

# Navodilo za rokovanje za uporabnika naprave

**VIESSMANN**

**Vitoconnect**  
Tip OPTO2  
Tip OT2


Komunikacijski vmesnik za daljinski nadzor in daljinsko upravljanje ogrevalnih sistemov preko interneta, za sledeče uporabniške vmesnike:

- ViCare App
- ViGuide


## VITOCONNECT




### Varnostna opozorila

 Prosimo, natančno upoštevajte ta varnostna opozorila, da preprečite nevarnost ter poškodbe oseb in stvari.

### Razlaga varnostnih opozoril

 **Nevarnost**  
Ta znak svari pred poškodbami oseb.

 **Pozor**  
Ta znak svari pred poškodbami stvari in nevarnostjo za okolje.

### **Opozorilo**

*Navedbe z besedo opozorilo vsebujejo dodatne informacije.*

### Ciljna skupina

To navodilo je namenjeno uporabnikom naprave.

Posamezna poglavja tega navodila opisujejo dejavnosti, ki jih morajo izvajati strokovnjaki.

To napravo smejo upravljati tudi otroci, starejši od 8 let, ter osebe z omejenimi fizičnimi, zaznavnimi ali duševnimi sposobnostmi ali s pomanjkljivimi izkušnjami in znanjem, če jo uporabljajo pod nadzorom, ali če so bili uvedeni v varno uporabo naprave in razumejo s tem povezane nevarnosti.



### **Nevarnost**

Brezžični signali lahko motijo predvsem elektronske medicinske naprave, npr. srčne spodbujevalnike, slušne aparate in defibrilatorje.

Uporabniki teh priprav naj se ne zadržujejo v neposredni bližini komponent brezžičnega prenosa podatkov, pripravljenih na obratovanje.

### Instalacija in nastavitev

- Nastavitve in dela na napravi izvajajte le po napotkih v tem navodilu.
- Dela na električnih napeljavah smejo izvajati le strokovnjaki elektrotehnične stroke.
- Naprave priključite le na pravilno instalirane vtičnice.
- Pri delih na napravi izvalcite omrežni priključni vtič.
- Upoštevajte minimalne odmike, da zagotovite zanesljiv prenos signala.

**Varnostna opozorila** (nadaljevanje)**Obratovanje naprave**

- Naprave smejo obratovati le v suhih notranjih prostorih (ne v kopalnicah) brez nevarnosti zmrzovanja.
- Naprave ne smejo obratovati v potencialno eksplozivnih prostorih.
- Naprave zavarujte pred:
  - vlago
  - prahom
  - tekočinami
  - paro
  - neposrednim sončnim sevanjem
  - drugimi neposrednimi toplotnimi sevanji
- Po izpadu el. toka ali ponovnem zagonu preverite stanje komponent brezžičnega prenosa.
- Omrežnega napajalnika/omrežnega priključnega vodnika se ne dotikajte z vlažnimi rokami.

**Nevarnost**



Poškodovane naprave ogrožajo vašo varnost. Preglejte, ali so na napravi vidne zunanje poškodbe. Poškodovane naprave ne smete zagnati.

**Dodatne komponente in posamezni deli**

Pri zamenjavi uporabite izključno originalne dele Viessmann ali posamezne dele, katerih uporabo je dovolilo podjetje Viessmann.

**Nevarnost**

Pri priključitvi neprimernih omrežnih napajalnikov/omrežnih priključnih vodnikov obstaja nevarnost požara. Priključite le priložen omrežni napajalnik/omrežni priključni vodnik.

<b>1. Varnost in odgovornost</b>	Obratovalna varnost .....	6
	Odgovornost .....	6
<b>2. Prve informacije</b>	Odstranitev embalaže v odpad .....	7
	Simboli .....	7
	Strokovno osebje .....	7
	Namenska uporaba .....	7
	Informacije o proizvodu .....	8
	■ Vzdrževalni in nadomestni deli .....	8
	■ Podatkovne povezave z Vitoconnect, tip OPTO2 .....	9
	■ Podatkovne povezave z Vitoconnect, tip OT2 .....	9
	Upravljanje preko aplikacije .....	10
	■ Aplikacija ViCare .....	10
	■ ViGuide  .....	10
<b>3. Priprava montaže</b>	Sistemske zahteve .....	11
	Montažno mesto .....	11
	■ Vitoconnect .....	11
	■ Vitotrol 100, tip OT1 .....	12
	■ Doseg .....	12
<b>4. Potek montaže</b>	Pregled poteka montaže in izročitev v obratovanje .....	13
	Montaža stenskega nosilca .....	14
	■ Vitoconnect, tip OPTO2 in tip OT2 .....	14
	■ Vitotrol 100, tip OT1 .....	14
	Speljava vodnikov .....	15
	Priključitev Vitoconnect, tip OPTO2, na proizvajalca toplote .....	16
	Priključitev Vitoconnect, tip OT2 .....	16
	■ Priključitev vmesnika Vitoconnect, tip OT2, na generator toplote  .....	16
	■ Priključitev Vitoconnect, tip OT2 na Vitotrol 100 .....	17
	Zapiranje naprave in vstavitve v stenski nosilec .....	17
	■ Vitoconnect .....	17
	■ Vitotrol 100, tip OT1 .....	18
	Omrežni priključek Vitoconnect .....	18
<b>5. Izročitev v obratovanje</b>	Prikazovalni in upravljalni elementi .....	19
	■ Pomen prikazov .....	20
	Preverjanje omrežnih nastavitev .....	20
	Registracija uporabnika in nastavitev ogrevalnega sistema .....	21
	■ Operacijski sistem Android: nastavitve WLAN .....	21
	■ Operacijski sistem iOS: Nastavitve WLAN .....	21
	Vzpostavitev EEBUS povezave s sistemom za upravljanje z energijo ..	21
	Izročitev vmesnika Vitoconnect v obratovanje s sistemom za uprav-	
	ljanje z energijo .....	21
	■ Pogoji za izročitev v obratovanje z napravo Viessmann GridBox .....	21
	■ Pogoji za izročitev v obratovanje s sistemom za upravljanje z ener-	
	gijo Viessmann .....	22
	■ Potek izročitve v obratovanje .....	22
<b>6. Upravljalne funkcije</b>	Začasna prilagoditev prostorske temperature .....	24
	■ Nastavitve obratovanja z udobnostno funkcijo .....	24
	■ Konec obratovanja z udobnostno funkcijo .....	24
	Način Access-Point .....	24
	■ Aktiviranje Access-Point načina .....	24
	■ Deaktiviranje Access-Point načina .....	24
	Preverjanje licenc .....	25
	■ Priklic Open Source licenc .....	25

**Kazalo** (nadaljevanje)

<b>7. Kaj storiti?</b>	Ukrepi za odpravo motenj .....	26
	■ Prekinjena internetna povezava .....	26
	■ Prikaz motnje na Vitoconnect .....	26
	Nov zagon Vitoconnect .....	27
	Povrnitev tovarniških nastavitev .....	27
	Nastavitev WLAN povezave po zamenjavi ruterja .....	27
<b>8. Vzdrževanje</b>	Posodobitev programske opreme .....	28
	Vzdrževanje .....	28
	Čiščenje .....	28
<b>9. Tehnični podatki</b>	.....	29
<b>10. Priloga</b>	Dokončna ustavitev sistema in odstranitev ogrevalne naprave .....	30
<b>11. Certifikat</b>	.....	31
<b>12. Seznam ključnih besed</b>	.....	32

### Obratovalna varnost

Vitoconnect omogoča komunikacijo med sledečimi komponentami in Viessmann strežnikom preko interneta:

- regulacija Vitotronic (Optolink vmesnik)
- generator toplote z vmesnikom OpenTherm
- komponente ViCare za reguliranje temperature v posameznem prostoru (brez povezave z generatorjem toplote npr. za najemno stanovanje)

Obseg funkcij je na voljo le, ko so izpolnjeni naslednji pogoji:

- Regulacije Vitotronic, generatorji toplote z vmesnikom OpenTherm in vmesnik Vitoconnect morajo biti pravilno priključeni in konfigurirani.
- Vitoconnect je preko WLAN-ruterja povezan z internetom.

- Dostop do interneta mora biti vedno na voljo.
- Uporabnik je registriran.
- Da lahko tudi v primeru izpada električnega omrežja pošiljate sporočila, priporočamo omrežno napajanje vmesnika Vitoconnect in WLAN ruterja preko brezprekinitvenega napajanja.

#### **Opozorilo**

- *Redno je treba preverjati ogrevalni sistem in brezhibno delovanje poti sporočanja.*
- *Za povečanje zanesljivosti v obratovanju ogrevalnega sistema priporočamo, da načrtujete dopolnilne ukrepe npr. za zaščito pred zmrzovanjem ali za nadzor škode zaradi vode.*

### Odgovornost

Ne odgovarjamo za izgubo dobička, nedosežene prihranke, posredno ali neposredno posledično škodo, ki izhaja iz uporabe proizvodov Vitoconnect, Viessmann strežnika ali programske opreme, niti za škodo zaradi nestrokovne uporabe.

Odgovornost je omejena na tipične poškodbe, če iz običajne malomarnosti pride do kršitve bistvenih pogodbenih obveznosti, ki so potrebne za izvajanje pogodbe v skladu s predpisi.

Omejitev odgovornosti ne velja, če je škoda povzročena naklepno ali iz malomarnosti, ali če obstaja obveza odgovornosti po zakonu o odgovornosti za izdelke.

Veljajo splošni prodajni pogoji podjetja Viessmann, ki so navedeni v aktualnem Viessmann ceniku. Za uporabo aplikacij ViCare ali ViGuide veljajo predpisi o varovanju podatkov in pogoji koriščenja. Pošiljanje hitrih obvestil in elektronske pošte so storitve omrežnih operaterjev, za katere podjetje Viessmann ne odgovarja. V tem smislu veljajo poslovni pogoji posameznega omrežnega operaterja.

## Odstranitev embalaže v odpad

Embalažne odpadke po zakonskih določilih oddajte v reciklažo.

## Simboli

Simbol	Pomen
	Napotilo na drug dokument z dodatnimi informacijami
	Delovni korak na slikah: oštevilčenje ustreza zaporedju delovnega postopka.
	Opozorilo na materialno in okoljsko škodo
	Območje pod napetostjo
	Obvezno upoštevajte.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Komponenta mora slišno zaskočiti.</li> <li>ali</li> <li>▪ Akustičen signal</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vstavite novo komponento.</li> <li>ali</li> <li>▪ V povezavi z orodjem: očistite površino.</li> </ul>
	Komponento pravilno odstranite v odpadni material.
	Komponento oddajte na primernem zbirnem mestu. Komponente <b>ne odvrzite</b> v gospodinjske odpadke.

## Strokovno osebje



S tem simbolom so označene dejavnosti, ki jih sme izvajati le strokovno osebje.

Dela na električnih instalacijah smejo izvajati le strokovnjaki elektrotehnične stroke.

## Namenska uporaba

V skladu z namenom uporabe je dovoljeno proizvode Vitoconnect instalirati in uporabljati izključno v povezavi z elektronskimi regulacijami in krmilji za to podprtih proizvajalcev toplote in električne energije podjetja Viessmann.

Izdelki Vitoconnect smejo v povezavi s komponentami ViCare za reguliranje temperature v posameznem prostoru obratovati tudi brez povezave z generatorjem toplote.

## Prve informacije

### Namenska uporaba (nadaljevanje)

Proizvodi Vitoconnect so predvideni izključno za obratovanje v stanovanjskih in poslovnih zgradbah. Napačna uporaba naprav (npr. gospodarska ali industrijska uporaba v drugačen namen kot krmiljenje in reguliranje) je prepovedana in privede do izključitve odgovornosti proizvajalca.

Upoštevati se morajo proizvodom priložena in na spletu dostopna navodila za montažo, servisiranje in rokovanje.

Proizvode Vitoconnect je dovoljeno uporabljati izključno za nadzor, upravljanje in optimiranje naprav z upravljalnimi površinami in komunikacijskimi vmesniki, ki so za ta namen navedeni v dokumentaciji proizvodov. Pri komunikacijskih vmesnikih se mora na mestu samem zagotoviti, da so za vse uporabljene medije prenosa podatkov v vsakem trenutku izpolnjene sistemske zahteve, določene v dokumentaciji proizvodov (npr. potrebna WLAN povezava z WLAN ruterjem).

Za napajanje je dovoljeno uporabiti izključno za ta namen določene komponente (npr. vtični omrežni napajalniki).

#### **Opozorilo**

*Naprave so namenjene izključno za domačo uporabo ali uporabo v okolju, podobnem zasebnim gospodinjstvom, kar pomeni, da lahko z njo varno rokujejo tudi nepoučene osebe.*

### Informacije o proizvodu

Vitoconnect je internetni vmesnik, za montažo na steno, ki komunicira z regulacijo kotlovnega krogotoka proizvajalca toplote.

Vitoconnect omogoča daljinsko upravljanje ogrevalnih sistemov preko interneta. Nastavitve in preverjanja se izvajajo preko aplikacije ViCare.

Strokovno osebje lahko ogrevalni sistem alternativno daljinsko upravlja preko aplikacije ViGuide.

#### **Vitoconnect, tip OPTO2**

Vitoconnect, tip OPTO2, se lahko uporabi za enokotlovne naprave z **vmesnikom Optolink**.

#### **Vitoconnect, tip OT2**

Vitoconnect, tip OT2, se lahko uporabi za enokotlovne naprave z **vmesnikom Open Therm**.

Po izročitvi Vitoconnect, tip OT2, v obratovanje se za upravljanje proizvajalca toplote uporablja izključno aplikacija ViCare.

Dodatno je mogoče prostorsko temperaturo nastavljati z Vitotrol 100, tip OT1.

### Vzdrževalni in nadomestni deli

Vzdrževalne in nadomestne dele lahko najdete in naročite neposredno na spletu.

#### **Partnerska trgovina Viessmann**

Prijava:

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



#### **Aplikacija za nadomestne dele Viessmann**

[www.viessmann.com/etapp](http://www.viessmann.com/etapp)

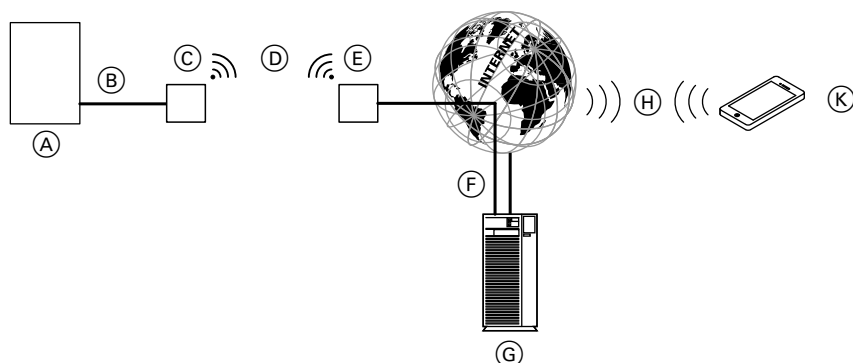




## Informacije o proizvodu (nadaljevanje)

### Podatkovne povezave z Vitoconnect, tip OPTO2

Le v povezavi s proizvajalci toplote z vmesnikom Opto-link

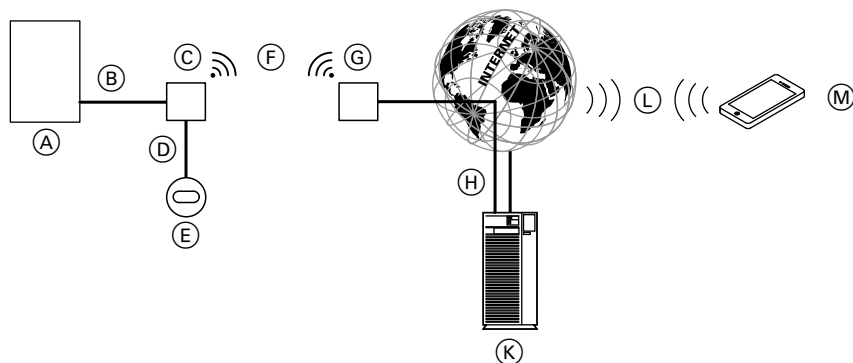


sl. 1

- |  |  |
|--|--|
| (A) Proizvajalec toplote z regulacijo                | (G) Viessmann strežnik                                 |
| (B) Povezovalni vodnik Optolink                      | (H) Omrežje mobilne telefonije<br>ali<br>WLAN povezava |
| (C) Vitoconnect, tip OPTO2                           | (K) Pametni telefon                                    |
| (D) WLAN   |  |
| (E) WLAN ruter (lokalno)                             |  |
| (F) Varna internetna povezava z Viessmann strežnikom |  |

### Podatkovne povezave z Vitoconnect, tip OT2

Le v povezavi s proizvajalci toplote z vmesnikom Open Therm



sl. 2

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| (A) Proizvajalec toplote z regulacijo | (H) Varna internetna povezava z Viessmann strežnikom   |
| (B) Povezovalni vodnik Open Therm     | (K) Viessmann strežnik                                 |
| (C) Vitoconnect, tip OT2              | (L) Omrežje mobilne telefonije<br>ali<br>WLAN povezava |
| (D) Povezovalni vodnik Open Therm     | (M) Pametni telefon                                    |
| (E) Vitotrol 100, tip OT1             |  |
| (F) WLAN                              |  |
| (G) WLAN ruter (lokalno)              |  |

## Aplikacija ViCare

Ogrevalni sistem ali reguliranje temperature v posameznem prostoru ViCare lahko daljinsko upravljate z aplikacijo preko interneta.

Dodatne informacije: glejte **www.vicare.info** ali v spletnih trgovinah Apple App Store in Google Play Store:



## ViGuide

Le za strokovnjaka ogrevalne tehnike

Strokovno podjetje lahko daljinsko nadzira vaš ogrevalni sistem. Strokovnjak ogrevalne tehnike za to potrebuje servisno odobritev.

Dodatne informacije: glejte **www.viessmann.com/viguide** ali v spletnih trgovinah Apple App Store in Google Play Store.

## Sistemske zahteve

### Podprte regulacije

Aktualen pregled podprtih regulacij: glejte [www.viessmann.com/vitconnect](http://www.viessmann.com/vitconnect)

### IP-omrežje

#### Sistemske zahteve

- WLAN-ruter z aktivirano WLAN povezavo. WLAN-ruter mora biti zavarovan z dovolj varnim geslom WPA2. Odsvetujemo nešifrirane povezave med vmesnikom Vitoconnect in WLAN-ruterjem.
- Internetni priključek z "neomejenim prenosom podatkov" (pavšalna tarifa za časovno in podatkovno **neomejen** dostop), z veliko razpoložljivostjo, tj. Vitoconnect je trajno povezan z Viessmann strežnikom.
- Dinamično IP naslavljanje (DHCP, dobavno stanje) v omrežju (WLAN) naj **pred** izročitvijo v obratovanje preveri strokovnjak IT, po potrebi naj ga nastavi.
- V IP-omrežju (LAN) določite smerne in varnostne parametre: Port 80, Port 123, Port 443 in Port 8883 morajo biti sproščeni za direktne izhodne povezave. **Pred** izročitvijo v obratovanje naj jih lokalno preveri in po potrebi nastavi IT strokovnjak.

#### Opozorilo

V obratovanju Vitoconnect vzpostavi varno internetno povezavo z Viessmann strežnikom. Povezave vmesnika Vitoconnect z drugimi strežniki niso možne.

### Viessmann Account

Neodvisno od upravljalne naprave je za obratovanje vmesnika Vitoconnect potreben veljaven uporabniški račun na Viessmann strežniku. Registracija se ob izročitvi v obratovanje avtomatsko izvede preko aplikacije ViCare.

### Upravljalna priprava za aplikacijo ViCare

Aplikacija ViCare podpira končne naprave z naslednjimi operacijskimi sistemi:

- Apple iOS
- Google Android

#### Opozorilo

- *Združljive verzije: glejte Apple App Store ali Google Play Store.*
- *Nadaljnje informacije: glejte [www.vicare.info](http://www.vicare.info)*

### Cilji sporočanja

Končne naprave za koriščenje aplikacij Google Android ali Apple iOS, npr. pametni telefon ali tablični računalnik. Sprejem potisnih obvestil je treba individualno dovoliti.

### Pogoji koriščenja

Vsi uporabniki bodo po elektronski pošti obveščeni o spremembah pogojev uporabe in dodatnih napotkih.

## Montažno mesto

### Vitoconnect

#### Vrsta montaže: montaža na steno

- Montaža le v zgradbah
- Montažno mesto mora biti suho in zaščiteno pred zmrzaljo.
- Zagotovite temperaturo okolice med +5 in +40 °C.
- Odmik od proizvajalca toplote min. 0,3 m in maks. 2,5 m
- Razdalja do WLAN-ruterja min. 0,3 m
- Vtičnica z zaščitnim kontaktom 230 V/50 Hz,

maks. 1,5 m od mesta montaže

- Dostop do interneta, z zadostnim WLAN signalom
- Opozorilo**  
WLAN signal se lahko ojača s standardno dobavljivim WLAN ojačevalnikom.

#### Opozorilo

- *Pri izbiri mesta montaže upoštevajte dolžine priloženih priključnih vodnikov.*
- *Da se zagotovi dobra WLAN povezava, se morata Vitoconnect in WLAN ruter nahajati čim bližje drug drugemu.*

Priključni vodniki	Dolžina
Omrežni napajalnik z vtičem s priključni vodnikom	1,5 m
Povezovalni vodnik Optolink ali Open-Therm za priključitev vmesnika Vitoconnect na regulacijo kotlovnega krogotoka	3 m

#### Vitotrol 100, tip OT1

##### Vrsta montaže: montaža na steno

- V glavnem bivalnem prostoru, na notranji steni, pribl. 1,5 m od tal
  - Montažno mesto mora biti suho in zaščiteno pred zmrzaljo.
  - Zagotovite temperaturo okolice med 0 in +40 °C.
- Ne v neposredni bližini oken in vrat
  - Ne nad radiatorji
  - Ne v regalih, nišah itd.
  - Ne v bližini virov toplote (direktni sončni žarki, kamin, televizijski sprejemnik itd.)

#### Doseg

Doseg WLAN povezav lahko omejujejo zidovi, stropi in pohištvo. Jakost WLAN signala se zmanjša, sprejem je morda moten.

##### Manjši doseg:

- WLAN signali so na poti od oddajnika do sprejemnika **udušeni**, npr. zaradi zraka ali pri prehodu skozi stene.
- WLAN signali se **odbijajo** od kovinskih delov, npr. armiranih sten, kovinskih folij toplotne izolacije, kovinsko izoliranega toplotno izolacijskega stekla.
- WLAN signali so **blokirani** zaradi oskrbovalnih blokov in jaškov za dvigala.
- WLAN signale **motijo** naprave, ki prav tako delujejo z visoko frekvenčnimi signali. Oddaljenost od teh naprav **min. 2 m**:
  - računalnik
  - avdio in video aparati
  - radijski signali
  - elektronski transformatorji
  - predvezane naprave

##### Opozorilo

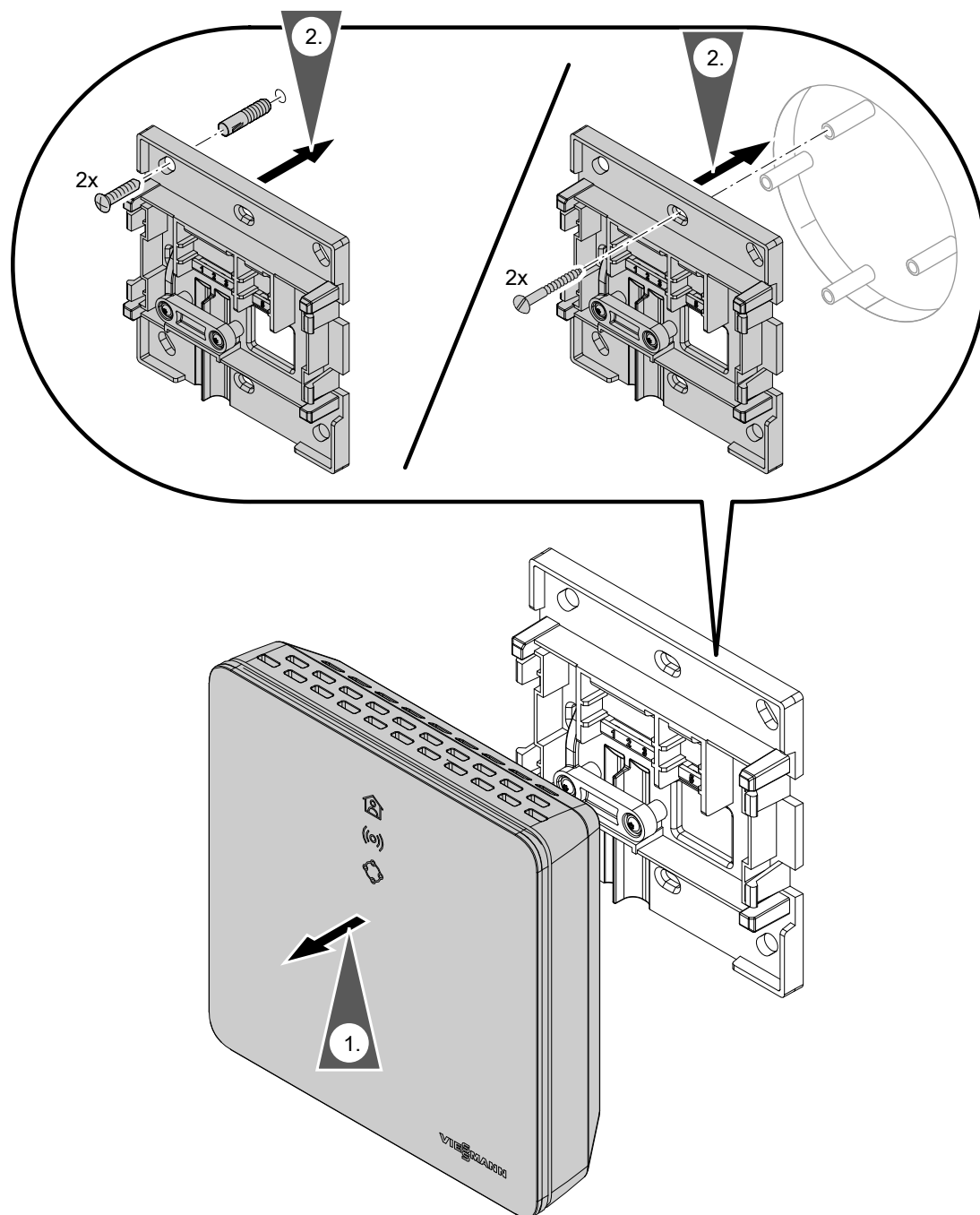
*Da se zagotovi dobra WLAN povezava, se morata Vitoconnect in WLAN ruter nahajati čim bližje drug drugemu.*

## Pregled poteka montaže in izročitev v obratovanje

Delovni koraki	Odgovorna oseba	Stran		
		Tip OPT02	Tip OT2	
<b>Montaža</b>				
1	Preverjanje sistemskih zahtev.	Strokovno podjetje IT strokovnjak	11	11
2	Speljava vodnikov.	Strokovno podjetje Uporabnik naprave	—	15
3	Montaža stenskega nosilca za Vitoconnect.	Strokovno podjetje uporabnik naprave	14	14
4	Montaža stenskega nosilca za Vitotrol 100.	Strokovno podjetje uporabnik naprave	—	14
5	Povezava Vitoconnect s proizvajalcem toplote.	Strokovno podjetje	—	16
		Strokovno podjetje Uporabnik naprave	16	—
7	Povezava Vitoconnect in Vitotrol 100.	Strokovno podjetje uporabnik naprave	—	17
8	Vstavitev Vitoconnect v stenski nosilec.	Strokovno podjetje uporabnik naprave	17	17
9	Vstavitev Vitotrol 100 v stenski nosilec.	Strokovno podjetje uporabnik naprave	—	18
10	Priključitev Vitoconnect na omrežje.	Strokovno podjetje uporabnik naprave	18	18
<b>Izročitev v obratovanje</b>				
11	Preverite omrežne nastavitve.	IT strokovnjak	20	20
12	Registrirajte uporabnika. Nastavite ogrevalni sistem.	Strokovno podjetje Uporabnik naprave	21	21
13	Le v povezavi s sistemom za upravljanje z energijo: Vzpostavitev povezave s sistemom za upravljanje z energijo.	Strokovno podjetje	21	21

## Montaža stenskega nosilca

### Vitoconnect, tip OPTO2 in tip OT2

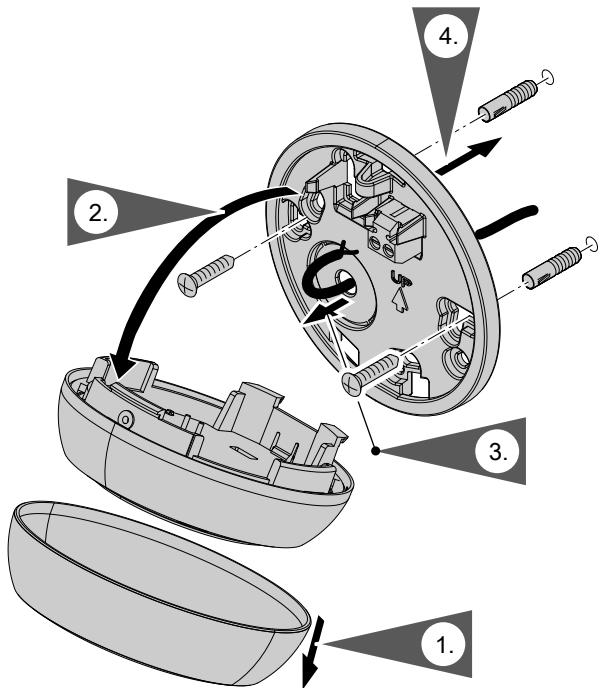


sl. 3

### Vitotrol 100, tip OT1

Le v povezavi z Vitoconnect, tip OT2

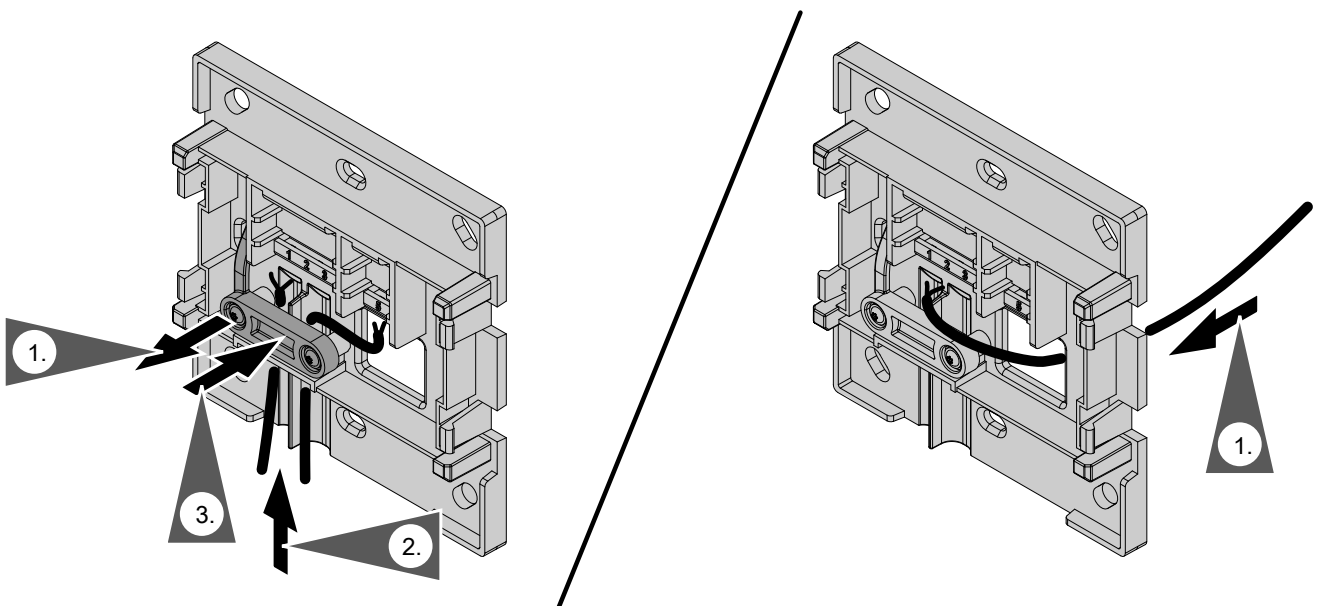
## Montaža stenskega nosilca (nadaljevanje)



sl. 4

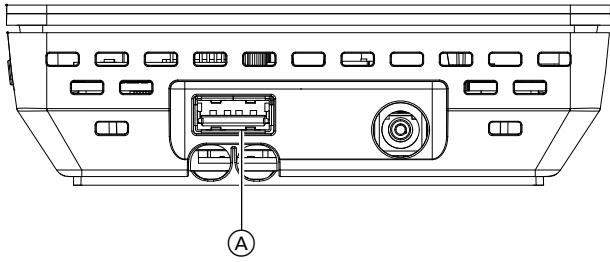
## Speljava vodnikov

Le v povezavi z Vitoconnect, tip OT2

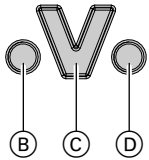


sl. 5

## Priključitev Vitoconnect, tip OPTO2, na proizvajalca toplote



sl. 6



sl. 7

- (B) Prikaz motenj
- (C) Optolink vmesnik
- (D) Prikaz obratovanja

1. USB vtič povezovalnega vodnika Optolink/USB vstavite v priključek (A) na Vitoconnect.

2. Optolink vtič povezovalnega vodnika Optolink/USB povežite z Optolink vmesnikom (C) na regulaciji proizvajalca toplote.



### Priključitev na proizvajalca toplote

Navodilo za roko vanje s proizvajalcem toplote

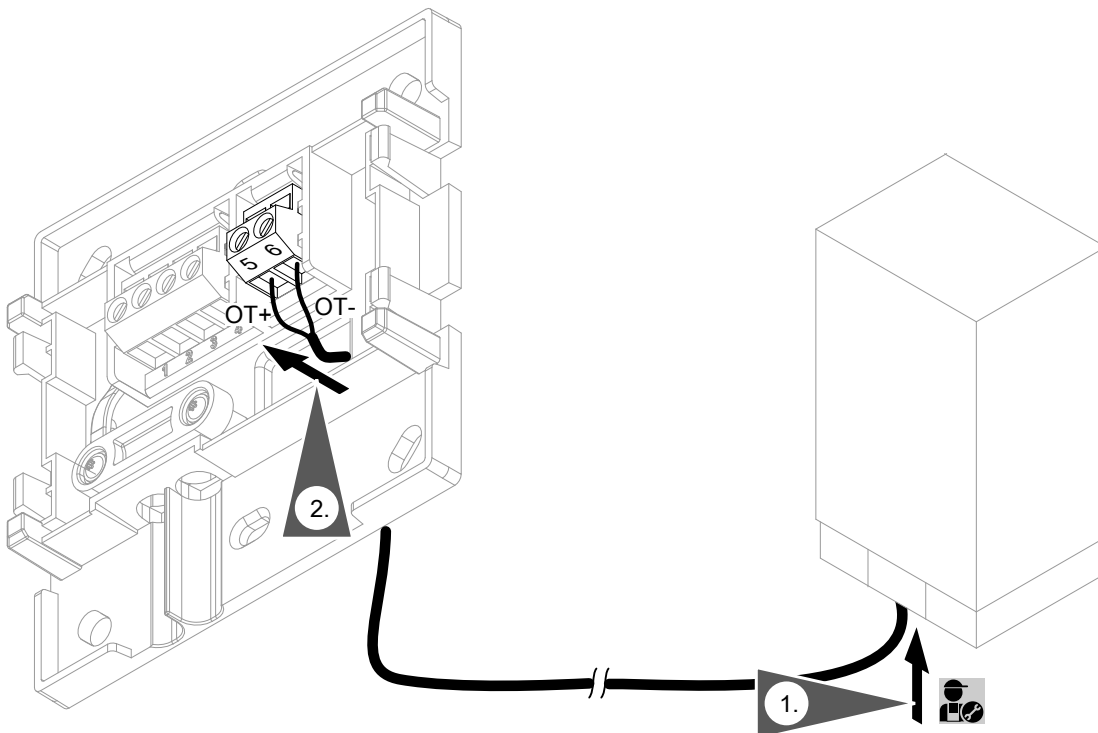
## Priključitev Vitoconnect, tip OT2

### Priključitev vmesnika Vitoconnect, tip OT2, na generator toplote

1. Povezovalni vodnik Open Therm priključite na proizvajalca toplote.



Navodilo za montažo in servisiranje proizvajalca toplote

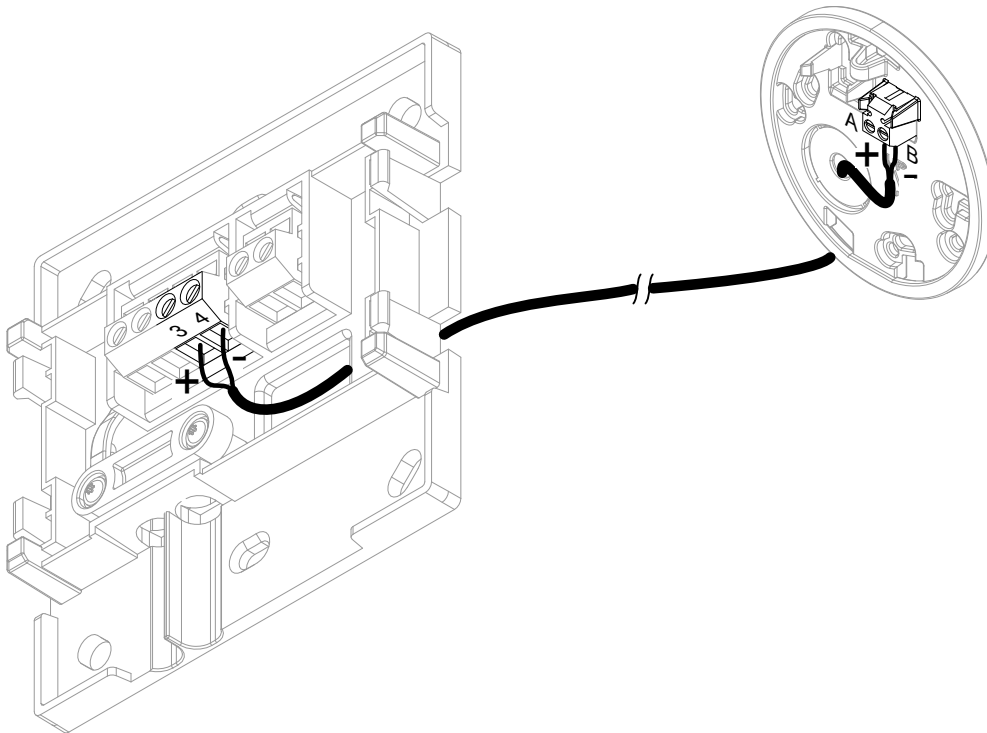


sl. 8



## Priključitev Vitoconnect, tip OT2 (nadaljevanje)

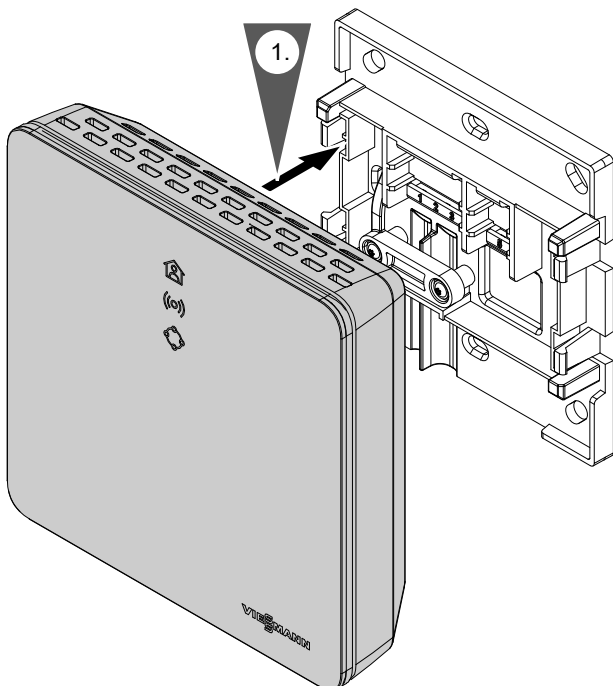
### Priključitev Vitoconnect, tip OT2 na Vitotrol 100



sl. 9

## Zapiranje naprave in vstavitv v stenski nosilec

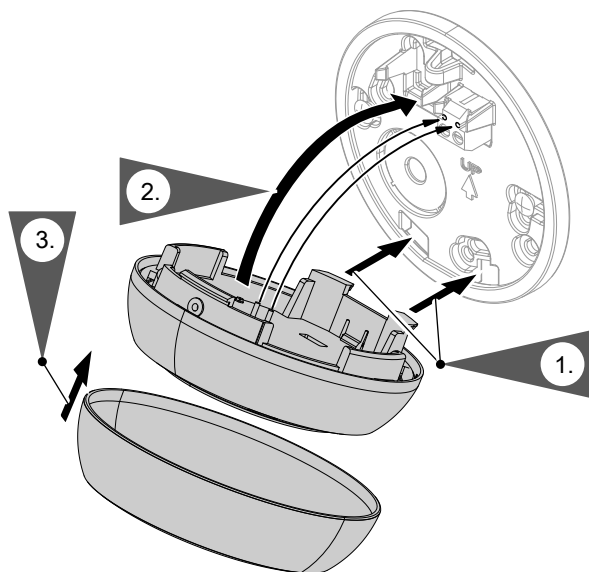
### Vitoconnect



sl. 10

### Vitotrol 100, tip OT1

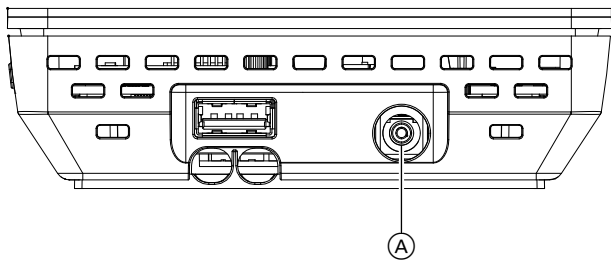
Le v povezavi z Vitoconnect, tip OT2



sl. 11

### Omrežni priključek Vitoconnect

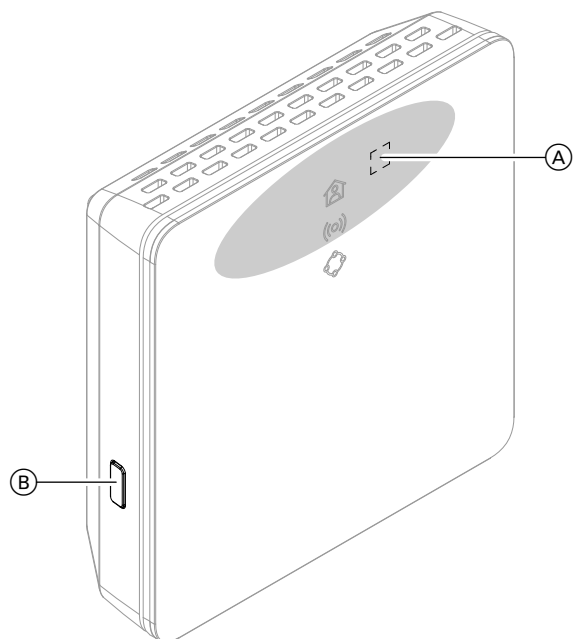
Fiksno instalirana vtičnica, z zaščitnim kontaktom za vtični omrežni napajalnik, se mora nahajati v bližini naprave in biti prosto dostopna. Lokalna varovalka vtičnice: maks. 16 A.



sl. 12

1. Votli vtič vtičnega omrežnega napajalnika vstavite v priključek (A) na Vitoconnect.
2. Vtični omrežni napajalnik za Vitoconnect vstavite v vtičnico.




## Prikazovalni in upravljalni elementi



sl. 13


- (A) Upravljalne tipke
- (B) Resetirni gumb

= območje pritiska upravljalne tipke (A)

-  LED kaže trenutno obratovalno stanje.
-  LED kaže stanje komunikacije med WLAN in Viessmann strežnikom.
-  LED kaže sistemske funkcije in stanje komunikacije z generatorjem toplote (nov zagon, posodobitev, napaka).



## Registracija uporabnika in nastavitve ogrevalnega sistema



1. Aplikacijo ViCare prenesite in namestite iz spletne trgovine App Store ali Google Play Store.
2. Zaženite ViCare App in pritisnite na “Ustvari račun”.
3. Sledite navodilom v aplikaciji ViCare.
4. Skenirajte QR kodo.  
ali  
Vnesite “S/N” in “ID”.
5. Nastavite WLAN povezavo za Vitoconnect: glejte sledeče poglavje.
6. Vitoconnect povežite z domačim omrežjem.
  - Vitoconnect in aplikacija ViCare sta nastavljena, ko LED  sveti **belo**: glejte poglavje “Prikazovalni in upravljalni elementi”.

### **Opozorilo**

QR koda, “S/N” in “ID”: glejte priloženo nalepko Vitoconnect.

### **Opozorilo**

Ta postopek lahko traja do 5 minut.

- Če LED  sveti **rdeče**, povezava ni uspela: glejte poglavje “Ukrepi za odpravo motenj”.
- Ko LED  sveti **zeleno**, Vitoconnect ponovno povežite z domačim omrežjem.

## Operacijski sistem Android: nastavitve WLAN

Avtomatska vzpostavitev povezave z WLAN omrežjem “VITOCONNECT-<xxxx>”.

## Operacijski sistem iOS: Nastavitve WLAN

1. Priključite WLAN nastavitve na svojem pametnem telefonu.
2. Pametni telefon povežite z WLAN omrežjem “VITOCONNECT-<xxxx>”.  
Sledi zahteva gesla.
3. Vnesite geslo WPA2 iz odložišča.

### **Opozorilo**

WPA2 geslo se avtomatsko shrani v odložišče.

## Vzpostavitev EEBUS povezave s sistemom za upravljanje z energijo

S pomočjo EEBUS komunikacije se vzpostavi povezava toplotne črpalke (toplotne črpalke od leta izdelave 2017, od programske verzije 3474) z nadrejenim upravljanjem energije. Sistem za upravljanje z energijo omogoča sistemske funkcije, kot je bilanciranje energije v živo, zgodovinske podatke o energiji in optimizacijske funkcije za povečanje energijske učinkovitosti.

Vmesnik Vitoconnect je združljiv z naslednjimi sistemi za upravljanje z energijo:

- Sistem za upravljanje z energijo Viessmann
- Viessmann GridBox

Glede združljivosti z drugimi sistemi za upravljanje z energijo se informirajte na spletnem mestu [link.viessmann.com/eebus](http://link.viessmann.com/eebus)

## Izročitev vmesnika Vitoconnect v obratovanje s sistemom za upravljanje z energijo

### Pogoji za izročitev v obratovanje z napravo Viessmann GridBox

- Naprava Viessmann GridBox mora biti v dobavnem stanju. Če je bila naprava Viessmann GridBox že izročena v obratovanje, pokličite telefonsko pomoč uporabnikom naprave Viessmann GridBox.
- Naprava Viessmann GridBox mora biti vklopljena in povezana z omrežjem.



Navodila za montažo in upravljanje “Viessmann GridBox”

## Pogoji za izročitev v obratovanje s sistemom za upravljanje z energijo Viessmann

- Viessmann naprava s sistemom za upravljanje z energijo, npr. Vitocharge VX3, mora biti vklopljena in povezana z omrežjem.
- Najprej izvedite izročitev v obratovanje vmesnika Vitoconnect. Izročitev v obratovanje naprave Viessmann je vključena v ta potek izročitve v obratovanje.

### Potek izročitve v obratovanje

1. Vključite vmesnik Vitoconnect, če tega še niste storili, glejte stran 21.
2. Na osebnem računalniku, ki je povezan z omrežjem, zaženite spletni brskalnik. Vnesite naslov **http://vitoconnect** ali IP naslov vmesnika Vitoconnect, npr. "192.168.xx.xx".

#### **Opozorilo**

*Če IP naslova vmesnika Vitoconnect ne poznate, ta naslov poiščite na konfiguracijski strani svojega internetnega ruterja.*

3. Iz varnostnih razlogov so storitve, ki se lahko konfigurirajo preko internetnega brskalnika, na vmesniku Vitoconnect zaščitene z geslom. Vnesite uporabniško ime in geslo, da se prijavite. Uporabniško ime/User: admin  
Geslo: zadnjih 8 mest tovarniške številke (glejte tipsko tablico, prva vrstica, S/N)

#### **Primer:**

Tovarniška številka: S/N 7637415012345678  
Geslo: 12345678

#### **Opozorilo**

*Prijava velja za čas seje v brskalniku. Za varno prijavo zaprite spletni brskalnik. Istočasno odprite konfiguracijsko stran vmesnika Vitoconnect samo v oknu brskalnika.*

4. Sledite povezavi "EEBUS Management".
5. Če EEBUS funkcije še niste aktivirali, se prikaže vprašanje za aktiviranje. Sledite podatkom na spletni strani. Če je po aktiviranju potreben ponovni zagon naprave, se bo ta po ustreznem opozorilu samodejno izvedel. Po vnovičnem zagonu ponovno izberite "EEBUS Management".
6. Izberite "Start discovery".

### 7. Le pri sistemu za upravljanje z energijo Viessmann:

Sedaj izvedite izročitev v obratovanje naprave Viessmann (npr. Vitocharge VX3).



Navodilo za montažo in servisiranje naprave Viessmann

8. Pod "Discovered devices" prikazan varnostni ključ "SKI" primerjajte z varnostnim ključem sistema za upravljanje z energijo.

Varnostni ključ najdete na naslednji način:

- Viessmann GridBox: varnostni ključ najdete na zaslonu "Ureditev sistema" v asistentu za izročitev v obratovanje naprave Viessmann GridBox.
- Sistem za upravljanje z energijo Viessmann: varnostni ključ je natisnjen na vaši Viessmann napravi (npr. Vitocharge VX3).

Le če se varnostna ključa ujemata, sledite naslednjim delovnim korakom.

Če se varnostna ključa ne ujemata:

- Viessmann GridBox: pokličite telefonsko pomoč uporabnikom naprave Viessmann GridBox.
- Sistem za upravljanje z energijo Viessmann: obrnite se na tehnično službo podjetja Viessmann.

9. Na konfiguracijski strani vmesnika Vitoconnect izberite možnost "Add device".

### 10. Samo pri Viessmann GridBox:

Da potrdite povezavo, zaženite asistenta za izročitev v obratovanje Viessmann GridBox: glejte **mygridbox.viessmann.com**. Potrdite EEBUS komunikacijo s toplotno črpalko Viessmann.



#### **Dodatne informacije:**

Navodila za montažo in upravljanje "Viessmann GridBox"

## Izročitev vmesnika Vitoconnect v obratovanje s... (nadaljevanje)

11.  V povezavi s toplotnimi črpalkami Viessmann.

Da se lahko Smart-Grid funkcija toplotne črpalke Viessmann uporablja preko EEBUS, je treba toplotno črpalko ustrezno parametrirati: "Sprostitev Smart Grid 7E80" nastavite na "3".



Navodilo za servisiranje "Vitotronic 200, tip WO1C"

12.  V povezavi s toplotnimi črpalkami Viessmann.

Da je toplotna črpalka dovolj prilagodljiva za sistem za upravljanje z energijo, je treba ustrezno parametrirati povišanje želene vrednosti za Smart Grid.



Navodilo za servisiranje "Vitotronic 200, tip WO1C", poglavje "Parametri za Smart Grid"

### **Opozorilo**

*Podatki o energiji in moči toplotne črpalke, ki se preko EEBUS posredujejo sistemu za upravljanje z energijo, so izračunane vrednosti. Te lahko odstopajo od dejanskih vrednosti kot tudi od vrednosti, izmerjenih s števcem energije, in zato niso primerne za namene obračunavanja.*

### **EEBUS in sprejemnik krmilnega signala**

Če naj se s sistemom za upravljanje energije vzporedno z vmesnikom EEBUS uporablja tudi sprejemnik krmilnega signala, je treba slednjega priključiti preko funkcije "Zapora DEE" toplotne črpalke na razvodni vodniški plošči. V tem primeru ni možna funkcija "Smart Grid" preko razvodne vodniške plošče toplotne črpalke ali razširitev EA1.



Navodilo za montažo in servisiranje toplotne črpalke

### Začasna prilagoditev prostorske temperature

Le v povezavi z Vitoconnect, tip OT2

Če želite svoje prostore ogrevati neodvisno od nastavitve v “Časovnem programu” in za omejeno trajanje z višjo ali nižjo temperaturo, aktivirajte “Obratovanje z udobnostno funkcijo”.

- Prostor se ogrevajo s temperaturo, ki je nastavljena v “Obratovanje z udobnostno funkcijo”.
- Preden se prične ogrevati prostor, se najprej na nastavljen željeno temperaturo ogreje sanitarna voda.

### Nastavitev obratovanja z udobnostno funkcijo

Upravljalno tipko **(A)** pritisnite približno 1 sekundo, vendar ne dlje kot 5 sekund: glejte poglavje “Prikazovalni in upravljalni elementi”.

LED **(A)** utripa belo:

“Obratovanje z udobnostno funkcijo” je vklopljeno.

### Konec obratovanja z udobnostno funkcijo

#### Z Vitoconnect ali Vitotrol

“Obratovanje z udobnostno funkcijo” lahko končate na štiri načine:

- Upravljalno tipko **(A)** znova pritisnite približno 1 sekundo, vendar ne dlje kot 5 sekund: glejte poglavje “Prikazovalni in upravljalni elementi”.  
ali
- “Obratovanje z udobnostno funkcijo” se avtomatsko konča, ko željeno vrednost prostorske temperature spremenite z Vitotrol 100, tip OT1.  
ali
- “Obratovanje z udobnostno funkcijo” se avtomatsko konča ob novem zagonu Vitoconnect.  
ali
- “Obratovanje z udobnostno funkcijo” se avtomatsko konča po 24 urah (dobavno stanje).

#### Preko aplikacije ViCare

Preko aplikacije ViCare lahko “Obratovanje z udobnostno funkcijo” končate na dva načina:

- Pritisnite “Ročno” “KONEC”.  
ali
- “Obratovanje z udobnostno funkcijo” se avtomatsko konča, ko preklopite obratovalni program z aplikacijo ViCare.

### Način Access-Point

Aktivirajte način Access-Point, da lahko na spletu priključite pravne informacije, kot npr. licence Open Source, ali spreminjate nastavitve WLAN ruterja.

Aktivirajte Access-Point način, npr. po zamenjavi WLAN ruterja.

### Aktiviranje Access-Point načina

Upravljalno tipko **(A)** pritisnite več kot 5 sekund, vendar ne več kot 30 sekund: glejte poglavje “Prikazovalni in upravljalni elementi”.

LED **(A)** sveti zeleno:

Access-Point način je aktiven.

### Deaktiviranje Access-Point načina

1. Access-Point način se po 5 minutah avtomatsko deaktivira.  
ali



**Način Access-Point** (nadaljevanje)

2. Ponovno pritisnite upravljalno tipko **A** več kot 5 sekund, vendar ne več kot 30 sekund: glejte poglavje "Prikazovalni in upravljalni elementi". LED **(o)** ne svetli več zeleno. Access-Point način je deaktiviran.

**Opozorilo**

*Ob prvi izročitvi v obratovanje se Access-Point način avtomatsko aktivira, takoj ko vstavite vtični omrežni napajalnik.*

*Access-Point način ostane aktiven, dokler se ne zažene Vitoconnect.*

*Access-Point načina **ni** treba ročno deaktivirati.*

**Preverjanje licenc**

Ta izdelek vsebuje programsko opremo drugih ponudnikov in programsko opremo Open Source. Ob upoštevanju posameznih licenčnih pogojev imate pravico uporabljati to programsko opremo drugih ponudnikov.

**Priklic Open Source licenc**

1. Aktivirajte Access-Point način za Vitoconnect: glejte stran 24.
2. Prikličite WLAN nastavitve na svojem pametnem telefonu ali osebni računalniku.
3. Pametni telefon ali osebni računalnik povežite z WLAN omrežjem "**Viessmann-*<xxxx>***". Sledi preverjanje gesla.
4. Vnesite geslo za WPA2.
5. Na svojem pametnem telefonu odprite spletni brskalnik **https://vitoconnect.gateway** ali **http://192.168.1.1**
6. Sledite povezavi "**Open Source Components Licenses**".

**Opozorilo**

*WPA2 geslo se nahaja na priloženi nalepki.*

## Ukrepi za odpravo motenj

### Prekinjena internetna povezava

Če je bila internetna povezava prekinjena, z aplikacijo **ViCare** ne morete spreminjati nastavitvev.

#### Le v povezavi z Vitoconnect, tip OT2

- Aktivni so prej nastavljeni časovni programi za ogrevanje prostorov in sanitarne vode.
- Željeno vrednost prostorske temperature lahko spremenite z Vitotrol 100, tip OT1.
- "Obratovanje z udobnostno funkcijo" lahko vklopite z Vitoconnect: glejte stran 24.

#### Le v povezavi z Vitoconnect, tip OPTO2

- Vse nastavitve lahko spremenite na regulaciji proizvajalca toplote.



Navodilo za rokovanje s proizvajalcem toplote

### Prikaz motnje na Vitoconnect

Motnje na Vitoconnect se prikazujejo z različnimi LED diodami: glejte stran 19.

Motnje z LED (◐)	Vrsta motnje in ukrepi
Kratko utripa rumeno.	<b>Vzpostavljanje povezave Vitoconnect z WLAN ruterjem ni uspelo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Preverite geslo za WLAN omrežje.</li> <li>▪ Preverite povezavo z WLAN ruterjem.</li> <li>▪ Ponovno zaženite Vitoconnect: glejte stran 27.</li> </ul>
Sveti rumeno. ali Sveti rdeče.	<b>Ni povezave z internetom ali ni povezave z Viessmann strežnikom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ni povezave z WLAN omrežjem           <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ob vklopu WLAN povezave preverite nastavitve omrežja.</li> <li>– Preverite geslo za WLAN omrežje.</li> </ul> </li> <li>▪ WLAN signal ni dovolj močan           <ul style="list-style-type: none"> <li>– Vitoconnect montirajte na drugo mesto: glejte stran 11.</li> </ul> </li> <li>▪ Obstaja povezava z WLAN omrežjem, vendar ni povezave z internetom.           <ul style="list-style-type: none"> <li>– Z drugim udeležencem preverite internetno povezavo, npr. s prenosnim računalnikom.</li> </ul>           Če povezava z internetom tudi z drugim udeležencem ni možna, mora strokovnjak IT preveriti nastavitve omrežja.         </li> <li>▪ Ponovno zaženite Vitoconnect: glejte stran 27.</li> </ul>
Hitro utripa rdeče.	<b>Napaka programske ali strojne opreme</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ponovno zaženite Vitoconnect: glejte stran 27.</li> <li>▪ Če je potrebno, zamenjajte Vitoconnect.</li> </ul>

Motnje z LED (◐)	Vrsta motnje in ukrepi
Utripa rumeno.	<b>Komunikacijska napaka z Vitotrol 100, tip OT1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Preverite povezovalni vodnik Open Therm k Vitotrol 100, tip OT1: glejte stran 17.</li> <li>▪ Ponovno zaženite Vitoconnect: glejte stran 27.</li> </ul>
Hitro utripa rumeno.	<b>Ni povezave s proizvajalcem toplote</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Preverite vtične povezave (Optolink, USB).</li> <li>▪ Preverite povezovalne vodnike (Open Therm, Optolink).</li> <li>▪ Ponovno zaženite Vitoconnect: glejte stran 27.</li> </ul>
Hitro utripa rdeče.	<b>Napaka programske ali strojne opreme</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ponovno zaženite Vitoconnect: glejte stran 27.</li> <li>▪ Če je potrebno, zamenjajte Vitoconnect.</li> </ul>
Sveti rdeče.	<b>Motnja na regulaciji proizvajalca toplote</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Upoštevajte sporočilo v aplikaciji ViCare.</li> <li>▪  Odprava motenj:           <ul style="list-style-type: none"> <li>▪  Navodilo za montažo in servisiranje proizvajalca toplote</li> </ul> </li> </ul>

## Ukrepi za odpravo motenj (nadaljevanje)

Motnje brez prikaza z LED diodo	Ukrepi
Na Vitoconnect ne sveti nobena svetilka.	Preverite omrežni priključek in vtični omrežni napajalnik za Vitoconnect.

## Nov zagon Vitoconnect

Po odpravi motnje morate Vitoconnect ponovno zagnati.

Pribl. 15 sekund hkrati pritiskajte resetirno (B) in upravljalno tipko (A): glejte poglavje "Prikazovalni in upravljalni elementi".

- LED (o) in (o) svetita zeleno: zagon lahko traja do 2 minuti.
- LED (h) sveti belo: Vitoconnect je pripravljen za obratovanje.

## Povrnitev tovarniških nastavitev

Vse spremenjene vrednosti lahko povrnete na tovarniško nastavitve.

1. Min. 30 sekund pritiskajte resetirno tipko (B): glejte poglavje "Prikazovalni in upravljalni elementi". LED dioda (o) utripa rdeče.
2. V 5 sekundah ponovno kratko pritisnite resetirno tipko (B). LED dioda (o) ne sveti več. Vitoconnect se ponovno zažene.

## Nastavitev WLAN povezave po zamenjavi ruterja


1. Aktivirajte Access-Point način za Vitoconnect: glejte stran 24.
2. Priključite WLAN nastavitve na svojem pametnem telefonu.
3. Pametni telefon povežite z WLAN omrežjem "VITOCONNECT-<xxx>".
4. Vnesite geslo za WPA2.
 

**Opozorilo**  
WPA2 geslo se nahaja na priloženi nalepki.
5. Na svojem pametnem telefonu odprite spletni brskalnik <https://vitoconnect.gateway> ali <http://192.168.1.1>
6. Na začetni strani izberite "Select Router".
7. Sledite napotkom na spletni strani.
8. Access-Point način se po 5 minutah avtomatsko deaktivira. ali  
Ročno deaktivirajte Access-Point način za Vitoconnect: glejte stran 24.

## Vzdrževanje

### Posodobitev programske opreme

Če je na voljo nova posodobitev programske opreme, se slednja avtomatsko prenese.

LED  med posodobitvijo sveti zeleno. Ta postopek lahko traja do 5 minut.

Po uspešno zaključeni posodobitvi Vitoconnect ponovno zažene.

#### **Opozorilo**

*Ob izročitvi v obratovanje se programska oprema Vitoconnect avtomatsko posodobi, ko je vmesnik Vitoconnect povezan z internetom.*

### Vzdrževanje

Vitoconnect ne potrebuje vzdrževanja.

### Čiščenje

Površine naprave lahko čistite s krpo iz mikrovlaken.

Ne uporabljajte čistil.

## Tehnični podatki

### Vitoconnect, tip OPTO2 in OT2

Nazivna napetost	12 V $\overline{\text{---}}$
Frekvenca WLAN	2,4 GHz
Zaklepanje WLAN povezave	nezaklenjena ali WPA2
Frekvenčno območje	2400,0 do 2483,5 MHz
Maks. oddajna moč	0,1 W (e.i.r.p.)
Internetni protokol	IPv4
Dodelitev IP	DHCP
Nazivni tok	0,5 A
Odvzem moči	5,5 W
Razred zaščite	III
Vrsta zaščite	Zagotovite IP 20D po EN 60529.
Dopustna temperatura okolice	
▪ Obratovanje	5 do +40 °C uporaba v bivalnih prostorih in kotlovnica (normalni pogoji okolice)
▪ Skladiščenje in transport	-20 do +60 °C

### Vtični omrežni napajalnik

Nazivna napetost	100 do 240 V $\sim$
Nazivna frekvenca	50/60 Hz
Izhodna napetost	12 V $\overline{\text{---}}$
Izhodni tok	1 A
Razred zaščite	II
Dopustna temperatura okolice	
▪ Obratovanje	5 do +40 °C uporaba v bivalnih prostorih in kotlovnica (normalni pogoji okolice)
▪ Skladiščenje in transport	-20 do +60 °C

### Vitotrol 100, tip OT1

Tokovno napajanje	Preko povezovalnega vodnika Open Therm
Vrsta zaščite	IP20
Dopustna temperatura okolice	
▪ Obratovanje	0 do +40 °C Pri relativni zračni vlažnosti 10 do 90 % uporaba v bivalnih prostorih in kotlovnica (normalni pogoji okolice)
▪ Skladiščenje in transport	-20 do +55 °C

## Dokončna ustavitev sistema in odstranitev ogrevalne naprave

Proizvodi Viessmann se lahko reciklirajo. Komponente in pogonska sredstva iz vašega ogrevalnega sistema ne sodijo v hišne odpadke.

Prosimo, da se glede strokovnega odlaganja stare naprave v odpadni material posvetujete s strokovnim podjetjem ogrevalne tehnike.

**Certifikat**

**RoHS**  
compliant  
2011 / 65 / EU

## Seznam ključnih besed

<b>A</b>	
Access-Point način	
– aktiviranje.....	24
– deaktiviranje.....	24
Aplikacija.....	10
Aplikacija ViCare.....	10
<b>Č</b>	
Čiščenje.....	28
<b>D</b>	
Daljinsko nadziranje.....	10
Daljinsko upravljanje.....	10
DHCP.....	11
Dinamično IP naslavljanje.....	11
Doseg WLAN povezave.....	12
Dostop do interneta.....	6
DSL ruter.....	20
<b>E</b>	
Električna priključitev	
– Vitoconnect, tip OPTO2, na proizvajalca toplote.....	16
– Vitoconnect, tip OT2, na generator toplote.....	16
– Vitoconnect, tip OT2 na Vitotrol 100.....	17
Elektronska pošta.....	6
<b>G</b>	
Geslo.....	25, 27
<b>I</b>	
Informacije.....	8
Informacije o proizvodu.....	8
IP naslavljanje.....	11
IP naslov.....	20
Izročitev v obratovanje.....	19, 21
<b>K</b>	
Končne naprave	
– operacijski sistem.....	11
Konec obratovanja z udobnostno funkcijo.....	24
<b>M</b>	
Mesto montaže	
– Vitoconnect.....	11
– Vitotrol 100, tip OT1.....	12
Montaža.....	13
Montaža stenskega nosilca	
– Vitoconnect.....	14
– Vitotrol 100, tip OT1.....	14
Motnja delovanja.....	26
<b>N</b>	
Način Access-Point.....	24
Namenska uporaba.....	7
Nastavite napravo.....	13
Nastavitev obratovanja z udobnostno funkcijo.....	24
Nastavitev ogrevalnega sistema.....	13, 21
Nastavitev sistema.....	21
<b>O</b>	
Nastavitev WLAN	
– izročitev v obratovanje, operacijski sistem Android.....	21
– izročitev v obratovanje, operacijski sistem iOS.....	21
Nastavitev WLAN povezave	
– po zamenjavi WLAN ruterja.....	27
Nov zagon Vitoconnect.....	27
<b>O</b>	
Obratovalna varnost.....	6
Odgovornost.....	6
Odprava motenj.....	26
Omrežje.....	10
Omrežne nastavitve.....	20
Omrežni operater.....	6
Omrežni priključek	
– Vitoconnect, tip OPTO2.....	18
– Vitoconnect, tip OT2.....	18
Operacijski sistem.....	11
Osnovna nastavitve.....	27
Označitev za strokovno osebje.....	7
<b>P</b>	
Podatkovne povezave	
– z Vitoconnect, tip OPTO2.....	9
– z Vitoconnect, tip OT2.....	9
Podprte regulacije.....	11
Pogoji.....	6
Port 123.....	20
Port 443.....	20
Port 80.....	20
Port 8883.....	20
Posodobitev.....	28
Posodobitev programske opreme.....	28
Postavitev.....	13
Povrnitev tovarniških nastavitvev.....	27
Pravne informacije.....	25
Prekinjena internetna povezava.....	26
Prikaz motnje.....	26
Prikazovalni elementi.....	19
Priklic licenc.....	25
Priklic licenc Open Source.....	25
Priklic pravnih informacij.....	25
Prodajni pogoji.....	6
<b>R</b>	
Registracija uporabnika.....	13, 21
Resetiranje.....	27
<b>S</b>	
Sistemske zahteve.....	11
– IP-omrežje.....	11
Speljava vodnikov.....	15
Splošni prodajni pogoji.....	6



## Seznam ključnih besed (nadaljevanje)

<b>T</b>		Vrata 123.....	11
Tehnični podatki		Vrata 443.....	11
– Vitoconnect.....	29	Vrata 80.....	11
– Vitotrol 100, tip OT1.....	29	Vrata 8883.....	11
– vtični omrežni napajalnik.....	29	Vstavitev v stenski nosilec	
Temperatura okolice		– Vitoconnect.....	17
– Vitoconnect.....	11	– Vitotrol 100.....	18
– Vitotrol 100, tip OT1.....	12	Vzdrževanje.....	28
<b>U</b>		Vzpostavljanje povezave	
Udobnostna funkcija .....	24	– WLAN, operacijski sistem Android.....	21
Ukrepi za odpravo motenj.....	26	– WLAN, operacijski sistem iOS.....	21
Uporabniški račun.....	11	<b>W</b>	
Upravljalna priprava		WLAN-ruter.....	11
– za aplikacijo ViCare.....	11	WPA2 geslo.....	25, 27
Upravljalni elementi.....	19	<b>Z</b>	
Upravljanje.....	10	Zamenjava ruterja.....	27
<b>V</b>		Zanesljivost v obratovanju.....	6
Varnostni parametri.....	11	Zapiranje Vitotrola 100, tip OT1.....	18
Viessmann Account.....	11	Zaščita pred zmrzovanjem.....	6
ViGuide.....	10		







Viessmann d.o.o.  
Cesta XIV. divizije 116a  
2000 Maribor  
telefon: 02 / 480 55 50  
telefaks: 02 / 480 55 60  
[www.viessmann.com](http://www.viessmann.com)

5834175 Pridružujemo si pravico do tehničnih sprememb!