

Upute za upotrebu za korisnika instalacije

VIESSMANN

Vitoconnect
Tip OPTO2
Tip OT2

Komunikacijsko sučelje za daljinski nadzor i daljinsko upravljanje instalacijama grijanja putem interneta, za sljedeće korisničke površine:

- ViCare App
- Vitoguide

VITOCONNECT



Sigurnosne upute

Sigurnosne upute



Molimo Vas da se pridržavate ovih sigurnosnih uputa kako bi se isključile opasnosti po čovjeka i nastajanje materijalnih šteta.

Pojašnjenja sigurnosne upute



Opasnost

Ovaj znak upozorava na mogućnost ozljeđivanja.



Pozor

Ovaj znak upozorava na moguće materijalne i ekološke štete.

Upute

Podaci sa dodatkom Upute sadrže dodatne informacije.

Ciljna grupa

Ove upute namijenjene su korisnicima instalacije. U pojedinačnim odlomcima ovih uputa opisane su aktivnosti koje trebaju izvršiti stručnjaci. Ovaj uređaj mogu koristiti i djeca u dobi od osam godina i više, kao i osobe sa smanjenim tjelesnim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili osobe koje nemaju dovoljno iskustva i znanja, ako se nalaze pod nadzorom ili su dobile upute o sigurnom korištenju uređaja i rizicima koji proizlaze iz toga.



Opasnost

Posebice elektronička medicinska pomoćna sredstva, npr. Radiosignali mogu ometati elektrostimulatore srca, slušna pomagala i defibrilatore. Ako se upotrebljavaju takvi uređaji, izbjegavajte izravnu blizinu bežičnih komponenti spremnih za rad.

Instaliranje i namještanje

- Namještanja i radove na uređaju izvodite samo kako je zadano u ovim uputama.
- Električarske radove smiju izvoditi samo stručni električari.
- Uređaji se smiju priključiti samo na propisno instalirane utičnice.
- U slučaju radova na uređaju izvući utikač za mrežni priključak.
- Pridržavajte se minimalnih razmaka, kako bi se osigurao pouzdan prijenos signala.

Pogon instalacija

- Uređaje upotrebljavati samo u suhim unutarnjim prostorijama (ne kupaonici).
- Uređaji se ne smiju upotrebljavati u prostorijama u kojima postoji opasnost od eksplozije.
- Zaštititi uređaje od:
 - vlage
 - prašine
 - tekućina
 - para
 - direktnog sunčevog zračenja
 - drugog izravnog toplinskog zračenja.
- Nakon nestanka struje ili ponovnog starta ispitati status bežičnih komponenti.
- Mokrim rukama ne dirati mrežni dio.



Opasnost

Oštećeni uređaji ugrožavaju vašu sigurnost. Provjerite postoje li vanjska oštećenja na uređaju. Ne puštajte oštećeni uređaj u pogon.

Dodatne komponente i pojedinačni dijelovi


U slučaju zamjene koristiti isključivo originalne dijelove tvrtke Viessmann ili pojedinačne dijelove koje je odobrila tvrtka Viessmann.



Opasnost

U slučaju priključivanja neprikladnih mrežnih dijelova postoji opasnost od požara. Priključivati samo isporučeni mrežni dio.

Popis sadržaja

1. Sigurnost i odgovornost	Pogonska sigurnost	5
	Odgovornost	5
2. Prve informacije	Zbrinjavanje pakiranja	6
	Simboli	6
	Stručnjak	6
	Pravilna upotreba	7
	Informacije o proizvodu	7
	■ Podatkovne veze s Vitoconnect, tip OPTO2	7
	■ Podatkovne veze s Vitoconnect, tip OPTO2	8
	Rukovanje pomoću aplikacije	8
	■ ViCare App	8
	■  Vitaguide	8
3. Priprema montaže	Sistemske zahtjevi	9
	■ Podržane regulacije	9
	■ IP mreža	9
	Mjesto montaže	9
	■ Vitoconnect	9
	■ Vitotrol 100, tip OT1	10
	■ Dometi	10
4. Tijek montaže	Pregled tijeka montaže i puštanja u pogon	11
	Montaža zidnog držača	12
	■ Vitoconnect	12
	■ Vitotrol 100, tip OT1	13
	Priključivanje Vitoconnect, tip OPTO2 na proizvođač topline	13
	Priključivanje Vitoconnect, tip OT2	14
	■ Priključivanje Vitoconnect, tip OT2 na proizvođač topline	14
	■ Priključivanje Vitoconnect, tip OT2 na Vitotrol 100	15
	Zatvaranje uređaja i postavljenje u zidni držač	15
	■ Vitoconnect	15
	■ Vitotrol 100, tip OT1	16
	Priključak na mrežu Vitoconnect	16
5. Puštanje u pogon	Prikazni i opslužni elementi	17
	■ Značenje prikaza	18
	Provjera postavki komunikacijske mreže	18
	Registracija korisnika i podešavanje instalacije grijanja	19
	■ Operativni sustav Android: Namještanje WLAN-a	19
	■ Operativni sustav iOS: Namještanje WLAN-a	19
6. Upravljačke funkcije	Načina rada Access-Point	20
	■ Aktivacija načina rada Access-Point	20
	■ Deaktivacija načina rada Access-Point	20
7. Što učiniti?	Mjere za uklanjanje smetnji	21
	Ponovo pokrenuti Vitoconnect	22
	Vraćanje na tvorničke postavke	22
	Način rada održavanja	22
	■ Aktivacija načina rada održavanja	22
	■ Deaktivacija načina rada održavanja	22
	Namještanje WLAN-a nakon zamjene usmjernika	22
8. Radovi održavanja	Ažuriranje softvera	24
	Održavanje	24
	Čišćenje	24
9. Popisi sastavnih dijelova	Naručivanje sastavnih dijelova	25
	Popis sastavnih dijelova Vitoconnect, tip OPTO2	26

	Popis sastavnih dijelova Vitoconnect, tip OT2	28
10. Tehnički podaci	30
11. Dodatak	Upute za uklanjanje otpada	31
	■ Zbrinjavanje pakiranja	31
	■ Konačno stavljanje izvan pogona i zbrinjavanje instalacije grijanja	31
12. Certifikat	32
13. Kazalo	33

Pogonska sigurnost

Uređaj Vitoconnect putem interneta omogućuje komunikaciju između sljedećih komponenata i Viessmannovog servera.

- Vitotronic regulacija (sučelje Optolink)
- Proizvođač topline sa sučeljem Open-Therm

Opseg funkcija na raspolaganju stoji samo ako su ispunjeni sljedeći uvjeti:

- Regulacije Vitotronic, proizvođači topline sa sučeljem Open-Therm i Vitoconnect 100 moraju se ispravno priključiti i konfigurirati.
- Vitoconnect spojen je s internetom putem WLAN usmjernika.
- Pristup internetu uvijek mora biti omogućen.

- Provedena je registracija korisnika (vidi stranicu) 19.
- Kako bi se dojave mogle slati i u slučaju nestanka struje, preporučujemo strujno napajanje Vitoconnect i WLAN usmjernika preko UPS napajanja.

Upute

- *Instalacija grijanja i funkcionalnost putova dojave moraju se redovito provjeravati.*
- *Za daljnje povećanje pogonske sigurnosti instalacije grijanja preporučujemo projektiranje dopunskih mjera, npr. za zaštitu od smrzavanja ili za nadzor šteta od vode.*

Odgovornost

Ne preuzima se odgovornost za izgublenu dobit, nepostignute uštede, izravne ili posredne posljedične štete nastale zbog korištenja Vitoconnecta, Viessmannovog servera ili softvera kao ni za štete zbog nestručnog korištenja.

Odgovornost je ograničena na tipičnu štetu ako se važna ugovorna obveza povrijedi zbog lakog nemara, a čiji ispunjavanje omogućuje propisno izvršenje ugovora.

Ograničenje odgovornosti ne primjenjuje se ako je šteta uzrokovana namjerno ili zbog grubog nemara ili ako postoji obavezna odgovornost prema Zakonu o općoj sigurnosti proizvoda.

Vrijede Opći uvjeti prodaje tvrtke Viessmann koji su sadržani u aktualnom Viessmannovom cjeniku. Za korištenje VitoCarea ili Vitoguidea vrijede odgovarajuće odredbe o zaštiti podataka i uvjeti korištenja.

Usluge Push-obavijesti i e-pošte predstavljaju usluge pružatelja javnih komunikacijskih usluga za koje Viessmann ne odgovara. Stoga vrijede uvjeti poslovanja dotičnih mrežnih operatera.

Zbrinjavanje pakiranja

Otpadna pakiranja treba privesti uporabi u skladu sa zakonskim odredbama.

Njemačka: Koristite sustav zbrinjavanja koji organizira tvrtka Viessmann.


Austrija: Koristite zakonski sustav zbrinjavanja ARA (Altstoff Recycling Austria AG, broj licence 5766).

Švicarska: Otpadna pakiranja zbrinjava specijalizirana tvrtka za grijanje/ventilaciju.

Simboli

Simbol	Značenje
	Upućivanje na drugi dokument s dodatnim informacijama
	Radni korak u slikama: Numeriranje odgovara redoslijedu tijekom rada.
	Upozorenje na moguće materijalne i ekološke štete
	Područje je pod naponom
	Obratiti posebnu pozornost.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sastavni dio mora čujno uskočiti. ili ▪ Zvučni signal
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ugraditi novi sastavni dio. ili ▪ U spoju s alatom: Očistiti površinu.
	Propisno zbrinuti sastavni dio.
	Sastavni dio predati u prikladna skupljališta za otpad. Sastavni dio ne zbrinuti u kućni otpad.

Stručnjak

 Aktivnosti, koje smije izvoditi samo stručnjak, označene su ovim simbolom.

Električarske radove smiju izvoditi samo stručni električari.

Pravilna upotreba

Vitoconnect proizvode potrebno je propisno instalirati i puštati u pogon isključivo u spoju s elektroničkim regulacijama i upravljačkim jedinicama podržanih Viessmannovih proizvođača topline i struje.

Proizvodi Vitoconnect predviđeni su samo za pogon u zgradama u stambenom i poslovnom području. Zabranjena je pogrešna upotreba uređaja te vodi isključenju odgovornosti proizvođača (npr. gospodarska ili industrijska uporaba u druge svrhe osim za upravljanje i regulaciju).

U obzir je potrebno uzeti upute za montažu, upute za servisiranje i upute za upotrebu priložene proizvodima, kao i one na raspolaganju putem interneta. Proizvodi Vitoconnect moraju se koristiti isključivo za nadzor, opsluživanje i optimiranje instalacija pomoću korisničkih površina i komunikacijskih sučelja koja su u tu svrhu utvrđena u tiskanoj dokumentaciji proizvoda. Kod komunikacijskih sučelja potrebno je od strane graditelja osigurati da u svakom trenutku postoje, odn. da su ispunjeni zahtjevi sustava za korištene medije prijenosa koji su utvrđeni u dokumentaciji proizvoda (npr. potrebna WLAN veza do WLAN usmjernika).

Za napajanje se mogu koristiti isključivo komponente određene za tu svrhu, npr. mrežni adapter s utikačem).

Upute

Uređaji su predviđeni isključivo za upotrebu u kućanstvu odn. u prostorima sličnim kućanstvu, što znači da uređaj sigurno mogu opsluživati i neupućene osobe.

Informacije o proizvodu

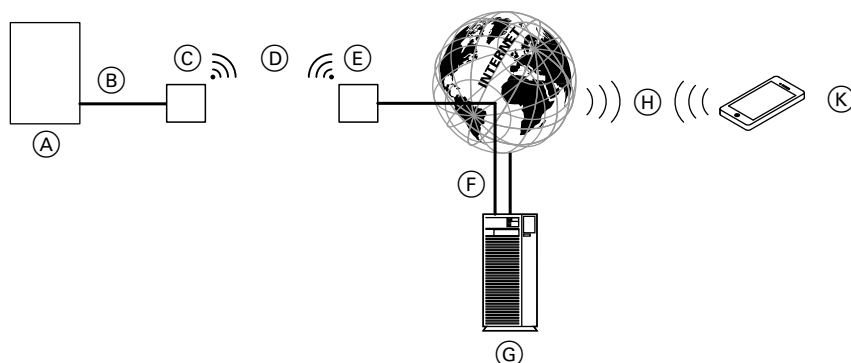
Vitoconnect 100 je internetsko sučelje za zidnu montažu koje putem priključka Optolink komunicira s regulacijom kruga kotla.

- Vitoconnect, tip OPTO2 se može primijeniti za instalacije s jednim kotlom sa sučeljem Optolink.
- Vitoconnect, tip OT2 se može primijeniti za instalacije s jednim kotlom sa sučeljem Open-Therm.

S Vitoconnectom omogućuje se daljinsko upravljanje instalacijama grijanja putem interneta. Namještanja i provjere odvijaju se putem aplikacije ViCare App. Daljinsko upravljanje instalacijom grijanja stručnjak alternativno izvodi putem Vitoguide.

Podatkovne veze s Vitoconnect, tip OPTO2

Samo u spoju s proizvođačima topline sa sučeljem Optolink



Slika 1

- | | |
|--------------------------------------|---|
| (A) Proizvođač topline s regulacijom | (E) WLAN usmjernik (od strane graditelja) |
| (B) Spojni vod Optolink | (F) Sigurna internetska veza s Viessmannovim serverom |
| (C) Vitoconnect, tip OPTO2 | (G) Viessmann server |
| (D) WLAN | |

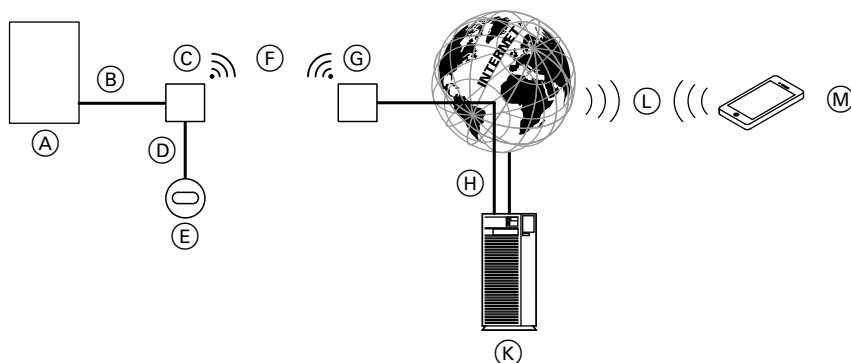
Prve informacije

Informacije o proizvodu (nastavak)

- Ⓜ Mobilna mreža ili WLAN veza
- Ⓚ Pametan telefon

Podatkovne veze s Vitoconnect, tip OPTO2

Samo u spoju s proizvođačima topline sa sučeljem Open-Therm



Slika 2

- Ⓜ Proizvođač topline s regulacijom
- Ⓚ Spojni vod Open Therm
- Ⓚ Vitoconnect, tip OT2
- Ⓚ Spojni vod Open Therm
- Ⓚ Vitotrol 100, tip OT1 (po izboru)
- Ⓚ WLAN
- Ⓚ WLAN usmjernik (od strane graditelja)
- Ⓚ Sigurna internetska veza s Viessmannovim serverom
- Ⓚ Viessmann server
- Ⓚ Mobilna mreža ili WLAN veza
- Ⓚ Pametan telefon

Rukovanje pomoću aplikacije

ViCare App

Svojom instalacijom grijanja možete daljinski upravljati putem interneta pomoću aplikacije.

Dodatne informacije: vidi www.vicare.info ili u App Store i Google Play Store.

Vitoguide

Samo za specijaliziranu tvrtku:

Specijalizirana tvrtka može daljinski nadzirati vašu instalaciju grijanja. Za to specijalizirana tvrtka treba odobrenje servisa.

Dodatne informacije: vidi www.viessmann.com/vitoguide ili u App Store i Google Play Store.

Sistemske zahtjevi

Podržane regulacije

Za aktualni pregled podržanih regulacija: vidi www.viessmann.com/vitoconnect.

IP mreža

Sistemske zahtjevi

- WLAN usmjernik s aktiviranim WLAN-om. WLAN usmjernik mora biti zaštićen dostatno sigurnom WPA2 lozinkom. Ne preporučaju se nešifrirane veze Vitoconnecta s WLAN usmjernikom.
- Internetski priključak s »neograničenim podatkovnim prometom« (paušalni iznos **bez** vremenskog ograničenja ili ograničenja podatkovnog prometa) i velikom dostupnošću, tj. Vitoconnect je stalno povezan s Viessmannovim serverom.
- IT stručnjak mora provjeriti i po potrebi podesiti dinamičku dodjelu IP adresa (DHCP, stanje pri isporuci) u mreži (WLAN) **prije** puštanja u pogon od strane graditelja.
- Odrediti parametre usmjernika i sigurnosne parametre u IP mreži (LAN): deblokirati port 80, port 123, port 443 i port 8883 za izravne izlazne veze. IT stručnjak ih mora dati ispitati odn. po potrebi uspostaviti **prije** puštanja u pogon od strane graditelja.

Upute

Tijekom pogona Vitoconnect uspostavlja zaštićenu internetsku vezu s Viessmannovim serverom. Veze Vitoconnecta s drugim serverima nisu moguće.

Korisnički račun

Neovisno o uređaju za opsluživanje za pogon Vitoconnecta potreban je važeći korisnički račun na Viessmannovom serveru. Registracija se ovdje vrši automatski pri puštanju u pogon preko aplikacije ViCare: vidi stranicu 19.

Uređaj za opsluživanje aplikacijom ViCare App

Aplikacija ViCare App podržava krajnje uređaje sa sljedećim operativnim sustavima:

- Apple iOS
- Google Android

Upute

- Za kompatibilne verzije: vidi App Store ili Google Play Store.
- Za više informacija: vidi www.vicare.info.

Dojavni cilj

Krajnji uređaj za prijem e-pošte, npr. računalo, pametni telefon ili tablet računalo.

Mjesto montaže

Vitoconnect

Vrsta montaže: zidna montaža

- Montaža samo unutar zatvorene zgrade.
- Mjesto montaže mora biti suho i zaštićeno od smrzavanja.
- Osigurati temperature okružja između +5 i +40 °C.
- Razmak do proizvođača topline iznosi min. 0,3 m i maks. 2,5 m
- Utičnica sa zaštitnim kontaktom 230 V/50 Hz ili US/CA: utičnica 120 V/60 Hz maks. 1,5 m pored mjesta montaže
- Pristup internetu s dostatnim WLAN signalom

Upute

WLAN signal može se pojačati uobičajenim WLAN repetitorima.

Upute

- Prilikom odabira mjesta montaže obratiti pozornost na duljine priloženih priključnih vodova.
- Kako bi se osigurala dobra WLAN veza, razmak između Vitoconnecta i WLAN usmjernika treba održavati što manjim.

Priključni vodovi	Duljina
Mrežni adapter s utikačem s priključnim vodom	1,5 m
Spojni vod Optolink ili Open Therm za priključivanje Vitoconnecta na regulaciji kruga kotla	3 m

Vitotrol 100, tip OT1

Vrsta montaže: zidna montaža

- U glavnom boravišnom prostoru na unutrašnjem zidu, oko 1,5 m od poda
 - Mjesto montaže mora biti suho i zaštićeno od smrzavanja.
 - Osigurati temperature okružja između 0 i +40 °C.
- Ne u neposrednoj blizini prozora ili vrata
 - Ne iznad radijatora
 - Ne u regalima, nišama itd.
 - Ne u blizini izvora topline (izravno sunčevo zračenje, dimnjak, televizor itd.)

Dometi

Dometi WLAN veza mogu biti smanjeni zbog zidova, stropova i elementima namještaja. Jačina WLAN signala se smanjuje, prijem može biti ometan.

Smanjenje dometa:

- WLAN signali se **prigušuju** na putu od odašiljača do prijemnika, npr. zbog zraka i pri prolazu kroz zidove.
- WLAN signale **reflektiraju** metalni dijelovi, npr. armature u zidovima, metalne folije u toplinskim izolacijama, metalizirano staklo za toplinsku zaštitu.
- WLAN signali se **prekidaju** blokovima za napajanje i oknima dizala.
- Uređaji koji rade s visokofrekventnim signalima također **ometaju** WLAN signale. Udaljenost do tih uređaja mora biti **min. 2 m**.
 - računalo
 - audio i video sustavi
 - bežični signali
 - elektronički transformatori
 - predspojni uređaji.

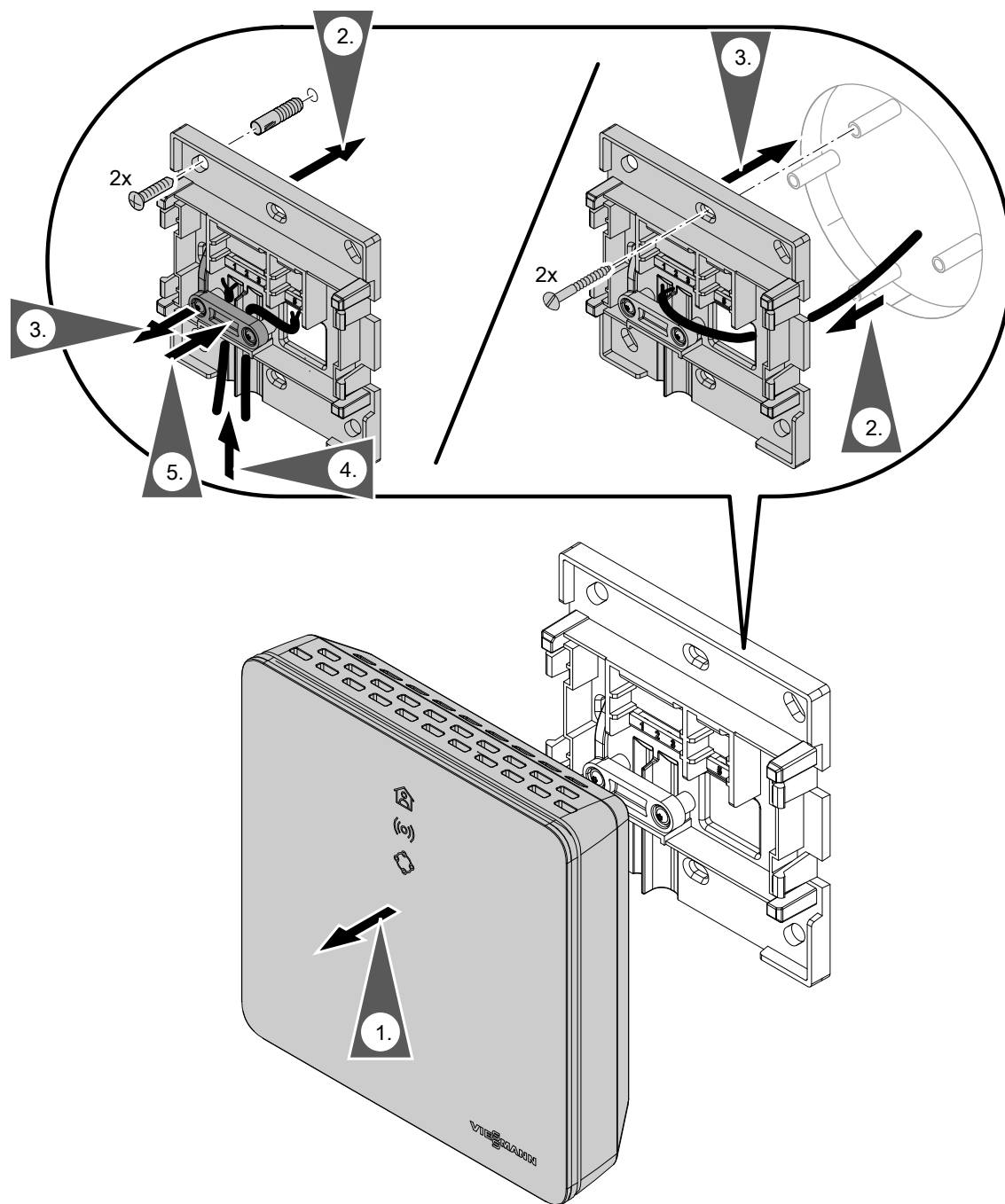
Upute

Kako bi se osigurala dobra WLAN veza, preporučujemo da razmak između Vitoconnecta i WLAN usmjernika održavate što manjim.

Pregled tijeka montaže i puštanja u pogon

Radni koraci		Odgovorna osoba	Stranica	
			Tip OPT02	Tip OT2
Montaža				
1	Provjera sistemskih zahtjeva	Specijalizirana tvrtka za grijanje IT stručnjak	9	9
2	Montaža zidnog držača za Vitoconnect	Specijalizirana tvrtka za grijanje Korisnik instalacije	12	12
3	Montaža zidnog držača za Vitotrol 100	Specijalizirana tvrtka za grijanje Korisnik instalacije	—	13
4	Spajanje Vitoconnecta s proizvođačem topline	Specijalizirana tvrtka za grijanje	—	14
		Specijalizirana tvrtka za grijanje Korisnik instalacije	13	—
5	Spajanje Vitoconnecta i Vitotrol 100	Specijalizirana tvrtka za grijanje Korisnik instalacije	—	15
6	Postavljanje Vitoconnecta u zidni držač	Specijalizirana tvrtka za grijanje Korisnik instalacije	15	15
7	Postavljanje Vitotrola 100 u zidni držač	Specijalizirana tvrtka za grijanje Korisnik instalacije	—	16
8	Izvođenje priključka na mrežu za Vitoconnect	Specijalizirana tvrtka za grijanje Korisnik instalacije	16	16
Puštanje u pogon				
9	Ispitivanje mrežnih postavki	IT stručnjak	18	18
10	Registracija korisnika i podešavanje instalacije grijanja.	Specijalizirana tvrtka za grijanje Korisnik instalacije	19	19

Vitocconnect

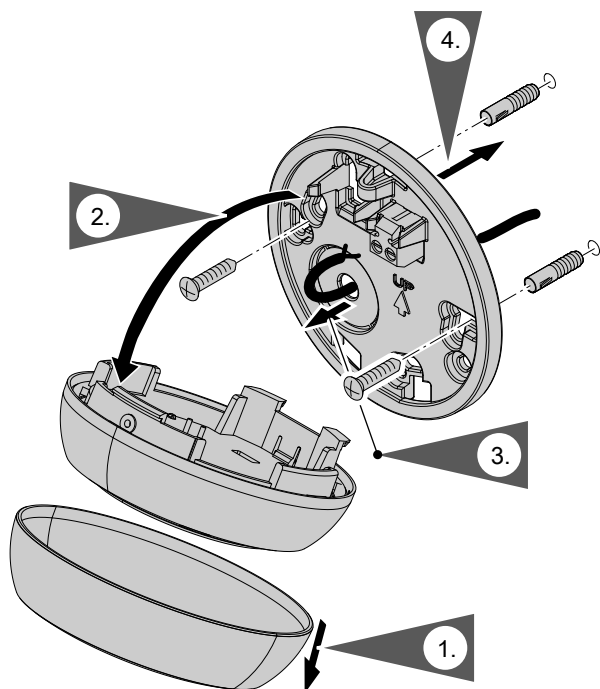


Slika 3

Montaža zidnog držača (nastavak)

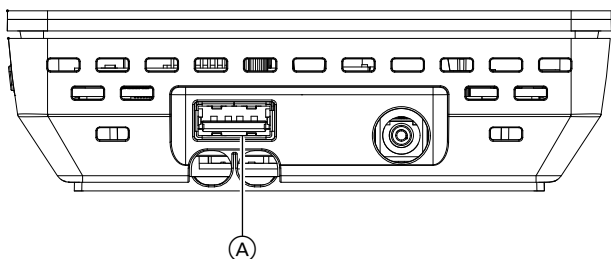
Vitotrol 100, tip OT1

Samo u kombinaciji s Vitoconnectom, tip OT2



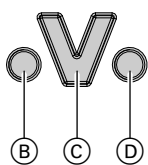
Slika 4

Priključivanje Vitoconnect, tip OPTO2 na proizvođač topline



Slika 5

1. Utaknite USB utikač spojnog voda Optolink/USB u priključak (A) Vitoconnecta.



Slika 6

2. Spojite utikač Optolink spojnog voda Optolink/USB sa sučeljem Optolink (C) na regulaciji proizvođača topline.




Priključak na proizvođač topline


Upute za upotrebu proizvođača topline

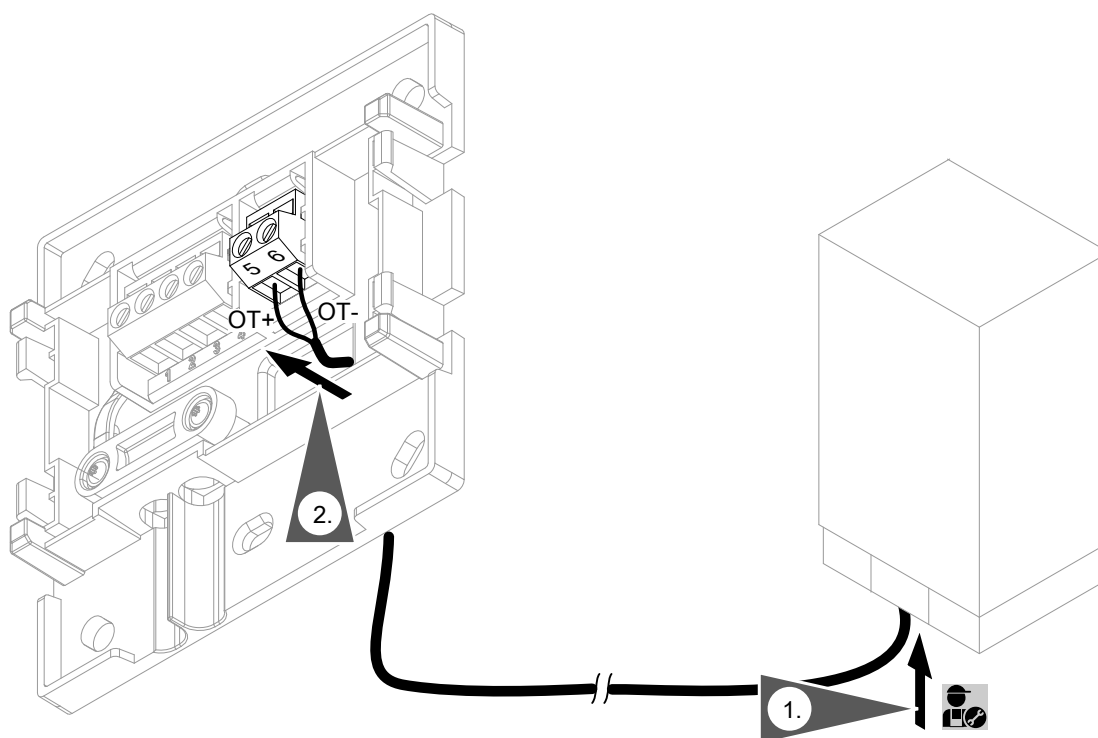
- (B) Prikaz smetnje
- (C) Optolink sučelje
- (D) Prikaz pogona

Priključivanje Vitoconnect, tip OT2

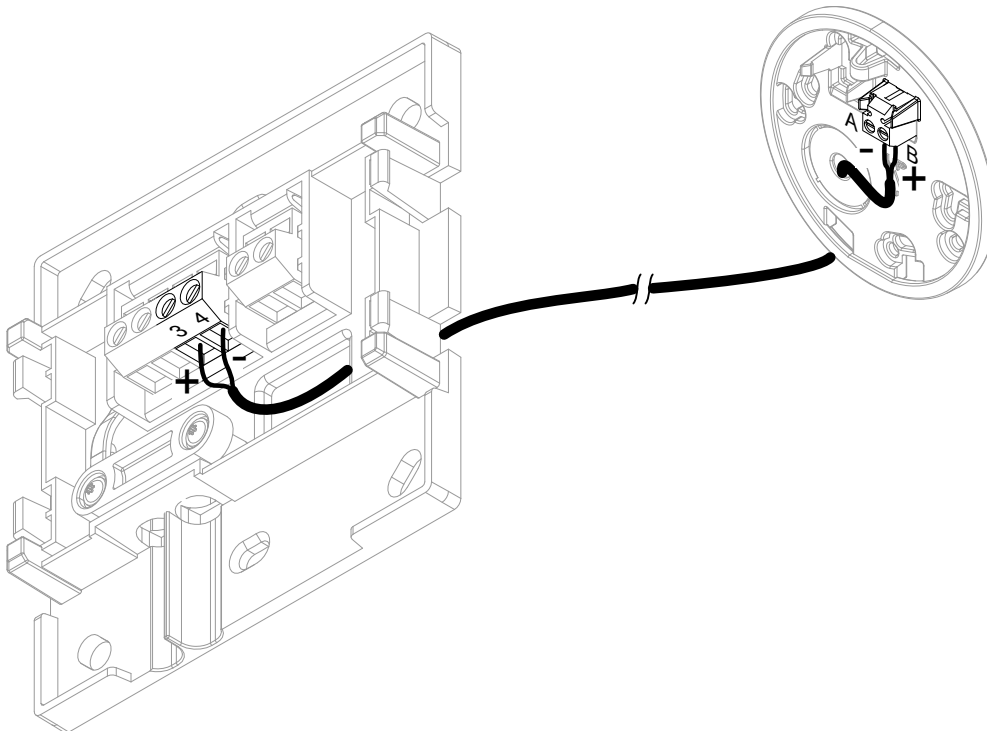
Priključivanje Vitoconnect, tip OT2 na proizvođač topline

1.  Priključite spojni vod Open Therm na proizvođač topline.

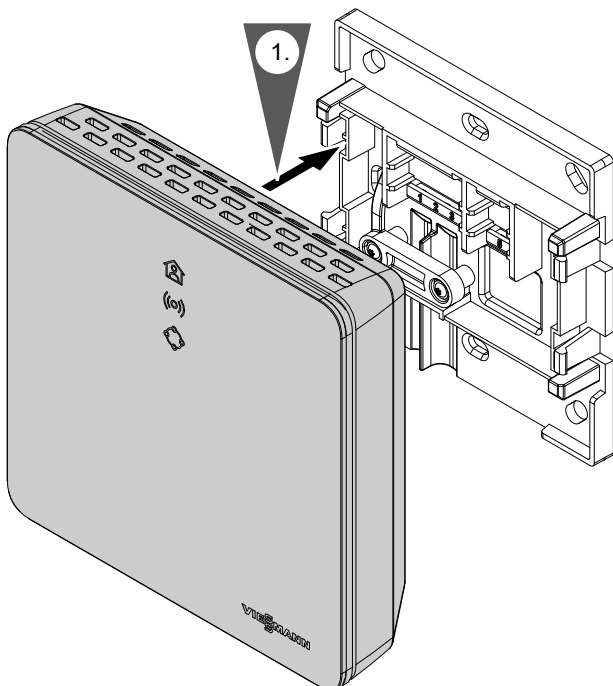
 Upute za montažu i servisiranje proizvođača topline



Slika 7

Priključivanje Vitoconnect, tip OT2 (nastavak)**Priključivanje Vitoconnect, tip OT2 na Vitotrol 100**

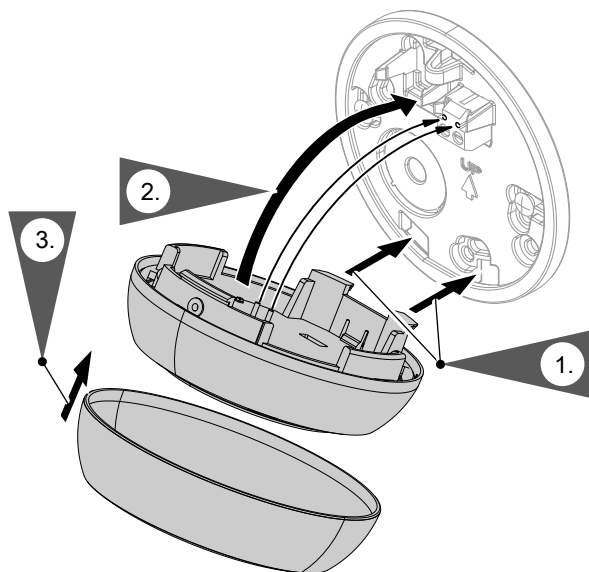
Slika 8

Zatvaranje uređaja i postavljenje u zidni držač**Vitoconnect**

Slika 9

Vitotrol 100, tip OT1

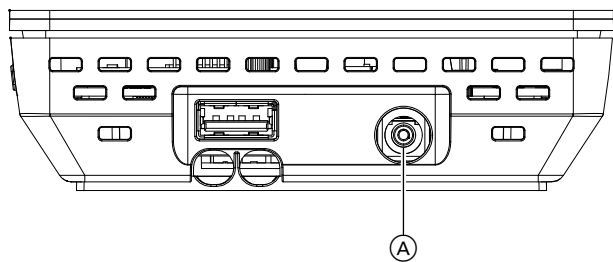
Samo u kombinaciji s Vitoconnectom, tip OT2.



Slika 10

Priključak na mrežu Vitoconnect

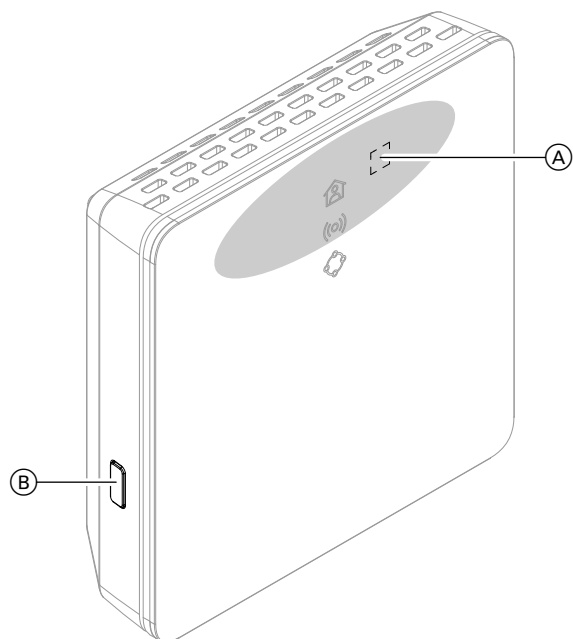
Fiksno instalirana utičnica sa zaštitnim kontaktom za mrežni adapter s utikačem mora se nalaziti blizu uređaja i biti slobodno dostupna. Osiguranje utičnice od strane graditelja: maks. 16 A (US, CA: maks. 20 A).



Slika 11

1. Utaknite šuplji utikač mrežnog adaptera s utikačem u priključak **A** Vitoconnecta.
2. Utaknite mrežni adapter s utikačem za Vitoconnect u utičnicu.

Prikazni i opslužni elementi



Slika 12


- Ⓐ Opslužno tipkalo
- Ⓑ Tipkalo za resetiranje
- 🏠 LED pokazuje trenutno radno stanje.
- 📶 LED prikazuje stanje komunikacije s WLAN i Viessmannovim serverom.
- ⚙️ LED prikazuje funkcije sustava i komunikaciju s proizvođačem topline (način rada održavanja, ponovno uključenje, ažuriranje, greške).

■ = aktivacijsko područje opslužnog tipkala Ⓐ


Značenje prikaza

LED  – Pogonsko stanje

Svijetli bijelo.	Uspješno uspostavljanje veze Vitoconnecta s proizvođačem topline i Viessmannovim serverom: Grijanje prostora prema vremenskom programu
------------------	---

LED  – Komunikacija s WLAN-om i Viessmannovim serverom

Svijetli zeleno.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vitoconnect se pokreće. ili ▪ Način rada Access-Point je aktivan.
Pulsira žuto.	Uspostava veze Vitoconnecta s WLAN usmjernikom nije uspjela: vidi stranicu 21.
Svijetli žuto.	Nema veze s internetom, vidi stranicu 21.
Svijetli crveno.	Uspostava veze Vitoconnecta s Viessmannovim serverom nije uspjela: vidi stranicu 21.

LED  – Funkcije sustava i komunikacija s proizvođačem topline

Pulsira zeleno.	Uspostava veze Vitoconnecta s drugim mogućim uređajima
Svijetli zeleno.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vitoconnect se pokreće. ili ▪ Novi softver se instalira. <p>! Pozor Nemojte oštetiti Vitoconnect. Tijekom instalacije softvera Vitoconnect ne odvajati od strujne mreže.</p>
Svjetluca žuto.	Komunikacijska greška prema Vitotrolu 100, tip OT1: vidi stranicu 21.
Svjetluca brzo žuto.	Nema veze s proizvođačem topline: vidi stranicu 21.
Pulsira crveno.	Način rada održavanja (nema prijenosa podataka na Viessmannov server): vidi stranicu 22.
Svjetluca crveno.	Vitoconnect je spreman za resetiranje u stanje pri isporuci: vidi stranicu 21.
Svijetli crveno.	Greška na regulaciji proizvođača topline: vidi stranicu 21.

LED  i  – Greške softvera ili hardvera

Svjetlucaju brzo crveno.	Greške softvera ili hardvera: vidi stranicu 21.
--------------------------	---

Upute

Sporo pulsiranje: LED zasvijetli jedanput svake 4 sekunde svjetlo pa tamnije.

Pulsiranje: LED zasvijetli jedanput svake sekunde svjetlo pa tamnije.

Svjetlucanje: LED se uključuje jedanput svake sekunde.


Brzo svjetlucanje: LED se uključuje dvaput svake sekunde.

Provjera postavki komunikacijske mreže

IT stručnjaci moraju provjeriti i eventualno prilagoditi sljedeće postavke na WLAN usmjerniku:

- Mora se podesiti dodjela dinamičke IP adrese.
- Port 80, port 123, port 443 i port 8883 moraju biti oslobođeni za izlazne veze. port 8883

Registracija korisnika i podešavanje instalacije grijanja

1. Aplikaciju ViCare App skinuti iz platforme App Store ili Google Play Store i instalirati.
2. Pokrenite aplikaciju ViCare App i dodirnite »**Otvaranje računara**«.
3. Slijedite upute u aplikaciji ViCare App.
4. Skenirajte QR kod.
Ili
Unesite »**S/N**« i »**ID**«.
5. Namjestite WLAN Vitoconnecta: vidi sljedeće poglavlje.
6. Spojite Vitoconnect s kućnom mrežom. Vitoconnect i aplikacija ViCare App su namješteni kada LED  svijetli bijelo: vidi poglavlje »Prikazni i opslužni elementi«.

Upute

QR kod, »**S/N**« i »**ID**«: vidi priloženu naljepnicu Vitoconnect.

Operativni sustav Android: Namještanje WLAN-a

Automatska uspostava veze s WLAN-om
»**VITOCONNECT-<xxxx>**«

Operativni sustav iOS: Namještanje WLAN-a

1. Pozovite WLAN postavke svojeg pametnog telefona.
2. Spojite svoj pametni telefon s WLAN »**VITOCONNECT-<xxxx>**«. Pojavit će se pitanje o lozinki.
3. Unesite WPA2 lozinku iz međuspremnik.

Upute

Lozinka WPA2 automatski se nalazi u međuspremniku.

Načina rada Access-Point

U načinu rada Access-Point možete provjeriti licencije otvorenog koda i izvršiti namještanja WLAN usmjernika.

Aktivirajte način rada Access-Point, npr. nakon zamjene WLAN usmjernika.

Aktivacija način rada Access-Point

Pritišćite opslužno tipkalo **A** duže od 5 sekundi, ali ne duže od 30 sekundi: vidi poglavlje »Prikazni i opslužni elementi«.

LED(**o**) svijetli zeleno:

Način rada Access-Point je aktivan.

Deaktivacija način rada Access-Point

1. Način rada Access-Point automatski se deaktivira nakon 5 minuta.
Ili
2. Ponovo pritišćite opslužno tipkalo **A** duže od 5 sekundi, ali ne duže od 30 sekundi: vidi poglavlje »Prikazni i opslužni elementi«.
LED (**o**) više ne svijetli.
Način rada Access-Point je deaktiviran.


Upute

Pri prvom puštanju u rad način rada Access-Point automatski se aktivira čim utaknete mrežni adapter s utikačem. Način rada Access-Point ostaje aktivan sve dok se ne završi puštanje u rad Vitoconnecta. Ručno deaktiviranje načina rada Access-Point nije potrebno.

Mjere za uklanjanje smetnji

Smetnje na Vitoconnectu signaliziraju se različitim LED prikazima: vidi stranicu 17.

Smetnje s LED prikazom

	Vrsta smetnje i mjere
LED (◐)	
Pulsira žuto.	Uspostava veze Vitoconnecta s WLAN usmjernikom nije uspjela <ul style="list-style-type: none"> ▪ Provjerite lozinku pri puštanju WLAN-a u pogon. ▪ Ponovo pokrenite Vitoconnect: vidi stranicu 22.
Svijetli žuto. Ili Svijetli crveno.	Nema veze s internetom ili Nema veze s Viessmannovim serverom <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nema WLAN veze <ul style="list-style-type: none"> – Provjerite postavke mreže pri puštanju WLAN-a u pogon. – Provjerite lozinku pri puštanju WLAN-a u pogon. ▪ Snaga signala WLAN-a je premala <ul style="list-style-type: none"> – Promijenite mjesto montaže Vitoconnecta: vidi stranicu 9. ▪ WLAN veza postoji, ali nema veze s internetom. <ul style="list-style-type: none"> – Provjerite internetsku vezu s drugim sudionikom, npr. laptopom. Ako internetska veza nije moguća ni s drugim sudionicima, IT stručnjaku povjeriti ispitivanje postavki mreže. ▪ Ponovo pokrenite Vitoconnect: vidi stranicu 22.
Svjetluca brzo crveno.	Greška softvera ili hardvera <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ponovo pokrenite Vitoconnect: vidi 22. ▪ Po potrebi zamijenite Vitoconnect.
LED (◑)	
Svjetluca žuto.	Komunikacijska greška prema Vitotrolu 100, tip OT1 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Provjerite spojni vod Open Therm prema Vitotrolu 100, tip OT1: vidi stranicu 15. ▪ Ponovo pokrenite Vitoconnect: vidi stranicu 22.
Svjetluca brzo žuto.	Nema veze s proizvođačem topline <ul style="list-style-type: none"> ▪ Provjerite utične spojeve (Optolink, USB). ▪ Provjerite spojne vodove (Open Therm, Optolink). ▪ Ponovo pokrenite Vitoconnect: vidi stranicu 22.
Pulsira crveno.	Način rada održavanja (nema prijenosa podataka na Viessmannov server) Deaktivirajte način rada održavanja: vidi stranicu 22
Svjetluca brzo crveno.	Greška softvera ili hardvera <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ponovo pokrenite Vitoconnect: vidi stranicu 22. ▪ Po potrebi zamijenite Vitoconnect.
Svijetli crveno.	Smetnje na regulaciji proizvođača topline <ul style="list-style-type: none"> ▪ Obratite pozornost na dojavu u aplikaciji ViCare App. ▪  Upute za montažu i servisiranje proizvođača topline
Smetnje bez LED prikaza	
Smetnja	Mjere
Svi prikazni elementi na Vitoconnect su isključeni.	Provjerite mrežni priključak i mrežni adapter s utikačem Vitoconnecta.

Što učiniti?

Ponovo pokrenuti Vitoconnect

Nakon uklanjanja smetnje Vitoconnect treba ponovo pokrenuti.

Pritišćite istovremeno tipkalo za resetiranje (B) i opslužno tipkalo (A) na otprilike 15 sekundi: vidi poglavlje »Prikazni i opslužni elementi«.

- LED (☉) i ☉ svijetle zeleno: postupak pokretanja može trajati do 2 minute.
- LED ☉ svijetli bijelo: Vitoconnect je spreman za pogon.

Vraćanje na tvorničke postavke

Sve promijenjene vrijednosti možete istovremeno vratiti na tvorničke postavke.

1. Pritišćite tipkalo za resetiranje (B) min. 30 sekundi: vidi poglavlje »Prikazni i opslužni elementi«. LED ☉ svijetluca crveno.
2. Ponovo pritisnite tipkalo za resetiranje (B) u roku od 5 sekundi. LED ☉ više ne svijetli. Vitoconnect se ponovo pokreće.

Način rada održavanja

Pomoću ove funkcije potiskuje se prijenos dojava s instalacije grijanja do Viessmannovog servera, npr. tijekom radova održavanja na instalaciji grijanja.

Aktivacija načina rada održavanja

Pritišćite tipkalo za resetiranje (B) oko 5 do 15 sekundi: vidi poglavlje »Prikazni i opslužni elementi«.

LED ☉ pulsira crveno.

Način rada održavanja je aktiviran.

Deaktivacija načina rada održavanja

1. Način rada održavanja automatski se deaktivira nakon 8 sati.
Ili
2. Ponovo pritišćite tipkalo za resetiranje (B) oko 5 do 15 sekundi: vidi poglavlje »Prikazni i opslužni elementi«. LED ☉ više ne svijetli. Način rada održavanja je deaktiviran.

Namještanje WLAN-a nakon zamjene usmjernika

1. Aktivirajte način rada Access-Point Vitoconnecta: vidi stranicu 20.
2. Pozovite WLAN postavke svojeg pametnog telefona.
3. Spojite svoj pametni telefon s WLAN »VITOCONNECT-**<xxxx>**«.
4. Unesite WPA2 lozinku.
Upute
WPA2 lozinka nalazi se na priloženoj naljepnici.
5. Na svojem pametnom telefonu otvorite internetski preglednik **http://vitoconnect.gateway**
6. Na početnoj stranici odaberite »**Odaberi usmjernika**«


Namještanje WLAN-a nakon zamjene usmjernika (nastavak)

7. Slijediti upute na internetskoj stranici.
8. Način rada Access-Point automatski se deaktivira nakon 5 minuta.
Ili
Ručno deaktivirajte način rada Access-Point Vito-connecta: vidi stranicu 20.

Radovi održavanja

Ažuriranje softvera

Ako je dostupno novo ažuriranje softvera, ono se automatski preuzima.

LED  svijetli tijekom ažuriranja zeleno. Taj postupak može trajati do 5 minuta. Nakon uspješno završenog ažuriranja Vitoconnect se ponovo pokreće.

Održavanje

Vitoconnect ne treba održavati.

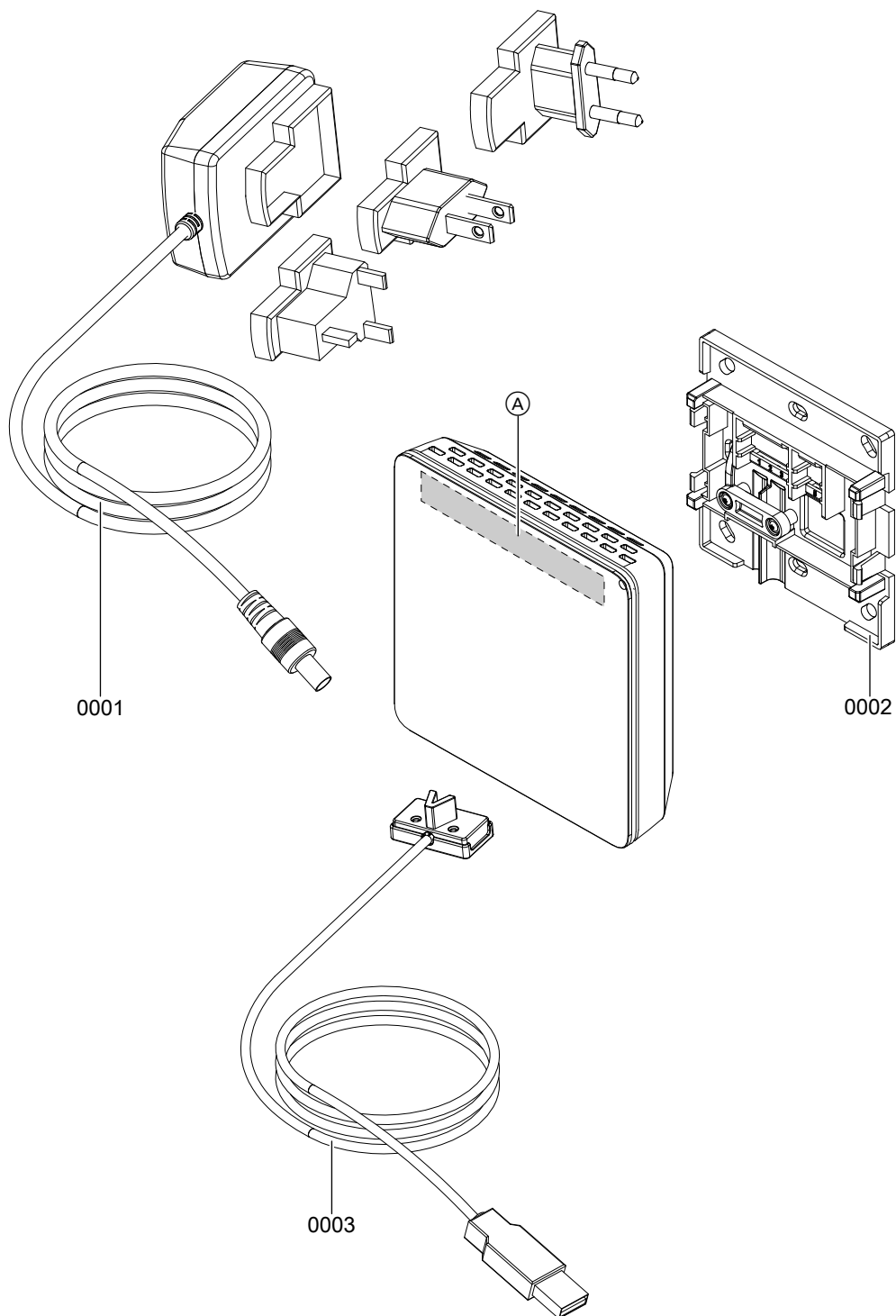
Čišćenje

Površinu opslužne jedinice možete čistiti krpom od mikrovlakana. Ne koristiti sredstva za čišćenje.

Naručivanje sastavnih dijelova

Za narudžbu sastavnih dijelova potrebni su sljedeći podaci:

- Br. narudž. (vidi natpisnu pločicu Ⓐ)
- Broj pozicije sastavnog dijela (s popisa sastavnih dijelova)



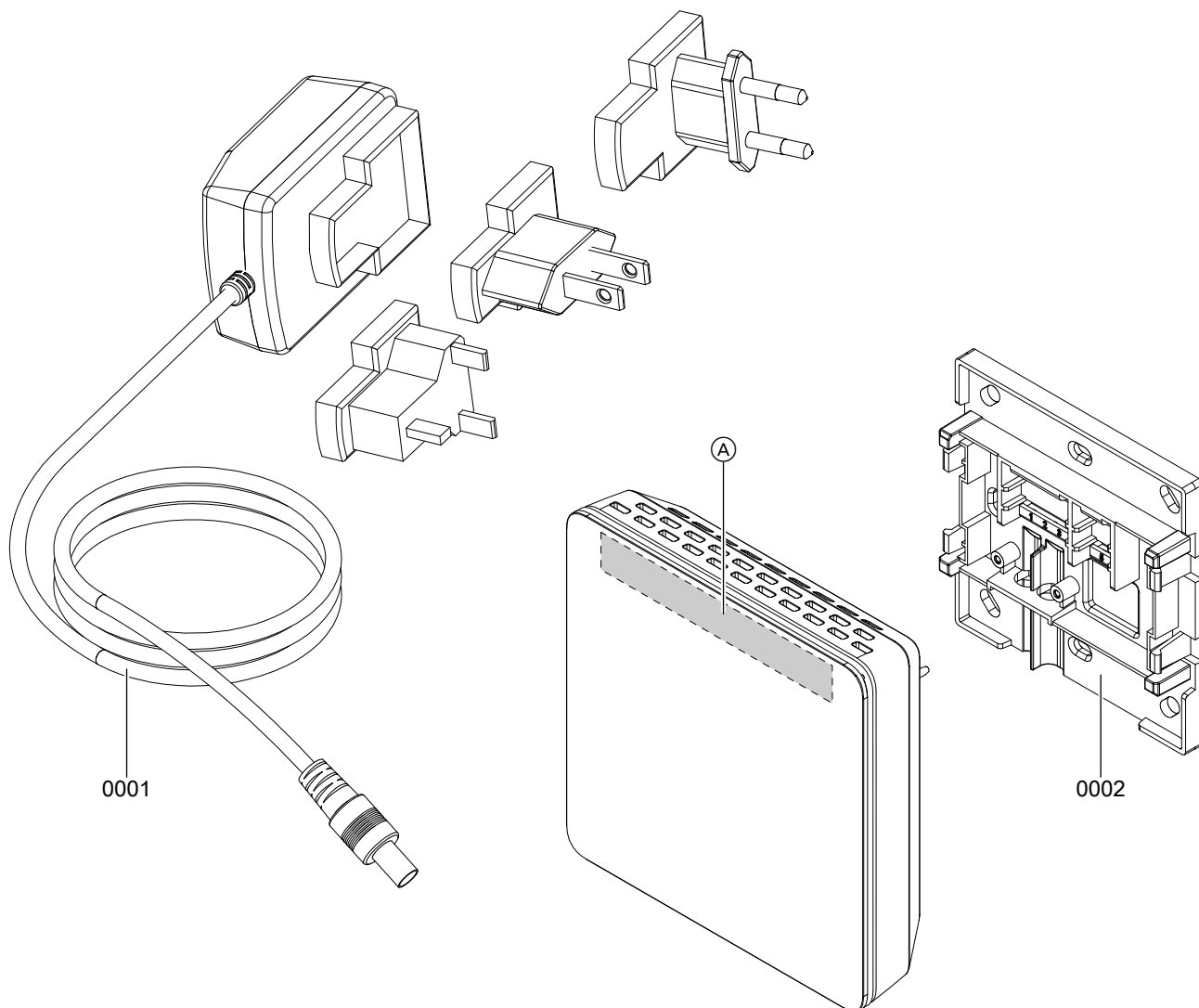
Slika 13

- Ⓐ Natpisna pločica Vitoconnect (na stražnjoj strani Vitoconnecta)

Popis sastavnih dijelova Vitoconnect, tip OPTO2 (nastavak)

Poz.	Sastavni dio
0001	Mrežni adapter s utikačem
0002	Zidni držač
0003	Priključni vod USB/Optolink

Popis sastavnih dijelova Vitoconnect, tip OT2



Slika 14

- Ⓐ Natpisna pločica Vitoconnect (na stražnjoj strani Vitoconnecta)

Popis sastavnih dijelova Vitoconnect, tip OT2 (nastavak)

Poz.	Sastavni dio
0001	Mrežni adapter s utikačem
0002	Zidni držač

Tehnički podaci**Vitoconnect**

Nazivni napon	12 V $\overline{=}$
Frekvencija WLAN-a	2,4 GHz
Šifriranje WLAN-a	Nešifriran ili WPA2
Frekvencijski pojas	od 2400,0 do 2483,5 MHz
Maks. snaga odašiljanja	0,1 W (e.i.r.p.)
Internetski protokol	IPv4
Dodjela IP-a	DHCP
Nazivna struja	0,5 A
Primljena snaga	5,5 W
Klasa zaštite	III
Stupanj zaštite	IP 20 D prema EN 60529
Dozvoljena temperatura okružja	
▪ Pogon	5 do +40 °C Upotreba u stambenim prostorijama i kotlovnica (normalni uvjeti okruženja)
▪ Skladištenje i transport	-20 do +60 °C

Mrežni adapter s utikačem

Nazivni napon	100 - 240 V~
Nazivna frekvencija	50/60 Hz
Izlazni napon	12 V $\overline{=}$
Izlazna struja	1 A
Klasa zaštite	II
Dozvoljena temperatura okružja	
▪ Pogon	5 do +40 °C Upotreba u stambenim prostorijama i kotlovnica (normalni uvjeti okruženja)
▪ Skladištenje i transport	-20 do +60 °C

Vitotrol 100, tip OT1

Napajanje	Preko spojnog voda Open Therm
Stupanj zaštite	IP 20
Dozvoljena temperatura okružja	
▪ Pogon	0 – +40 °C pri relativnoj vlažnosti zraka od 10 do 90 % Upotreba u stambenim prostorijama i kotlovnica (normalni uvjeti okruženja)
▪ Skladištenje i transport	-20 do +55 °C

Upute za uklanjanje otpada

Zbrinjavanje pakiranja

Zbrinjavanje pakiranja vašeg proizvoda tvrtke Viessmann preuzima specijalizirana tvrtka za grijanje.

Njemačka: Certificirane specijalizirane tvrtke za zbrinjavanje recikliraju otpadna pakiranja u skladu sa zakonskim odredbama.

Austrija: Certificirane specijalizirane tvrtke za zbrinjavanje recikliraju otpadna pakiranja u skladu sa zakonskim odredbama. Koristite zakonski sustav zbrinjavanja ARA (Altstoff Recycling Austria AG, broj licence 5766).

Konačno stavljanje izvan pogona i zbrinjavanje instalacije grijanja

Proizvodi tvrtke Viessmann mogu se reciklirati. Komponente i pogonski materijali instalacije grijanja ne spadaju u kućanski otpad.

Molimo da zbog propisnog zbrinjavanja vaše stare instalacije razgovarate sa specijaliziranom tvrtkom za grijanje.

Njemačka: Pogonski materijali (npr. toplinski mediji) mogu se zbrinuti putem lokalnog skupljališta.

Austrija: Pogonski materijali (npr. toplinski mediji) mogu se zbrinuti putem lokalnog skupljališta ASZ (skupljalište otpadnih materijala).

RoHS
compliant
2002 / 95 / EC

Kazalo

A		N	
Aplikacija.....	8	Način rada Access-Point	
Ažuriranje.....	24	– Aktivacija.....	20
Ažuriranje softvera.....	24	– Deaktivacija.....	20
B		Način rada održavanja	
Br. narudž.		– Aktivacija.....	22
– Vitoconnect, tip OPTO2.....	26	– Deaktivacija.....	22
– Vitoconnect, tip OT2.....	28	Namještanje WLAN-a	
Č		– nakon zamjene WLAN usmjernika.....	22
Čišćenje.....	24	– Prvo puštanje u rad operativnog sustava Android..	19
D		– Prvo puštanje u rad operativnog sustava iOS.....	19
Daljinsko nadziranje.....	8	O	
Daljinsko upravljanje.....	8	Odgovornost.....	5
DHCP.....	9	Održavanje.....	24
Dinamička dodjela IP adrese.....	9	Opći uvjeti prodaje.....	5
Dodjela IP adrese.....	9	Operativni sustav.....	9
Dometa WLAN veza.....	10	Opšlužni elementi.....	17
DSL usmjernik.....	18	Osnovno podešavanje.....	22
E		Oznaka stručnjaka.....	6
E-adresa.....	5	P	
Električni priključak		Podatkovne veze	
– Vitoconnect, tip OPTO2 na proizvođač topline.....	13	– s Vitoconnect, tip OPTO2.....	7
– Vitoconnect, tip OT2 na proizvođač topline.....	14	– s Vitoconnect, tip OT2.....	8
– Vitoconnect, tip OT2 na Vitotrol 100.....	15	Podešavanje instalacije.....	11, 19
I		Podešavanje instalacije grijanja.....	11, 19
Informacije.....	7	Podržane regulacije.....	9
Informacije o proizvodu.....	7	Pogonska sigurnost.....	5
IP adresa.....	18	Ponovno pokretanje Vitoconnecta.....	22
K		Popis sastavnih dijelova	
Korisnički račun.....	9	– Vitoconnect, tip OPTO2.....	26
Krajnji uređaji		– Vitoconnect, tip OT2.....	28
– Operativni sustav.....	9	port 123.....	9, 18
L		port 443.....	9, 18
Lozinka.....	22	Port 443.....	18
M		port 80.....	9, 18
Mjere za uklanjanje smetnji.....	21	port 8883.....	9
Mjesto montaže		Postavke komunikacijske mreže.....	18
– Vitoconnect.....	9	Postavljanje.....	11
– Vitotrol 100, tip OT1.....	10	Postavljanje u zidni držač	
Montaža zidnog držača		– Vitoconnect.....	15
– Vitoconnect.....	12	– Vitotrol 100.....	16
– Vitotrol 100, tip OT1.....	13	Pravilna upotreba.....	7
Mreža.....	8	Preduvjeti.....	5
Mrežni operater.....	5	Prikazni elementi.....	17
		Prikaz smetnje.....	21
		Priključak na mrežu	
		– Vitoconnect, tip OPTO2.....	16
		– Vitoconnect, tip OT2.....	16
		Pristup Internetu.....	5
		Puštanje u pogon.....	17, 19
		R	
		Registracija korisnika.....	11, 19
		Resetiranje.....	22
		Rezervni dijelovi	
		– Vitoconnect, tip OPTO2.....	26
		– Vitoconnect, tip OT2.....	28
		Rukovanje.....	8

S		U	
Sigurnosni parametri.....	9	Uspostava veze	
Sistemske zahtjevi		– WLAN operativni sustav Android.....	19
– IP mreža.....	9	– WLAN operativni sustav iOS.....	19
Smetnja funkcije.....	21	Uvjeti prodaje.....	5
T		V	
Tehnički podaci		ViCare App.....	8
– Mrežni adapter s utikačem.....	30	Vitoguide.....	8
– Vitoconnect.....	30	Vraćanje na tvorničke postavke.....	22
– Vitotrol 100, tip OT1.....	30	W	
Temperatura okruženja		WLAN usmjernik.....	9
– Vitoconnect.....	9	WPA2 lozinka.....	22
– Vitotrol 100, tip OT1.....	10	Z	
Tvornički broj		Zamjena usmjernika.....	22
– Vitoconnect, tip OPTO2.....	26	Zaštita od smrzavanja.....	5
– Vitoconnect, tip OT2.....	28	Zatvaranje Vitotrol 100, tip OT1.....	16
U			
Uklanjanje smetnji.....	21		
Uređaj za opsluživanje			
– za aplikaciju ViCare App.....	9		





Viessmann d.o.o. HRVATSKA
Dr. Luje Naletilića 29
HR-10020 Zagreb
Telefon:0 03 85-1-65 93-650
Telefax:0 03 85-1-65 46-793
www.viessmann.com

5834194 Pridržavamo pravo na tehničke izmjene!