito.*

Prijungimo linijos	Ilgis
Kištukinis maitinimo blokas su prijungimo linija	1,5 m
Optolink arba Open Therm ryšio linija Vitoconnect prie katilo apytakos rato reguliatoriaus prijungti	3 m

Montavimo vieta (tęsinys)

Vitotrol 100, tipas OT1

Montavimo būdas: montavimas ant sienos

- Pagrindinėje gyvenamojoje patalpoje ant vidinės sienos, maždaug per 1,5 m nuo grindų.
- Montavimo vieta turi būti sausa ir apsaugota nuo šalčio.
- Užtikrinti, kad aplinkos temperatūra būtų nuo 0 iki +40 °C.
- Toliau nuo langų ir durų.
- Ne virš radiatorių.
- Ne lentynose, nišose ir pan.
- Toliau nuo šilumos šaltinių (tiesioginių saulės spindulių, židinio, televizoriaus ir t. t.)

Siekiai

WLAN ryšio siekį gali sumažinti sienos, lubos ir įrangos objektai. WLAN signalo stipris sumažėja, priėmimas gali sutrikti.

Siekio sumažėjimas:

- Kelyje iš siųstuvo į imtuvą WLAN signalai **slopinami**, pvz., oro ir skverbiantis per sienas.
- Metalinės dalys, pvz., sienose esanti armatūra, metalinės šilumos izoliacijos folijos ir metalizuotas termoizoliacinis stiklas, **atspindi** WLAN signalus.
- Inžinerinių tinklų blokai ir liftų šachtos WLAN signalus **ekranuoja**.
- WLAN signalams **trukdo** prietaisai, darbui taip pat naudojančys aukšto dažnio signalus. Atstumas iki tokių prietaisų **ne mažiau kaip 2 m**:
 - kompiuteriai
 - garso ir vaizdo sistemos
 - radijo signalai
 - elektroniniai transformatoriai
 - lempų valdymo aparatai

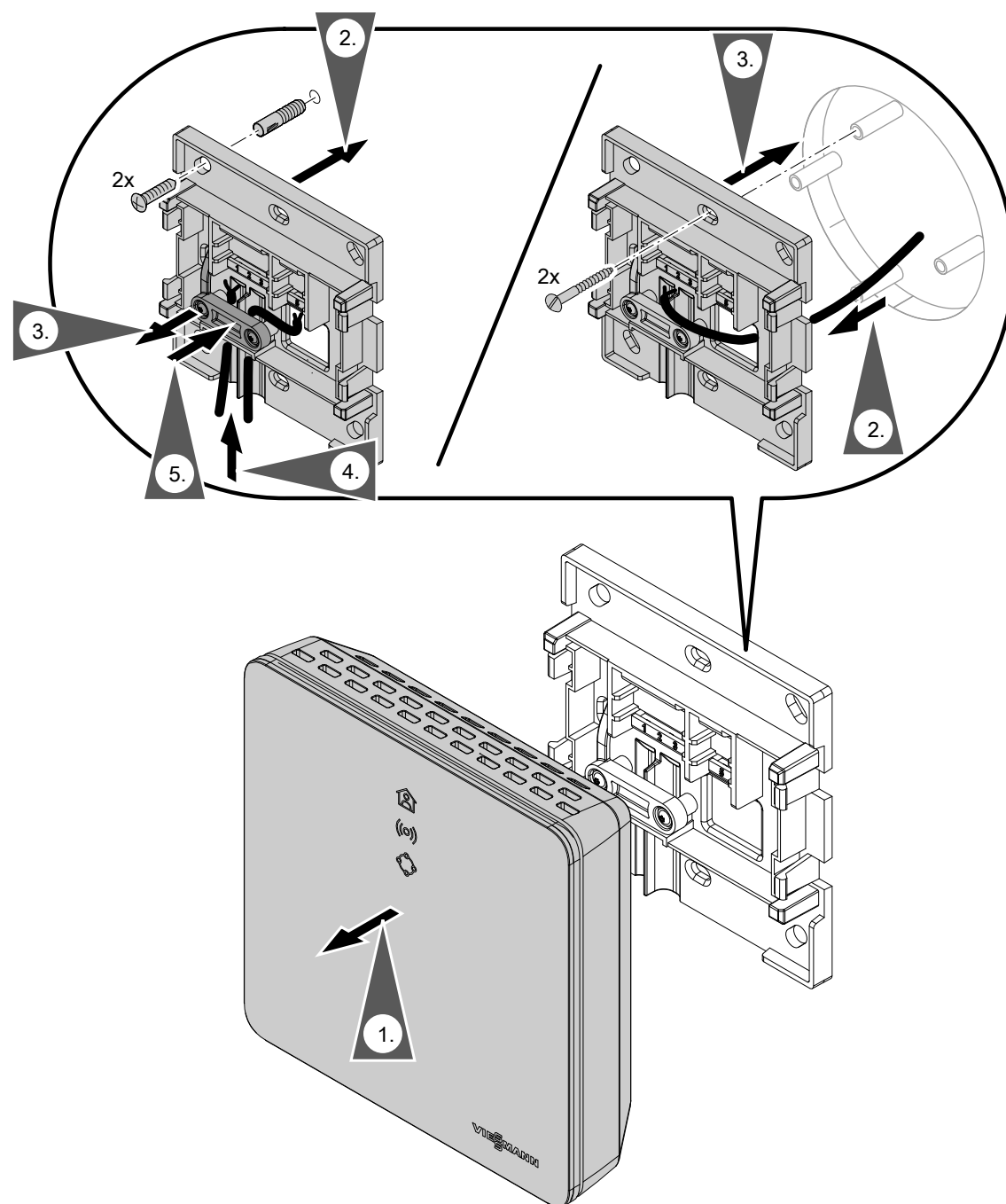
Nuoroda

Kad būtų užtikrintas geras WLAN ryšys, mes rekomenduojame stengtis, kad atstumas tarp Vitoconnect ir WLAN maršrutizatoriaus būtų kuo mažesnis.

Montažo ir eksploatacijos pradžios eigos apžvalga

Darbų eiga		Atsakingas	psl.	
			Tipas OPT02	Tipas OT2
Montažas				
1	Patikrinti sistemos prielaidas.	Specializuota šildymo technikos įmonė IT specialistas	9	9
2	Sumontuoti Vitoconnect sieninį laikiklį.	Specializuota šildymo technikos įmonė Sistemos eksploatuotojas	12	12
3	Sumontuoti Vitotrol 100 sieninį laikiklį.	Specializuota šildymo technikos įmonė Sistemos eksploatuotojas	—	13
4	Sujungti Vitoconnect su šilumos gamybos įrenginiu.	Specializuota šildymo technikos įmonė	—	14
		Specializuota šildymo technikos įmonė Sistemos eksploatuotojas	13	—
5	Sujungti Vitoconnect ir Vitotrol 100.	Specializuota šildymo technikos įmonė Sistemos eksploatuotojas	—	15
6	Įstatyti Vitoconnect į sieninį laikiklį.	Specializuota šildymo technikos įmonė Sistemos eksploatuotojas	15	15
7	Įstatyti Vitotrol 100 į sieninį laikiklį.	Specializuota šildymo technikos įmonė Sistemos eksploatuotojas	—	16
8	Prijungti Vitoconnect prie el. tinklo.	Specializuota šildymo technikos įmonė Sistemos eksploatuotojas	16	16
Eksploatacijos pradžia				
9	Patikrinti tinklo nuostatas.	IT specialistas	18	18
10	Užregistruoti naudotoją ir nustatyti šildymo sistemą.	Specializuota šildymo technikos įmonė Sistemos eksploatuotojas	19	19

Vitoconnect

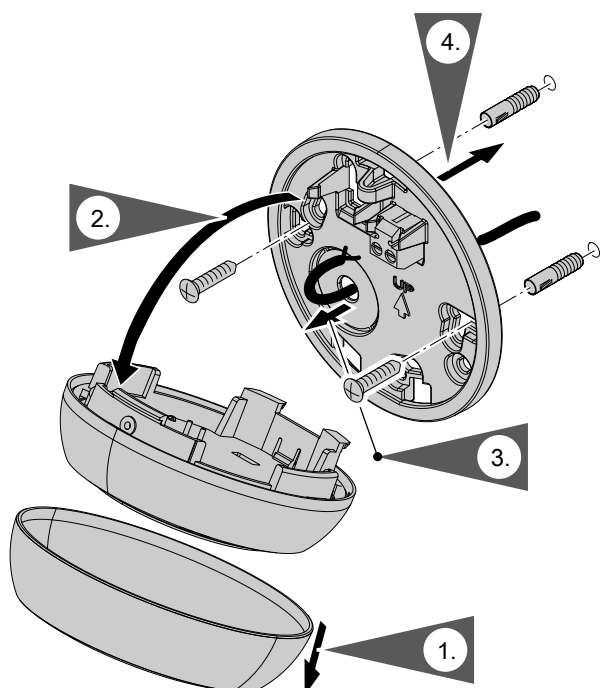


Atvaizdavimas 3

Sieninio laikiklio montavimas (tęsinys)

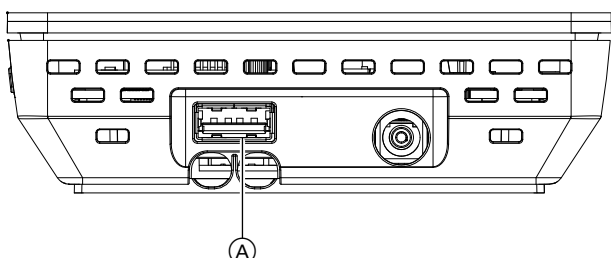
Vitotrol 100, tipas OT1

Tik kartu su Vitoconnect, tipu OT2



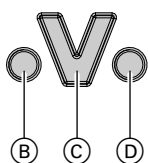
Atvaizdavimas 4

Vitoconnect, tipo OPTO2, prijungimas prie šilumos gamybos įrenginio



Atvaizdavimas 5

1. Optolink/USB ryšio linijos USB kištuką įstatykite į Vitoconnect jungtį (A).



Atvaizdavimas 6

- (B) Sutrikimo indikacija
- (C) Optolink sąsaja
- (D) Darbo rodmuo

2. Optolink/USB ryšio linijos Optolink kištuką sujunkite su Optolink sąsaja (C) šilumos gamybos įrenginio reguliatoriuje.



Jungtis prie šilumos gamybos įrenginio
Šilumos gamybos įrenginio naudojimo instrukcija

Vitoconnect, tipo OT2, prijungimas

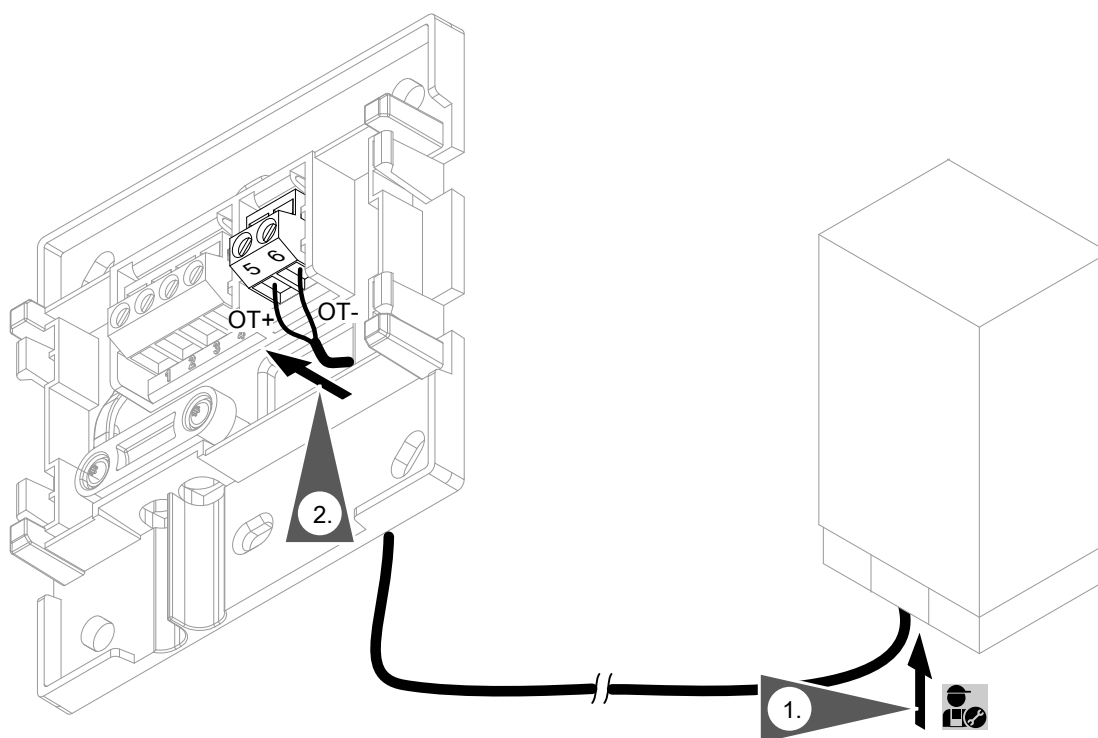
Vitoconnect, tipo OT2, prijungimas prie šilumos gamybos įrenginio

1. 

Open Therm ryšio liniją prijunkite prie šilumos gamybos įrenginio.



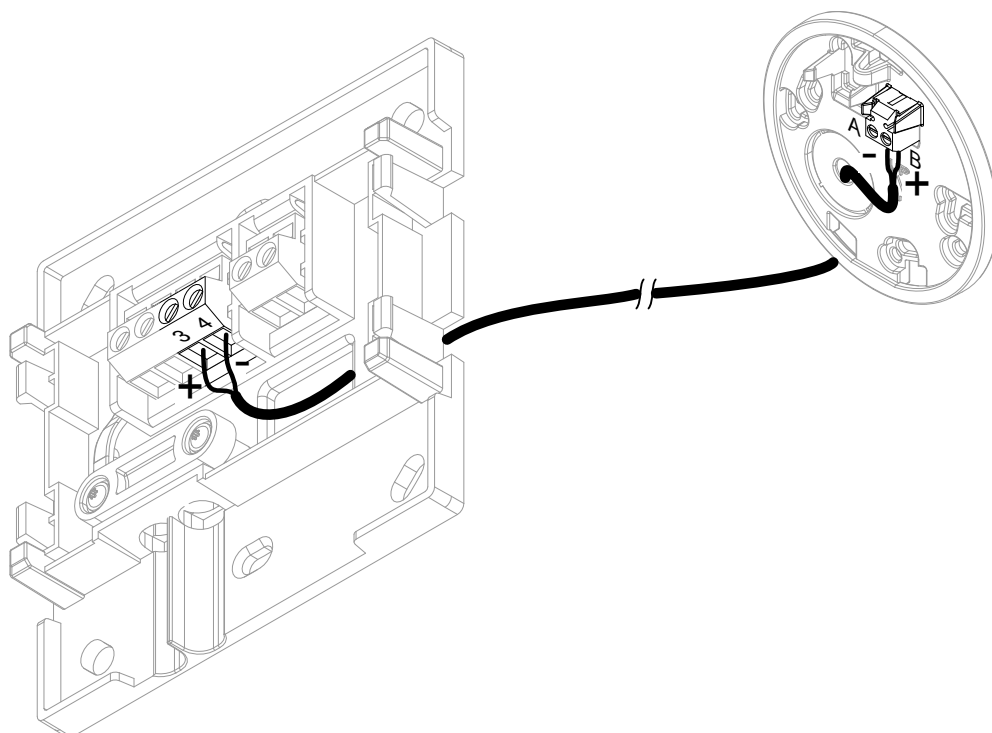
Šilumos gamybos įrenginio montavimo instrukcija ir techninės priežiūros instrukcija



Atvaizdavimas 7

Vitoconnect, tipo OT2, prijungimas (tęsinys)

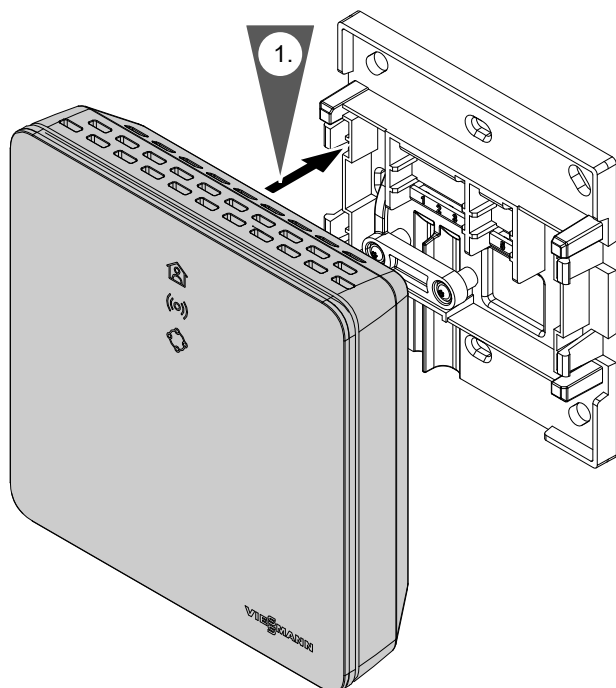
Vitoconnect, tipo OT2, prijungimas prie Vitotrol 100



Atvaizdavimas 8

Prietaiso uždarymas ir įstatymas į sieninį laikiklį

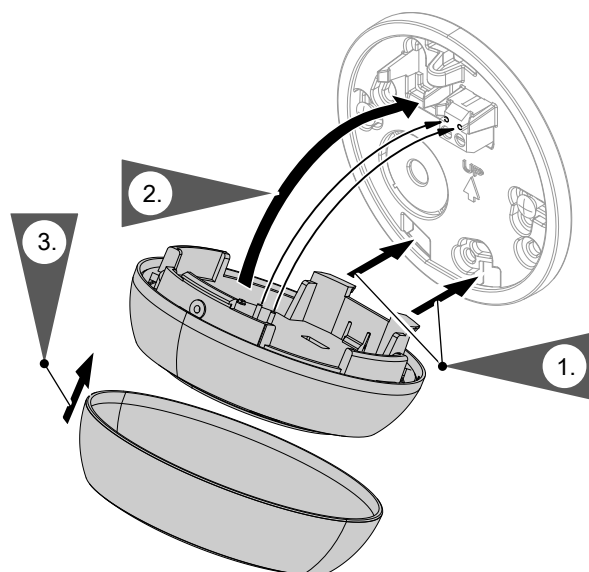
Vitoconnect



Atvaizdavimas 9

Vitotrol 100, tipas OT1

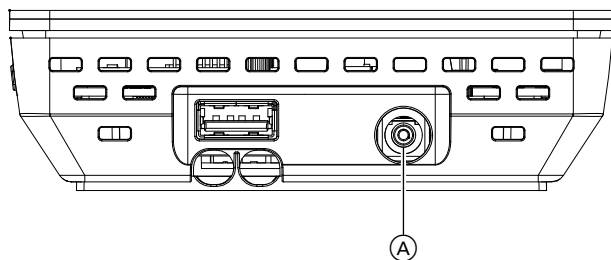
Tik kartu su Vitoconnect, tipu OT2.



Atvaizdavimas 10

Vitoconnect el. tinklo jungtis

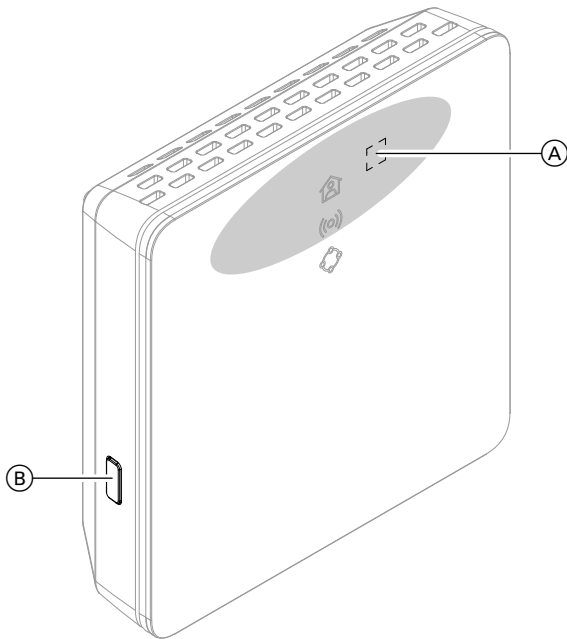
Netoli prietaiso turi būti laisvai prieinamas stacionarus kištukinis lizdas su apsauginiu kontaktu kištukiniam maitinimo blokui. Kištukinio lizdo apsauga montavimo vietoje: maks. 16 A (US, CA: maks. 20 A).



Atvaizdavimas 11

1. Įstatykite kištukinio maitinimo bloko tuščiavidurį kištuką į Vitoconnect jungtį (A).
2. Įstatykite Vitoconnect kištukinį maitinimo bloką į kištukinį lizdą.

Indikacijos ir valdymo elementai



Atvaizdavimas 12

- Ⓐ Valdymo klavišas
- Ⓑ Atstatos jungiklis
- 🏠 Šviesos diodas rodo esamą darbo būseną.
- 📶 Šviesos diodas rodo komunikacijos su WLAN serveriu ir Viessmann serveriu būklę.
- ⚙️ Šviesos diodas sistemos funkcijas ir komunikaciją su šilumos gamybos įrenginiu (einamosios techninės priežiūros režimą, paleidimą iš naujo, naujinimą, klaidas).

■ = valdymo klavišo Ⓐ jungimo sritis

Indikacijos ir valdymo elementai (tęsinys)

Indikacijų reikšmė

Šviesos diodas – darbo būseną

Šviečia baltai.	Vitoconnect ryšys su šilumos gamybos įrenginiu ir Viessmann serveriu užmegztas sėkmingai: Patalpų šildymas pagal laiko programą
-----------------	--

Šviesos diodas – komunikacija su WLAN ir Viessmann serveriu

Šviečia žaliai.	- Vitoconnect paleidžiamas. - arba - Aktyvus prieigos taško režimas.
Pulsuoja geltonai.	Vitoconnect nepavyko užmegzti ryšio su WLAN maršrutizatoriumi: žr. 21 psl.
Šviečia geltonai.	Nėra ryšio su internetu: žr. 21 psl.
Šviečia raudonai.	Vitoconnect nepavyko užmegzti ryšio su Viessmann serveriu: žr. 21 psl.

Šviesos diodas – sisteminės funkcijos ir komunikacija su šilumos gamybos įrenginiu

Pulsuoja žaliai.	Vitoconnect mezga ryšį su kitais galimais prietaisais.
Šviečia žaliai.	- Vitoconnect paleidžiamas. - arba - Instaliuojama nauja programinė įranga. ! Dėmesio Neapgadinkite Vitoconnect. Kol instaliuojama programinė įranga, neatjunkite Vitoconnect nuo el. tinklo.
Mirksi geltonai.	Komunikacijos su Vitotrol 100, tipu OT1, klaida: žr. 21 psl.
Mirksi tankiai geltonai.	Ryšio su šilumos gamybos įrenginiu nėra: žr. 21 psl.
Pulsuoja raudonai.	Tech. aptarnavimo režimas (duomenys į Viessmann serverį neperduodami): žr. 22 psl.
Mirksi raudonai.	Vitoconnect parengtas atstatymui į tiekimo būseną: žr. 21 psl.
Šviečia raudonai.	Šilumos gamybos įrenginio reguliatoriaus klaida: žr. 21 psl.

Šviesos diodas ir – programinės arba aparatinės įrangos klaida

Mirksi tankiai raudonai.	Programinės arba aparatinės įrangos klaida: žr. 21 psl.
--------------------------	---

Nuoroda

Lėtai pulsuoja: Šviesos diodas kas 4 sekundes 1 kartą šviečia šviesiai ir tamsiai.

Pulsuoja: Šviesos diodas kas sekundę 1 kartą šviečia šviesiai ir tamsiai.

Mirksi: Šviesos diodas kartą per sekundę 1 kartą įsižiebia.

Mirksi tankiai: Šviesos diodas kartą per sekundę 2 kartus įsižiebia.

Tinklo nuostatų patikrinimas

IT specialistui reikia pavesti patikrinti ir, jei reikia, priderinti tokias WLAN maršrutizatoriaus nuostatas:

- Turi būti nustatytas dinaminis IP adresavimas.
- Turi būti leistas siunčiamasis ryšys 80 prievade, 123 prievade, 443 prievade ir 8883 prievade.

Naudotojų registravimas ir šildymo sistemos konfigūravimas

1. Iš „App Store“ arba „Play Store“ parsisiųskite ViCare App programėlę ir ją instaliuokite.
2. Paleiskite ViCare App programėlę ir spustelėkite **„Sudaryti paskyrą“**.
3. Toliau vadovaukitės ViCare App programėlės nurodymais.
4. Nuskenaukite QR kodą.
arba
Įveskite **„S/N“** ir **„ID“**.
5. Sukonfigūruokite Vitoconnect WLAN parametrus: žr. kitą skyrį.
6. Susiekite Vitoconnect su savo namų tinklu. Vitoconnect ir ViCare App programėlė yra įdiegti, kai šviesos diodas  šviečia baltai: žr. skyrį „Indikacijos ir valdymo elementai“.

Nuoroda

QR kodas, **„S/N“** ir **„ID“**: žr. pridėtą Vitoconnect lipduką.

„Android“ operacinė sistema: WLAN parametrų konfigūravimas

Automatinis ryšio užmezgimas su WLAN
„VITOCONNECT-<xxxx>“.

„iOS“ operacinė sistema: WLAN parametrų konfigūravimas

1. Iškvieskite savo išmaniojo telefono WLAN nuostatas.
2. Susiekite savo išmanųjį telefoną su WLAN **„VITOCONNECT-<xxxx>“**.
Pasirodo slaptažodžio užklausa.
3. Įterpkite WPA2 slaptažodį iš iškarpinės.

Nuoroda

WPA2 slaptažodis iškarpinėje įrašomas automatiškai.

Prieigos taško režimas

Prieigos taško režimu Jūs galite peržiūrėti atvirojo kodo licencijas ir nustatyti savo WLAN maršrutizatoriaus parametrus.

Aktyvinkite prieigos taško režimą, pvz., jei pakeitėte WLAN maršrutizatorių.

Prieigos taško režimo aktyvinimas

Ilgiau kaip 5 sekundes, bet ne ilgiau kaip 30 sekundžių spauskite valdymo klavišą **(A)**: žr. skyrių „Indikacijų ir valdymo elementai“.

Šviesos diodas **(o)** šviečia žaliai.

Aktyvus prieigos taško režimas.

Prieigos taško režimo išaktyvinimas

1. Prieigos taško režimas išaktyvinamas automatiškai po 5 minučių.
arba
2. Ilgiau kaip 5 sekundes, bet ne ilgiau kaip 30 sekundžių dar kartą spauskite valdymo klavišą **(A)**: žr. skyrių „Indikacijų ir valdymo elementai“.
Šviesos diodas **(o)** nebešviečia.
Prieigos taško režimas išaktyvintas.

Nuoroda

Paleidžiant pirmą kartą, prieigos taško režimas aktyvinamas automatiškai, kai tik Jūs įstatote į lizdą kištukinį maitinimo bloką. Prieigos taško režimas lieka aktyvus tol, kol užbaigiama Vitoconnect paleidimo procedūra. Prieigos režimo išaktyvinti rankiniu būdu nereikia.

Sutrikimų šalinimo priemonės

Vitoconnect sutrikimai signalizuojami įvairiomis šviesos diodų indikacijomis: žr. 17 psl.

Sutrikimai su šviesos diodų indikacija

	Sutrikimo pobūdis ir priemonės
Šviesos diodas (o)	
Pulsuoja geltonai.	Vitoconnect nepavyko užmegzti ryšio su WLAN maršrutizatoriumi - Patikrinkite slaptažodį paleidžiant WLAN. - Iš naujo paleiskite Vitoconnect: žr. 21 psl.
Šviečia geltonai. arba Šviečia raudonai.	Nėra ryšio su internetu arba nėra ryšio su Viessmann serveriu - Nėra WLAN ryšio. - Patikrinkite tinklo nuostatas paleidžiant WLAN. - Patikrinkite slaptažodį paleidžiant WLAN. - Per silpnas WLAN signalas. - Pakeiskite Vitoconnect montavimo vietą: žr. 9 psl. - WLAN ryšys yra, bet ryšio su internetu nėra. - Patikrinkite interneto ryšį su kitu abonentu, pvz., nešiojamuoju kompiuteriu. Jeigu interneto ryšio nepavyksta užmegzti ir kitam abonentui, paveskite IT specialistui patikrinti tinklo nuostatas. - Iš naujo paleiskite Vitoconnect: žr. 21 psl.
Mirksi tankiai raudonai.	Programinės arba aparatinės įrangos klaida - Iš naujo paleiskite Vitoconnect: žr. 21 - Jei reikia, pakeiskite Vitoconnect.
Šviesos diodas	
Mirksi geltonai.	Komunikacijos su Vitotrol 100, tipu OT1, klaida - Patikrinkite Open Therm ryšio liniją su Vitotrol 100, tipu OT1: žr. 15 psl. - Iš naujo paleiskite Vitoconnect: žr. 21 psl.
Mirksi tankiai geltonai.	Nėra ryšio su šilumos gamybos įrenginiu - Patikrinkite kištukinius sujungimus (Optolink, USB). - Patikrinkite ryšio linijas (Open Therm, Optolink). - Iš naujo paleiskite Vitoconnect: žr. 21 psl.
Pulsuoja raudonai.	Tech. aptarnavimo režimas (duomenys į Viessmann serverį neperduodami) Išaktyvinkite tech. aptarnavimo režimą: žr. 22 psl.
Mirksi tankiai raudonai.	Programinės arba aparatinės įrangos klaida - Iš naujo paleiskite Vitoconnect: žr. 21 psl. - Jei reikia, pakeiskite Vitoconnect.
Šviečia raudonai.	Sutrikimas šilumos gamybos įrenginio reguliatoriuje. - Atkreipkite dėmesį į pranešimą ViCare App programėlėje.  Šilumos gamybos įrenginio montavimo ir techninės priežiūros instrukcija

Sutrikimai be šviesos diodų indikacijos

Sutrikimas	Priemonės
Nė viena Vitoconnect indikacija nešviečia.	Patikrinkite el. tinklo jungtį ir Vitoconnect kištukinį maitinimo bloką.

Vitoconnect paleidimas iš naujo

Pašalinus sutrikimą Vitoconnect reikia paleisti iš naujo.

Vitoconnect paleidimas iš naujo (tęsinys)

Maždaug 15 sekundžių kartu spauskite atstatos klavišą **(B)** ir valdymo klavišą **(A)**: žr. skyrių „Indikacijos ir valdymo elementai“.

- Šviesos diodai **(☉)** ir **(☼)** šviečia žaliai: paleidimas gali užtrukti iki 2 minučių.
- Šviesos diodas **(☼)** šviečia baltai: Vitoconnect parengtas darbui.

Gamyklinių nuostatų grąžinimas

Visas pakeistas vertes Jūs galite atstatyti į gamyklinę nuostatą.

1. Ne mažiau kaip 30 sekundžių spauskite atstatos klavišą **(B)**: žr. skyrių „Indikacijos ir valdymo elementai“.
Šviesos diodas **(☼)** mirksi raudonai.
2. Per 5 sekundes dar kartą paspauskite atstatos klavišą **(B)**.
Šviesos diodas **(☼)** nebešviečia.
Vitoconnect paleidžiamas iš naujo.

Tech. aptarnavimo režimas

Šia funkcija blokuojamas šildymo sistemos pranešimų siuntimas į Viessmann serverį, pvz., atliekant šildymo sistemos techninio aptarnavimo darbus.

Tech. aptarnavimo režimo aktyvinimas

Nuo maždaug 5 sekundžių iki 15 sekundžių spauskite atstatos klavišą **(B)**: žr. skyrių „Indikacijos ir valdymo elementai“.

Šviesos diodas **(☼)** pulsuoja raudonai.

Tech. aptarnavimo režimas aktyvintas.

Tech. aptarnavimo režimo išaktyvinimas

1. Tech. aptarnavimo režimas išaktyvinamas automatiškai po 8 valandų.
arba
2. Nuo maždaug 5 sekundžių iki 15 sekundžių dar kartą spauskite atstatos klavišą **(B)**: žr. skyrių „Indikacijos ir valdymo elementai“.
Šviesos diodas **(☼)** nebešviečia.
Tech. aptarnavimo režimas išaktyvintas.

WLAN parametrų konfigūravimas pakeitus maršrutizatorių

1. Aktyvinkite Vitoconnect prieigos taško režimą: žr. 20 psl.
2. Iškviškite savo išmaniojo telefono WLAN nuostatas.
3. Susiekite savo išmanųjį telefoną su WLAN „VITOCNECT-<xxxx>“.
4. Įveskite WPA2 slaptažodį.

Nuoroda
WPA2 slaptažodis nurodytas ant pridėto lipduko.
5. Interneto naršykle savo išmaniajame telefone atverkite **<http://vitoconnect.gateway>**
6. Pradžios puslapyje pasirinkite „Pasirinkti maršrutizatorių“.

WLAN parametrų konfigūravimas pakeitus... (tęsinys)

7. Toliau vadovaukitės nurodymais interneto svetainėje.
8. Prieigos taško režimas išaktyvinamas automatiškai po 5 minučių.
arba
Išaktyvinkite Vitoconnect prieigos taško režimą rankiniu būdu: žr. 20 psl.

Programinės įrangos atnaujinimas

Atsiradus naujam programinės įrangos naujiniui, jis pasiunčiamas automatiškai.

Atnaujinimo metu šviesos diodas  šviečia žaliai. Šis procesas gali užtrukti iki 5 minučių. Sėkmingai užbaigus naujinimą, Vitoconnect paleidžiamas iš naujo

Techninis aptarnavimas

Techniškai aptarnauti Vitoconnect nereikia.

Valymas

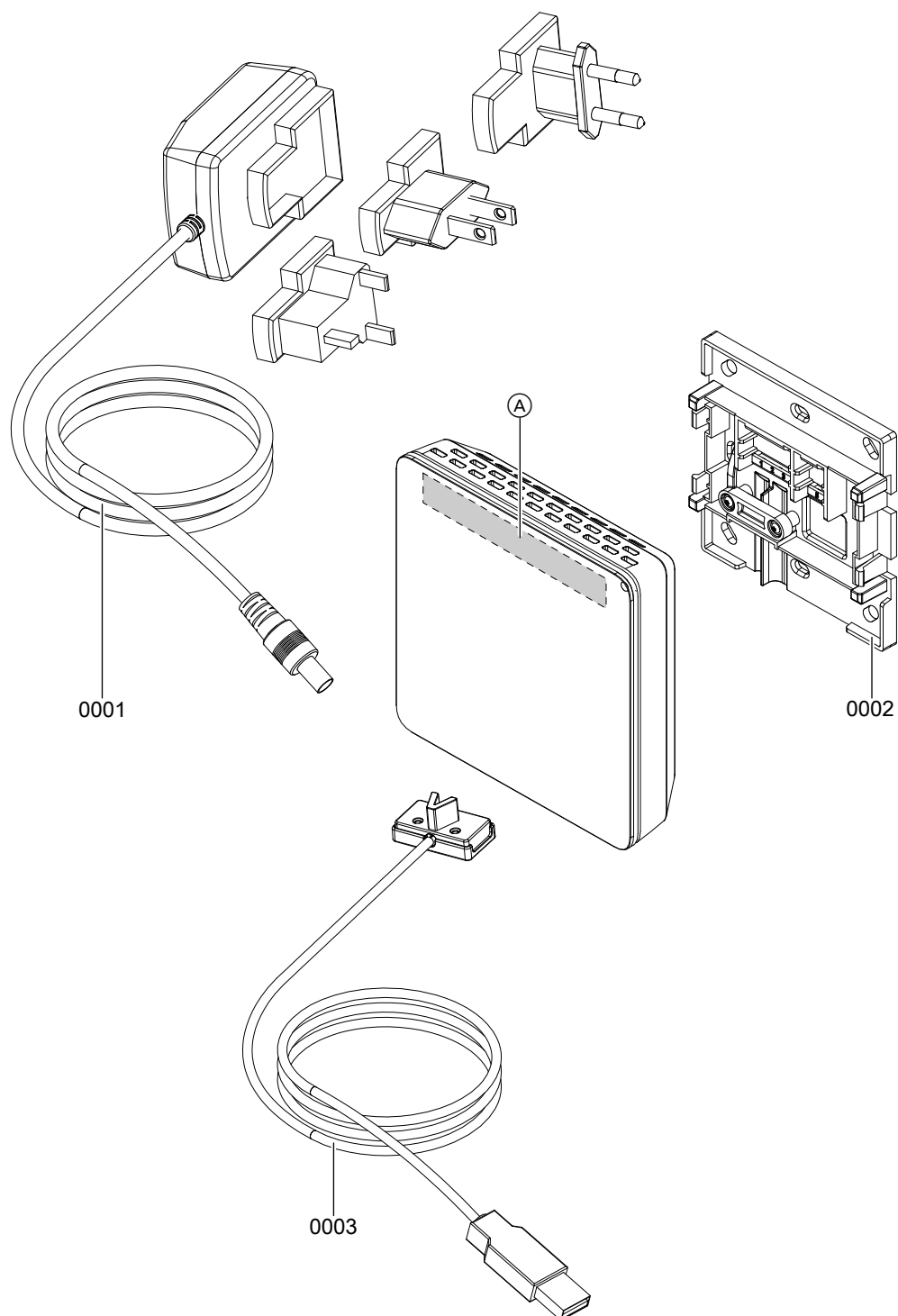
Prietaiso paviršius galite šluostyti mikropluošto šluoste. Nenaudokite valiklių.

Atskirų dalių užsakymas

Atskirų dalių užsakyme turi būti nurodyti tokie duomenys:

- užsak. Nr. (žr. specifikacijų lentelę ①)
- atskiros dalies pozicijos numeris (iš šio atskirų dalių sąrašo)

Vitoconnect, tipo OPTO2, atskirų dalių sąrašas



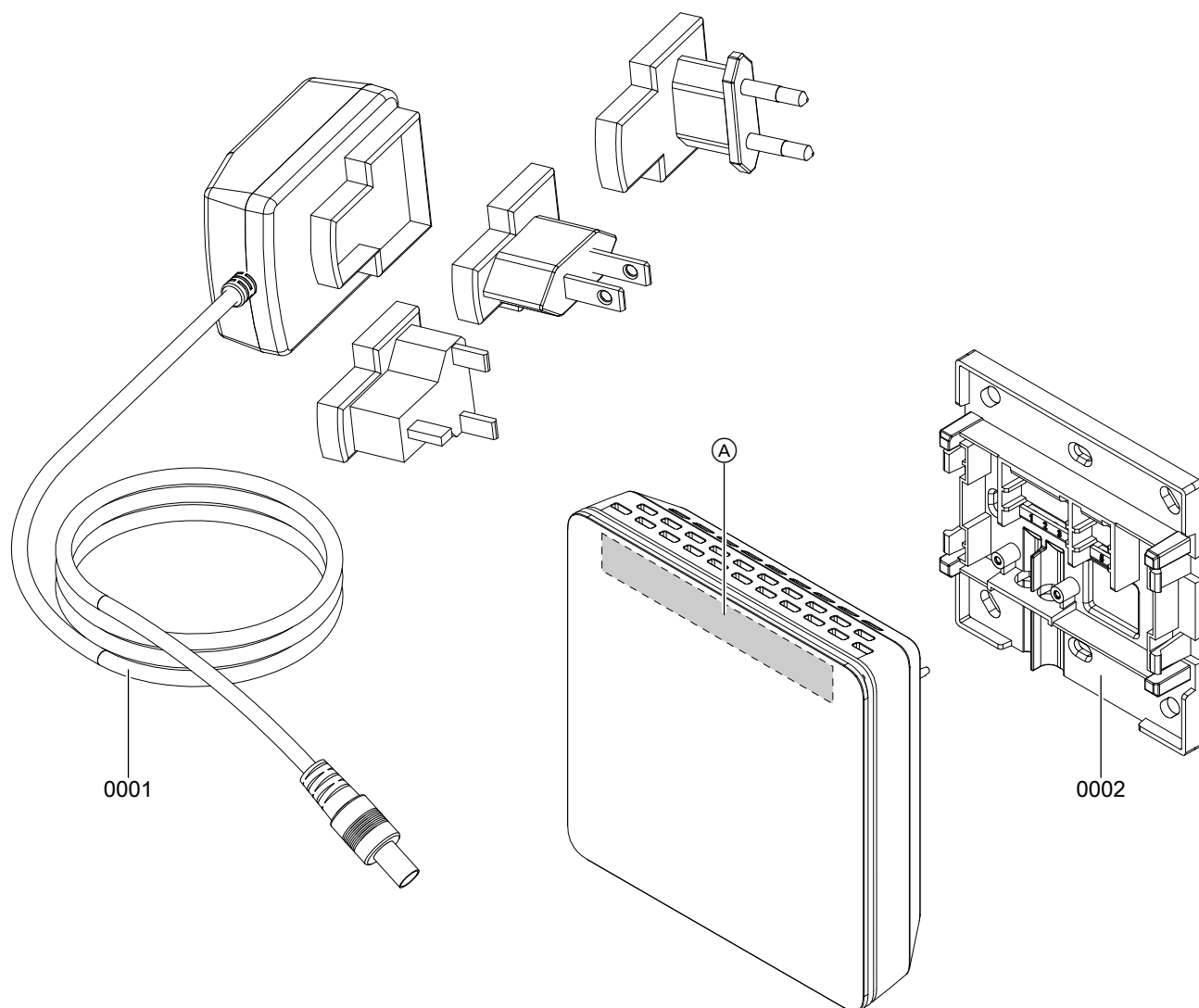
Atvaizdavimas 13

- Ⓐ Vitoconnect specifikacijų lentelė (užpakalinėje Vitoconnect pusėje)

Vitoconnect, tipo OPTO2, atskirų dalių sąrašas (tęsinys)

Poz.	Atskira dalis
0001	Kištukinis maitinimo blokas
0002	Sieninis laikiklis
0003	USB/Optolink prijungimo linija

Vitoconnect, tipo OT2, atskirų dalių sąrašas



Atvaizdavimas 14

- Ⓐ Vitoconnect specifikacijų lentelė (užpakalinėje Vitoconnect pusėje)

Vitoconnect, tipo OT2, atskirų dalių sąrašas (tęsinys)

Poz.	Atskira dalis
0001	Kištukinis maitinimo blokas
0002	Sieninis laikiklis

Techniniai duomenys

Vitoconnect

Vardinė įtampa	12 V _{DC}
WLAN dažnis	2,4 GHz
WLAN kodavimas	Nekoduotas arba WPA2
Dažnių juosta	2400,0 iki 2483,5 MHz
Maks. siuntimo galia	0,1 W (e.i.r.p.)
Interneto protokolas	IPv4
IP priskirtis	DHCP
Vardinė srovė	0,5 A
Imamoji galia	5,5 W
Saugos klasė	III
Apsaugos klasė	IP 20 D pagal EN 60529
Leidžiamoji aplinkos temperatūra	
▪ Darbas	5 iki +40 °C Naudojimas gyvenamosiose patalpose ir katilinėse (normalios aplinkos sąlygos)
▪ Sandėliavimas ir transportavimas	-20 iki +60 °C

Kištukinis maitinimo blokas

Vardinė įtampa	100 iki 240 V~
Vardinis dažnis	50/60 Hz
Išėjimo įtampa	12 V _{DC}
Išėjimo srovė	1 A
Saugos klasė	II
Leidžiamoji aplinkos temperatūra	
▪ Darbas	5 iki +40 °C Naudojimas gyvenamosiose patalpose ir katilinėse (normalios aplinkos sąlygos)
▪ Sandėliavimas ir transportavimas	-20 iki +60 °C

Vitolrol 100, tipas OT1

Maitinimo įtampa	Per Open Therm ryšio liniją
Apsaugos klasė	IP 20
Leidžiamoji aplinkos temperatūra	
▪ Darbas	0 iki +40 °C kai santykinis oro drėgnis nuo 10 iki 90 % Naudojimas gyvenamosiose patalpose ir katilinėse (normalios aplinkos sąlygos)
▪ Sandėliavimas ir transportavimas	-20 iki +55 °C

Atliekų tvarkymo nuorodos

Pakuotės išmetimas

Jūsų Viessmann gaminio pakuotės šalinimu pasirūpins Jūsų specializuota šildymo technikos įmonė.

DE: Senos pakuotės pagal įstatyminius reikalavimus per sertifikuotas atliekų tvarkymo įmones atiduodamos perdirbti.

AT: Senos pakuotės pagal įstatyminius reikalavimus per sertifikuotas atliekų tvarkymo įmones atiduodamos perdirbti. Naudokitės valstybine atliekų tvarkymo sistema ARA („Altstoff Recycling Austria AG“, licencijos numeris 5766).

Galutinis šildymo sistemos išjungimas ir pašalinimas

Viessmann gaminius galima panaudoti kaip antrines žaliavas. Šildymo įrenginio komponentų ir gamybinių medžiagų išmesti su buitinėmis atliekomis negalima. Pasitarkite dėl tinkamo įrenginio pašalinimo su specializuota šildymo technikos įmone.

DE: Gamybinės medžiagos (pvz., šilumnešiai) gali būti šalinamos buitinių atliekų surinkimo vietose.

AT: Gamybinės medžiagos (pvz., šilumnešiai) gali būti šalinamos įmonės „ASZ“ („Altstoff Sammelzentrum“) buitinių atliekų surinkimo vietose.

RoHS
compliant
2002 / 95 / EC

Abėcėlinė terminų rodyklė

1		IP adresas.....	18
123 prievadas.....	9, 18	IP adresavimas.....	9
4		I	
443 prievadas.....	9, 18	Įrengimas.....	11
8		Įstatymas į sieninį laikiklį	
80 prievadas.....	9, 18	– Vitoconnect.....	15
8883 prievadas.....	9, 18	– Vitotrol 100.....	16
A		K	
Aplinkos temperatūra		Kompiuterinis tinklas.....	8
– Vitoconnect.....	9	M	
– Vitotrol 100, tipas OT1.....	10	Maršrutizatoriaus keitimas.....	22
Apsauga nuo užšalimo.....	5	Montavimo vieta	
Atnaujinimas.....	24	– Vitoconnect.....	9
Atsakomybė.....	5	– Vitotrol 100, tipas OT1.....	10
Atskirų dalių sąrašas		N	
– Vitoconnect, tipas OPTO2.....	26	Naudojimas pagal paskirtį.....	7
– Vitoconnect, tipas OT2.....	28	Naudotojo paskyra.....	9
Atstata.....	22	Naudotojo registravimas.....	11
B		Naudotojų registravimas.....	19
Bendrosios pardavimo sąlygos.....	5	Nuotolinė kontrolė.....	8
D		Nuotolinis valdymas.....	8
Darbo patikimumas.....	5	O	
DHCP.....	9	Operacinė sistema.....	9
Dinaminis IP adresavimas.....	9	P	
DSL maršrutizatorius.....	18	Palaikomi reguliatoriai.....	9
Duomenų ryšys		Pardavimo sąlygos.....	5
– su Vitoconnect, tipu OPTO2.....	7	Prieiga prie interneto.....	5
– su Vitoconnect, tipu OT2.....	8	Prieigos taško režimas	
E		– aktyvinimas.....	20
Eksploatacijos pradžia.....	17, 19	– išaktyvinimas.....	20
El. paštas.....	5	Prielaidos.....	5
El. tinklo jungtis		Programėlė.....	8
– Vitoconnect, tipas OPTO2.....	16	Programinės įrangos atnaujinimas.....	24
– Vitoconnect, tipas OT2.....	16	R	
Elektros jungtis		Ryšio užmezgimas	
– Vitoconnect, tipas OPTO2, prie šilumos gamybos		– WLAN „Android“ operacinė sistema.....	19
įrenginio.....	13	– WLAN „iOS“ operacinė sistema.....	19
– Vitoconnect, tipas OT2, prie šilumos gamybos įrenginio.....	14	S	
– Vitoconnect, tipas OT2, prie Vitotrol 100.....	15	Saugos parametrai.....	9
G		Sieninio laikiklio montavimas	
Galiniai prietaisai		– Vitoconnect.....	12
– operacinė sistema.....	9	– Vitotrol 100, tipas OT1.....	13
Gamykl. Nr.		Sistemos konfigūravimas.....	19
– Vitoconnect, tipas OPTO2.....	26	Sistemos nustatymas.....	11
– Vitoconnect, tipas OT2.....	28	Sistemos prielaidos	
Gamyklinių nuostatų gražinimas.....	22	– IP tinklas.....	9
I		Slaptažodis.....	22
Indikacijos elementai.....	17	Standartiniai parametrai.....	22
Informacija.....	7	Sutrikimo rodmuo.....	21
Informacija apie gaminį.....	7	Sutrikimo šalinimas.....	21
		Sutrikimų šalinimo priemonės.....	21

Š		Valdymo prietaisas	
Šildymo sistemos konfigūravimas.....	19	– skirtas ViCare App.....	9
Šildymo sistemos nustatymas.....	11	Valymas.....	24
T		Veikimo triktis.....	21
Tech. aptarnavimo režimas		ViCare App programėlė.....	8
– aktyvinimas.....	22	Vitoconnect paleidimas iš naujo.....	21
– išaktyvinimas.....	22	Vitoguide.....	8
Techniniai duomenys		Vitotrol 100, tipo OT1, uždarymas.....	16
– kištukinis maitinimo blokas.....	30	W	
– Vitoconnect.....	30	WLAN maršrutizatorius.....	9
– Vitotrol 100, tipas OT1.....	30	WLAN parametrų konfigūravimas	
Techninis aptarnavimas.....	24	– pakeitus WLAN maršrutizatorių.....	22
Tinklo nuostatos.....	18	– „Android“ operacinė sistema, pirmasis paleidimas..	19
Tinklo operatorius.....	5	– „iOS“ operacinė sistema, pirmasis paleidimas.....	19
U		WLAN ryšio siekis.....	10
Užsak. Nr.		WLAN ryšys, siekis.....	10
– Vitoconnect, tipas OPTO2.....	26	WPA2 slaptažodis.....	22
– Vitoconnect, tipas OT2.....	28	Ž	
V		Ženklinimas specialistui.....	6
Valdymas.....	8		
Valdymo elementai.....	17		





Viessmann UAB
Geležino Vilko 6B
LT-03150 Vilnius
Tel.: +3705-2 36 43 33
Faks.: +3705 -2 36 43 40
El. paštas: info@viessmann.lt
www.viessmann.com

5834171 Galimi techniniai paketaimai