

Käyttöohje

laitteiston käyttäjälle

VIESMANN

Vitoconnect
Tyyppi OPTO2
Tyyppi OT2


Tiedonvaihtorajapinta lämmityslaitteistojen etävalvontaan ja etäkäyttöön internetin kautta, soveltuu seuraaviin käyttöliittymiin:

- ViCare App
- ViGuide


VITOCONNECT




Turvaohjeet

 Näitä turvaohjeita on tarkoin noudatettava, jotta loukkaantumisilta ja aineellisilta vahingoilta vältytään.

Turvaohjeiden selitykset

 **Vaara**
Tämä merkki varoittaa henkilöitä koskevasta vaarasta.

Ohje
Sanalla Ohje merkityissä kohdissa on lisätietoja.


 **Huomio**
Tämä merkki varoittaa esine- ja ympäristövahingoista.

Kohderyhmä

Tämä ohje on tarkoitettu laitteiston käyttäjille.

Ohjeen yksittäisissä osioissa kuvataan toimenpiteitä, joita ammattilaiset saavat suorittaa.

Tätä laitetta voivat käyttää myös yli 8-vuotiaat lapset sekä henkilöt, joiden fyysiset, sensoriset tai henkiset kyvyt ovat rajoittuneet tai joilla ei ole tarvittavaa kokemusta ja tietoja, jos heitä valvotaan tai jos heidät on perehdytetty laitteen turvalliseen käyttöön ja he ymmärtävät siihen liittyvät mahdolliset vaarat.

 **Vaara**
Eryteisesti elektroniset lääketieteelliset apuvälineet, esim. langattomat signaalit voivat häiritä sydämentahdistimien, kuulolaitteiden ja defibrillaattorien toimintaa.
Näitä laitteita käytettäessä on vältettävä oleskelua käyttövalmiiden langattomien komponenttien välittömässä läheisyydessä.

Asennus ja säätö

- Säädöt ja laitteella tehtävät työt on suoritettava vain tämän ohjeen tietojen mukaisesti.
- Sähkötoita saa suorittaa vain sähköalan ammattihenkilökunta.
- Laitteet saa liittää vain asianmukaisesti asennettuihin pistorasioihin.
- Irrota verkkoliitäntäpistoke, kun suoritat laitetta koskevia töitä.
- Noudata vähimmäisetäisyyksiä, joilla varmistetaan luotettava signaalien lähetys.

Laitteiston käyttö

- Käytä laitteita vain kuivissa ja jäätymiseltä suojatuissa sisätiloissa (ei kylpyhuoneissa).
- Laitteita ei saa käyttää räjähdysvaarallisissa tiloissa.

Turvaohjeet (jatkoa)

- Laitteet on suojattava seuraavilta tekijöiltä:
 - kosteus
 - pöly
 - nesteet
 - höyryt
 - suora auringonvalo
 - muu suoralämpösäteily
- Tarkasta langattomien komponenttien tila virtakatkoksen tai uudelleenkäynnistyksen jälkeen.
- Älä kosketa verkko-osaa/verkkojohtoa märillä käsillä.

**Vaara**

Vaurioituneet laitteet vaarantavat turvallisuuden. Tarkasta, onko laitteessa ulkoisia vaurioita. Älä ota vaurioitunutta laitetta käyttöön.



Lisäkomponentit ja yksittäisosat

Vaihdossa saa käyttää vain alkuperäisiä Viessmann-varaosia tai Viessmannin hyväksymiä yksittäisosia.

**Vaara**

Soveltumattomien verkko-osien/verkkojohtojen liittäminen aiheuttaa palovaaran. Liitä vain toimitukseen kuuluva verkko-osa/verkkojohto.

Sisällysluettelo

1. Turvallisuus ja vastuu	Käyttöturvallisuus	6
	Vastuu	6
2. Ennen käyttöönottoa	Pakkauksen hävittäminen	7
	Symbolit	7
	Ammattilaiset	7
	Määräystenmukainen käyttö	7
	Tuotetiedot	8
	■ Huolto-osat ja varaosat	8
	■ Dataliitännät tuotteella Vitoconnect, tyyppi OPTO2	9
	■ Dataliitännät tuotteella Vitoconnect, tyyppi OT2	9
	Käyttö sovelluksen avulla	9
	■ ViCare App	9
	■ ViGuide 	10
3. Asennuksen valmistelu	Järjestelmäedellytykset	11
	Asennuspaikka	11
	■ Vitoconnect	11
	■ Vitotrol 100, tyyppi OT1	12
	■ Kantamat	12
4. Asennuksen kulku	Asennusta ja käyttöönottoa koskevat työvaiheet	13
	Seinäpidikkeen asennus	14
	■ Vitoconnect, tyyppi OPTO2 ja tyyppi OT2	14
	■ Vitotrol 100, tyyppi OT1	14
	Johtojen sisäänvienti	15
	Laitteen Vitoconnect, tyyppi OPTO2 liittäminen lämmöntuottajaan	16
	Laitteen Vitoconnect, tyyppi OT2 liittäminen	16
	■ Vitoconnect-laitteen tyyppin OT2 yhdistäminen lämmöntuottajaan 	16
	■ Laitteen Vitoconnect, tyyppi OT2 liittäminen Vitotrol 100 -laitteeseen	17
	Laitteen sulkeminen ja seinäpidikkeeseen asettaminen	17
	■ Vitoconnect	17
	■ Vitotrol 100, tyyppi OT1	18
	Vitoconnect-laitteen verkkoliitäntä	18
5. Käyttöönotto	Näyttö- ja käyttöelementit	19
	■ Näyttöjen merkitys	20
	Verkoasetusten tarkastaminen	20
	Käyttäjän rekisteröinti ja lämmityslaitteiston säädöt	21
	■ Android-käyttöjärjestelmä: WLAN-yhteyden määrittäminen	21
	■ iOS-käyttöjärjestelmä: WLAN-yhteyden määrittäminen	21
	EEBUS-yhteyden muodostaminen energianhallintajärjestelmään	21
	Vitoconnect-laitteen käyttöönotto energianhallintajärjestelmän kanssa	21
	■ Edellytykset käyttöönotolle Viessmann GridBox -järjestelmän kanssa	21
	■ Edellytykset käyttöönotolle Viessmann-energianhallintajärjestelmän kanssa	22
	■ käyttöönottovaiheet	22
6. Käyttötoiminnot	Huonelämpötilan mukautus tilapäisesti	24
	■ Mukavuuskäytön säätö	24
	■ Mukavuuskäytön lopettaminen	24
	Access Point -tila	24
	■ Access Point -tilan aktivointi	24
	■ Access Point -tilan deaktivointi	24
	Lisenssien hakeminen	25
	■ Avoimen lähdekoodin lisenssien haku	25
7. Mitä on tehtävä?	Toimenpiteet häiriöiden poistamiseksi	26

Sisällysluettelo (jatkoa)

	■ Internet-yhteys katkennut	26
	■ Häiriövalot Vitoconnect-laitteessa	26
	Vitoconnect-laitteen uudelleenkäynnistäminen	27
	Tehdasasetusten palautus	27
	WLAN-yhteyden määrittäminen reitittimen vaihdon jälkeen	27
8. Kunnossapito	Ohjelmistopäivitys	29
	Huolto	29
	Puhdistus	29
9. Tekniset tiedot	30
10. Liite	Lämmityslaitteiston lopullinen käytöstä poisto ja hävittäminen	31
11. Sertifiointi	32
12. Aakkosellinen hakemisto	33

Käyttöturvallisuus

Vitoconnect mahdollistaa tiedonvaihdon internetin kautta seuraavien komponenttien ja Viessmann-palvelimen välillä:

- Vitotronic-ohjauskeskus (Optolink-liitäntä)
- lämmöntuottaja, jossa Open-Therm-liitäntä
- ViCare-komponentit yksittäishuonesäätöön (ilman yhteyttä lämmöntuottajaan, esim. vuokra-asuntoa varten)

Toimintovalikoima on käytettävissä vain, jos seuraavat edellytykset täyttyvät:

- Vitotronic-ohjauskeskusten, Open-Therm-liitäntällä varustettujen lämmöntuottajien ja Vitoconnect-laitteen on oltava oikein yhdistettyjä ja konfiguroituja.
- Vitoconnect on yhdistetty WLAN-reitittimen kautta internetiin.

- Internet-yhteyden on oltava käytettävissä koko ajan.
- Käyttäjän rekisteröinti on suoritettu.
- Jotta ilmoituksia voidaan lähettää myös virtakatkoksen sattuessa, suosittelemme Vitoconnect-laitteelle ja WLAN-reitittimelle keskeytymätöntä virransyöttöä.

Ohje

- *Lämmityslaitteisto ja vastaanottimien toiminta on tarkastettava säännöllisin väliajoin.*
- *Lämmityslaitteiston käyttöturvallisuuden parantamiseksi suosittelemme suunnittelemaan lisätoimenpiteitä, esim. jäätymisenestoa tai vesivahinkojen valvontaa varten.*

Vastuu

Viessmann ei vastaa menetetyistä voitosta, toteutumattomista säästöistä, muista välillisistä tai välittömistä seurausvaurioista, joita aiheutuu Vitoconnect-tuotteen, Viessmann-palvelimen tai ohjelmiston käytöstä, eikä myöskään asiattoman käytön seurauksena syntyneistä vaurioista.

Vastuu on rajoitettu niihin tyypillisesti syntyviin vahinkoihin, jos sellaista olennaista sopimusvelvoitetta erittäin tahallisella tavalla loukataan, jonka täyttäminen vasta mahdollistaa sopimuksen asianmukaisen suorittamisen.

Vastuuta koskevat rajoitukset eivät ole voimassa, jos vahingot ovat aiheutuneet tahallisesti tai toimimalla karkean huolimattomasti, tai kun kyse on tuotevastuulain mukaisesta pakottavasta vastuusta.

Voimassa ovat yleiset Viessmann-myyntiehdot, jotka sisältävät kulloinkin voimassa olevaan Viessmann-hinnastoon.

Sovellusten ViCare ja ViGuide käytössä noudatetaan vastaavia tietosuojamääräyksiä ja käyttöehtoja.

Push-ilmoitukset ja sähköpostipalvelut ovat verkko-operaattorien palveluita, joista Viessmann ei ole vastuussa. Niiden osalta ovat voimassa kulloisenkin verkko-operaattorin kauppaehdot.


Pakkauksen hävittäminen

Toimita pakkausjätteet kierrätykseen lakimääräysten mukaisesti.

Symbolit

Symboli	Merkitys
	Viittaus toiseen asiakirjaan, jossa on lisätietoja
	Työvaihe kuvissa: Numerointi vastaa työvaiheiden järjestystä.
	Aineellisia vahinkoja ja ympäristöhaittoja koskeva varoitus
	Jännitteinen alue
	Ole erityisen tarkkaavainen.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Osan on lukituttava kuuluvasti. tai ▪ Äänimerkki
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Asenna uusi osa. tai ▪ Työkalujen yhteydessä: puhdista ulkopinnat.
	Hävitä osa asianmukaisesti.
	Toimita osa sille tarkoitettuun keräyspisteeseen. Älä hävitä osaa kotitalousjätteiden mukana.

Ammattilaiset

 Toimenpiteet, joita vain ammattilaiset saavat suorittaa, on merkitty tällä symbolilla.

Sähkötoita saa suorittaa vain sähköalan ammattihenkilökunta.

Määräystenmukainen käyttö

Vitoconnect-tuotteet on asennettava määräysten mukaisesti ja niitä on käytettävä vain yhdessä tätä varten tarkoitettujen Viessmann-lämmön- ja virrantuottajien elektronisten ohjauskeskusten ja ohjauksien kanssa.

Vitoconnect-tuotteita saa käyttää yhdessä ViCare-komponenttien kanssa yksittäishuonesäätöön myös ilman yhteyttä lämmöntuottajaan.

Ennen käyttöönottoa

Määräystenmukainen käyttö (jatkoa)

Vitoconnect-tuotteet on tarkoitettu käyttöön vain asunto- ja liikehuoneistoalueen rakennuksissa. Laitteiden virheellinen käyttö on kielletty (esim. kaupallisesti tai teollisesti muihin tarkoituksiin kuin ohjauksena tai ohjauskeskuksena) ja se johtaa vastuun raukeamiseen.

Tuotteiden mukana toimitettuja ja verkossa käyttöön annettuja asennus-, huolto- ja käyttöohjeita on noudatettava.

Vitoconnect-tuotteita saa käyttää vain laitteistojen valvontaan, käyttöön ja optimointiin näitä tarkoituksia varten tuotejulkaisuissa määriteltyjen käyttöliittymien ja tiedonvaihtorajapintojen kautta. Tiedonvaihtorajapinnoissa on käyttäjän varmistettava, että kaikille käytettäville tiedonsiirtovälineille tuotedokumenteissa määritellyt järjestelmäedellytykset ovat olemassa ja täyttyvät kaikkina ajankohtina (esim. vaadittava WLAN-yhteys johonkin WLAN-reitittimeen).

Virransyöttöön on käytettävä vain tätä varten määritellyjä komponentteja (esim. pistokeverkko-osia).

Ohje

Laitteet on tarkoitettu vain kotitalous- tai muuhun samantapaiseen käyttöön, eli laitteita voivat käyttää turvallisesti myös sellaiset henkilöt, jotka eivät ole saaneet opastusta.

Tuotetiedot

Vitoconnect on seinäasennettava internet-rajapinta, joka vaihtaa tietoja lämmöntuottajan kattilan ohjauskeskuksen kanssa.

Vitoconnect-tuotteen avulla lämmityslaitteistojen etäkäyttö internetin kautta on mahdollista. Säädot ja haut tehdään ViCare App -sovelluksella.

Alan ammattilainen voi suorittaa vaihtoehtoisesti lämmityslaitteiston etäkäytön ViGuide-sovelluksella.

Vitoconnect, tyyppi OPTO2

Vitoconnect, tyyppi OPTO2 soveltuu käytettäväksi yksikkälaitoksissa, joissa on **Optolink-liitäntä**.

Vitoconnect, tyyppi OT2

Vitoconnect, tyyppi OT2 soveltuu käytettäväksi yksikkälaitoksissa, joissa on **Open-Therm-liitäntä**.

Vitoconnect, tyyppi OT2:n käyttöönoton jälkeen lämmöntuottajaa voi käyttää ainoastaan ViCare App -sovelluksella.

Huonelämpötilaa voi säätää myös laitteella Vitotrol 100, tyyppi OT1.

Huolto-osat ja varaosat

Huolto-osia ja varaosia voi etsiä ja tilata suoraan verkosta.

Viessmann Partnership

Sisäänkirjautuminen:

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



Viessmann-varaosasovellus

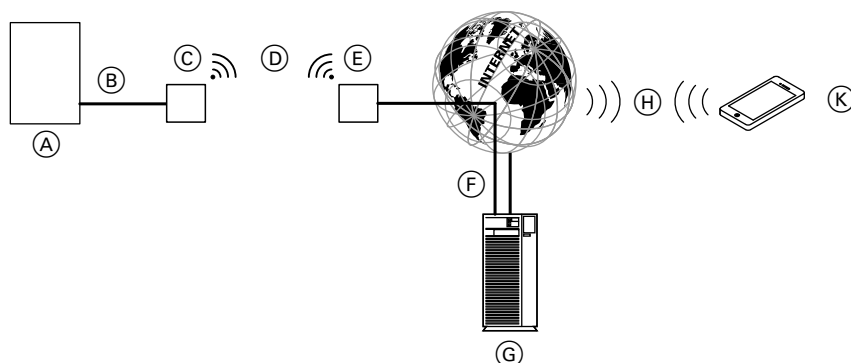
www.viessmann.com/etapp



Tuotetiedot (jatkoa)

Dataliitännät tuotteella Vitoconnect, tyyppi OPTO2

Vain yhdessä lämmöntuottajien kanssa, joissa on Optolink-liitäntä

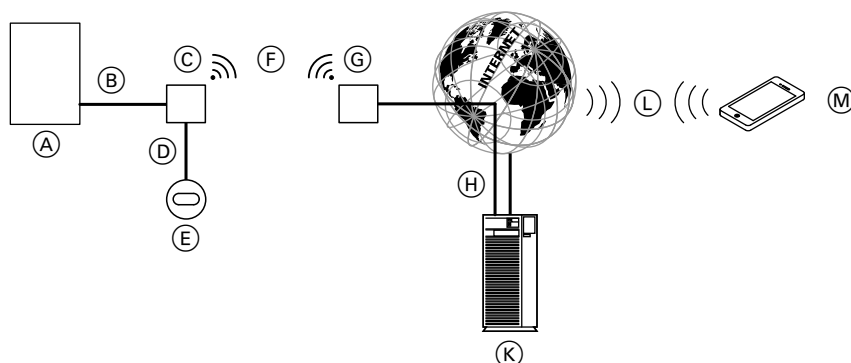


Kuva. 1

- | | |
|--|--|
| (A) Lämmöntuottaja ohjauskeskuksella | (G) Viessmann-palvelin |
| (B) Liitäntäjohto Optolink | (H) Matkapuhelinverkko tai WLAN-yhteys |
| (C) Vitoconnect, tyyppi OPTO2 | (K) Älypuhelin |
| (D) WLAN | |
| (E) WLAN-reititin (ei kuulu toimitukseen) | |
| (F) Suojattu internet-yhteys Viessmann-palvelimeen | |

Dataliitännät tuotteella Vitoconnect, tyyppi OT2

Vain yhdessä lämmöntuottajien kanssa, joissa on Open-Therm-liitäntä



Kuva. 2

- | | |
|---|--|
| (A) Lämmöntuottaja ohjauskeskuksella | (H) Suojattu internet-yhteys Viessmann-palvelimeen |
| (B) Liitäntäjohto Open Therm | (K) Viessmann-palvelin |
| (C) Vitoconnect, tyyppi OT2 | (L) Matkapuhelinverkko tai WLAN-yhteys |
| (D) Liitäntäjohto Open Therm | (M) Älypuhelin |
| (E) Vitotrol 100, tyyppi OT1 | |
| (F) WLAN | |
| (G) WLAN-reititin (ei kuulu toimitukseen) | |

Käyttö sovelluksen avulla

ViCare App

Voit ohjata lämmityslaitteistoasi internetin kautta sovelluksen avulla.

Katso lisätietoja osoitteesta www.vicare.info, Apple App Storesta tai Google Play Storesta:

Ennen käyttöönottoa

Käyttö sovelluksen avulla (jatkoa)



ViGuide 

Vain huoltoliikkeelle

Voit antaa lämmityslaitteistosi etävalvonnan huoltoliikkeen tehtäväksi. Tätä varten huoltoliike tarvitsee palveluvapautuksen.

Lisätietoja: katso www.viessmann.com/viguide tai Apple App Store ja Google Play Store.

Järjestelmäedellytykset

Tuetut ohjauskeskukset

Päivitetty tuettujen ohjauskeskusten yleiskuva: katso www.viessmann.com/vitocconnect.

IP-verkko

Järjestelmäedellytykset

- WLAN-reititin ja aktivoitu WLAN. WLAN-reitittimen täytyy olla suojattu riittävän turvallisella WPA2-salasanalla. Älä käytä suojaamattomia Vitoconnect-yhteyksiä WLAN-reitittimeen.
- "Kiinteähintainen" (ajasta ja siirretyistä tietomääristä **riippumattomasti** laskutettava) internet-yhteys, jolla on korkea saatavuus, eli Vitoconnect on jatkuvasti yhteydessä Viessmann-palvelimeen.
- Dynaaminen IP-osoitteiden jako (DHCP, toimitustila) verkossa (WLAN), annettava **ennen** käyttöönottoa IT-ammattilaisten tarkastettavaksi ja tarvittaessa säädettäväksi.
- Reititys- ja turvallisuusparametrit IP-verkossa (LAN) on määriteltävä: portti 80, portti 123, portti 443 ja portti 8883 suorien lähtevien yhteyksien vapautusta varten. **Ennen** käyttöönottoa on käyttäjän annettava IT-ammattilaisen tarkastaa, tarvittaessa säätää.

Ohje

Käytössä Vitoconnect muodostaa suojatun internet-yhteyden Viessmann-palvelimeen. Vitoconnect-laitteen yhteydet muihin palvelimiin eivät ole mahdollisia.

Viessmann Account

Käyttölaitteesta riippumatta Vitoconnect-laitteen käyttöä varten tarvitaan voimassaoleva Viessmann Account -tili Viessmann-palvelimella. Tätä varten tarvittava rekisteröinti tapahtuu automaattisesti käyttöönoton yhteydessä ViCare App -sovelluksella.

Käyttölaite ViCare App -sovellukselle

ViCare App tukee päätelaitteita, joissa on seuraavat käyttöjärjestelmät:

- Apple iOS
- Google Android

Ohje

- Yhteensopivat versiot: katso Apple App Store tai Google Play Store.
- Lisätietoja: katso www.vicare.info.

Vastaanottimet

Päätelaitteet sovellusten Google Android tai Apple iOS käyttöä varten esim. älypuhelin tai tabletti. Push-ilmoitusten vastaanotto on yksilöllisesti sallittava.

Käyttöehdot

Kaikille käyttäjille ilmoitetaan sähköpostilla käyttöehtojen muutoksista ja lisäohjeista.

Asennuspaikka

Vitoconnect

Asennustapa: seinäasennus

- Asennus vain suljettujen rakennusten sisäpuolelle
- Asennuspaikan täytyy olla kuiva ja jäätymiseltä suojattu.
- Ympäristön lämpötilat välillä +5 ja +40 °C on varmistettava.
- Etäisyys lämmötuottajaan min. 0,3 m ja maks. 2,5 m
- Etäisyys WLAN-reitittimeen väh. 0,3 m
- Suojapistorasia 230 V/50 Hz tai US/CA: pistorasia 120 V/60 Hz maks. 1,5 m asennuspaikan vieressä
- Internet-yhteys riittävällä WLAN-signaalilla

Ohje

WLAN-signaalia voi vahvistaa kaupoista saatavalla WLAN-vahvistimella.

Ohje

- Ota asennuspaikan valinnassa huomioon toimitukseen kuuluvien liitäntäjohtojen pituudet.
- Hyvän WLAN-yhteyden aikaansaamiseksi on etäisyys Vitoconnect-laitteen ja WLAN-reitittimen välillä valittava mahdollisimman pieneksi.

Liitäntäjohdot	Pituus
Pistokeverkko-osa liitäntäjohdolla	1,5 m
Optolink- tai Open Therm-liitäntäjohto Vitoconnect-liitäntään kattilapiirin ohjauskeskuksessa	3 m

Vitotrol 100, tyyppi OT1

Asennustapa: seinäasennus

- Pääsuunttilassa sisäseinään, noin 1,5 m lattiasta
- Asennuspaikan täytyy olla kuiva ja jäätymiseltä suojattu.
- Ympäristön lämpötilat välillä 0 ja +40 °C on varmistettava.
- Ei ikkunoiden tai ovien välittömään läheisyyteen
- Ei lämpöpattereiden yläpuolelle
- Ei hyllyihin, syvennyksiin tms.
- Ei lähelle lämmönlähteitä (suora auringonvalo, takka, televisio yms.)

Kantamat

WLAN-yhteyksien kantamat voivat heikentyä seinien, kattojen ja sisustuksen esineiden johdosta. WLAN-signaalin voimakkuus vähenee, vastaanotto voi häiriintyä.

Kantaman väheneminen:

- WLAN-signaalit **vaimenevat** siirtyessään lähettimestä vastaanottimeen, esim. ilman vaikutuksesta ja seiniä läpäistessään.
- WLAN-signaalit **heijastuvat** metalliosista, esim. seinäraudoitukset, lämpöeristyksen metallikalvot, metallihöyrystetty lämpösuojalasi.
- WLAN-signaalit **estyvät** teknisten tilojen ja hissikuilujen vuoksi.
- WLAN-signaalit **häiriintyvät** laitteiden vuoksi, jotka myös toimivat suurtaajuussignaaleilla. Etäisyys näihin laitteisiin **väh. 2 m**:
 - tietokone
 - audio- ja videolaitteistot
 - langattomat signaalit
 - elektroniset muuntajat
 - virranrajoittimet

Ohje

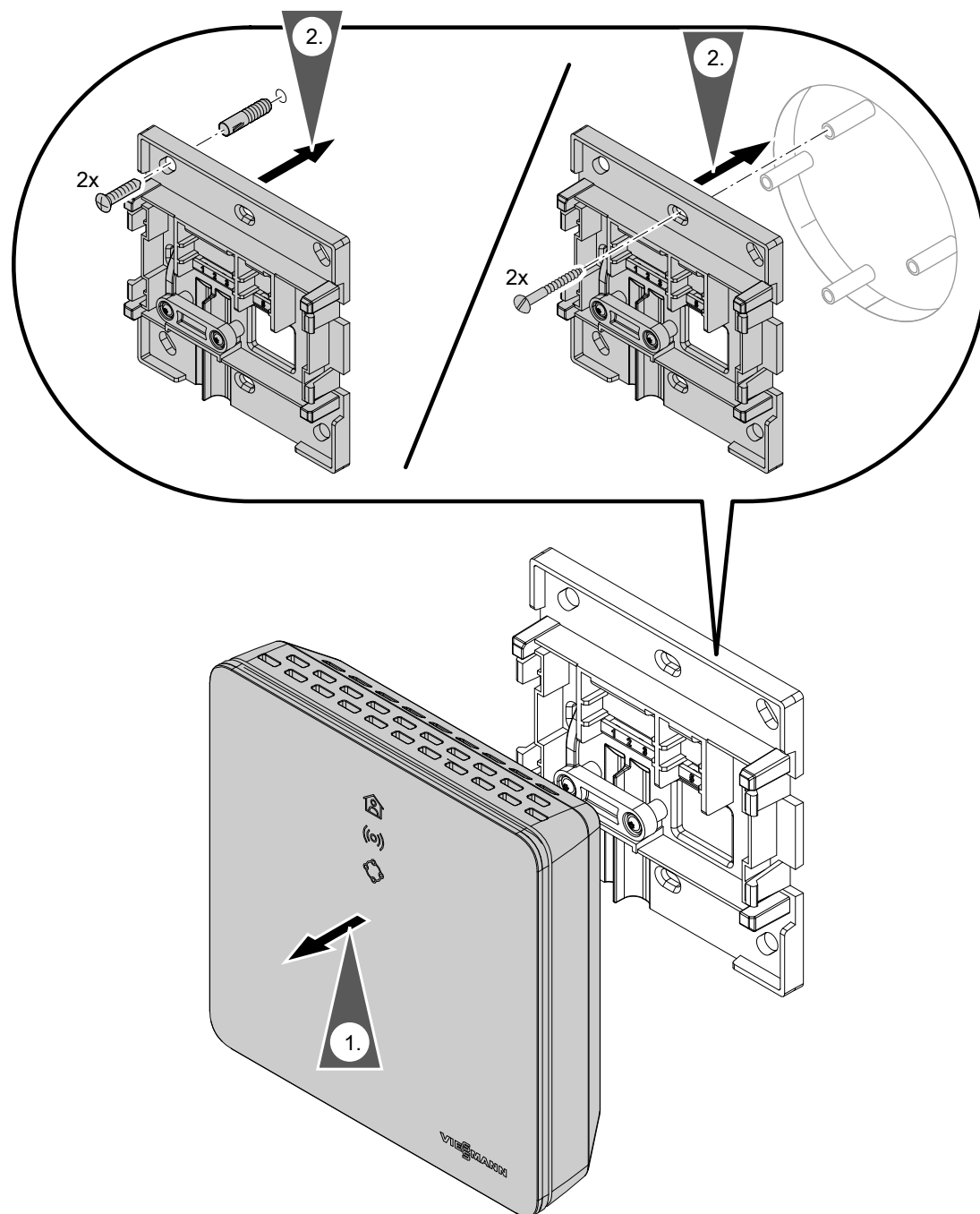
Hyvän WLAN-yhteyden aikaansaamiseksi on etäisyys Vitoconnect-laitteen ja WLAN-reitittimen välillä valittava mahdollisimman pieneksi.

Asennusta ja käyttöönottoa koskevat työvaiheet

Työvaiheet	Vastaava	Sivu		
		Tyyppi OP-TO2	Tyyppi OT2	
Asennus				
1	Järjestelmäedellytysten tarkastus.	Huoltoliike IT-ammattilainen	11	11
2	Johtojen sisäänvienti.	Huoltoliike Laitteiston haltija	—	15
3	Seinäpidikkeen asennus Vitoconnect-laitteelle.	Huoltoliike Laitteiston haltija	14	14
4	Vitotrol 100 -laitteen seinäpidikkeen asennus.	Huoltoliike Laitteiston haltija	—	14
5	Vitoconnect-laitteen yhdistäminen lämmöntuotajaan.	Huoltoliike	—	16
		Huoltoliike Laitteiston haltija	16	—
7	Vitoconnect- ja Vitotrol 100 -laitteiden yhdistäminen.	Huoltoliike Laitteiston haltija	—	17
8	Vitoconnect-laitteen asettaminen seinäpidikkeeseen.	Huoltoliike Laitteiston haltija	17	17
9	Vitotrol 100 -laitteen asettaminen seinäpidikkeeseen.	Huoltoliike Laitteiston haltija	—	18
10	Vitoconnect-verkkoliitännän yhdistäminen.	Huoltoliike Laitteiston haltija	18	18
Käyttöönotto				
11	Verkkoasetusten tarkastaminen.	IT-ammattilainen	20	20
12	Rekisteröi käyttäjät. Säädä lämmityslaitteisto.	Huoltoliike Laitteiston haltija	21	21
13	Soveltuu käytettäväksi vain yhdistettynä energianhallintajärjestelmään: Yhteyden muodostaminen energianhallintajärjestelmään	Huoltoliike	21	21

Seinäpidikkeen asennus

Vitoconnect, tyyppi OPTO2 ja tyyppi OT2

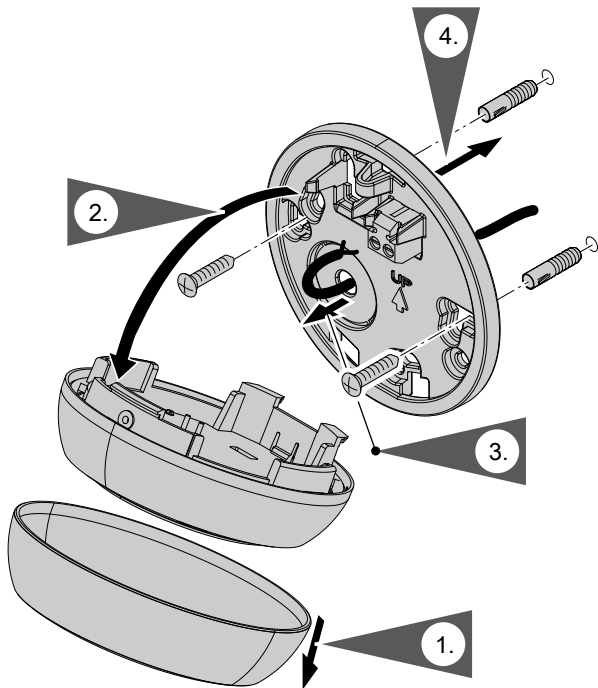


Kuva. 3

Vitotrol 100, tyyppi OT1

Vain yhdistettynä laitteeseen Vitoconnect, tyyppi OT2

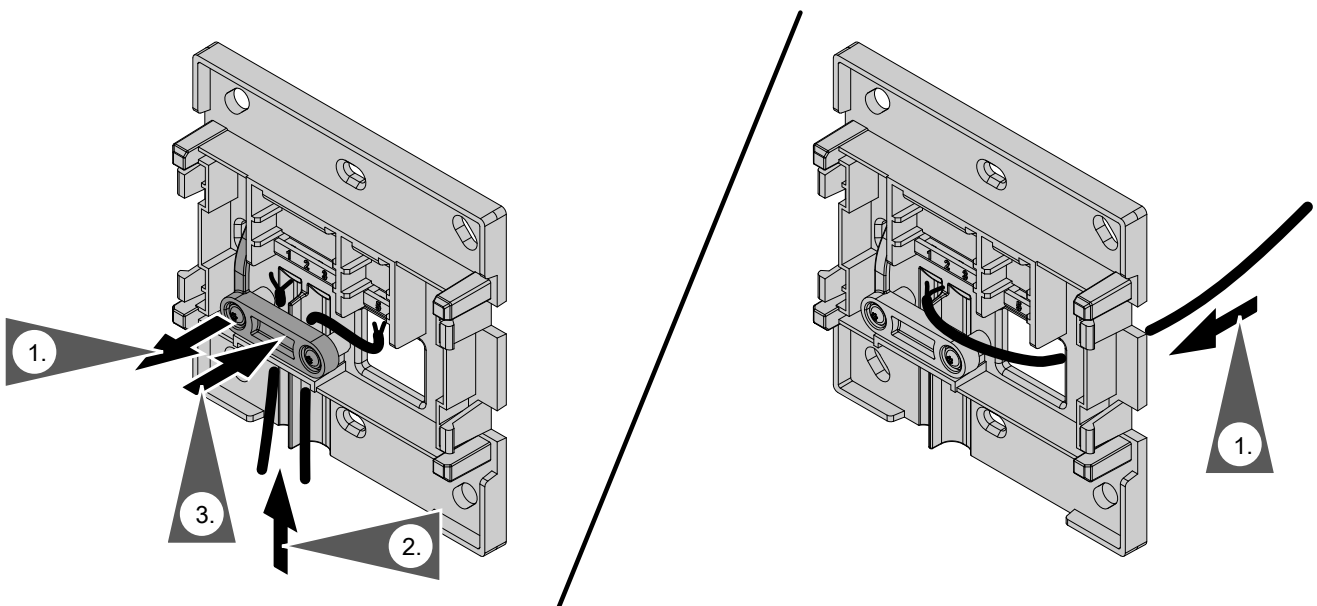
Seinäpidikkeen asennus (jatkoa)



Kuva. 4

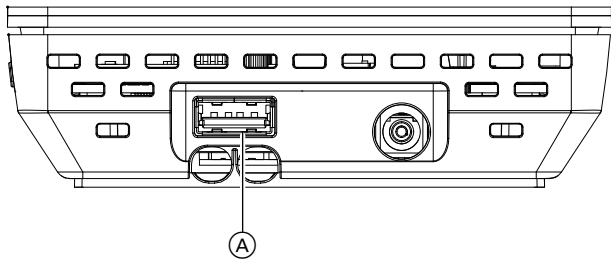
Johtojen sisäänvienti

Vain yhteydessä laitteeseen Vitoconnect, tyyppi OT2

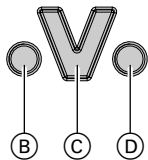


Kuva. 5

Laitteen Vitoconnect, tyyppi OPTO2 liittäminen lämmöntuottajaan



Kuva. 6



Kuva. 7

- (B) Häiriövalo
- (C) Optolink-liitäntä
- (D) Käytön merkkivalo

1. Liitä Optolink/USB-liitäntäjohdon USB-pistoke Vitoconnect-laitteen liitäntään (A).

2. Liitä Optolink/USD-liitäntäjohdon Optolink-pistoke lämmöntuottajan ohjauskeskuksessa olevaan Optolink-liitäntään (C).



Liitäntä lämmöntuottajassa
Lämmöntuottajan käyttöohje

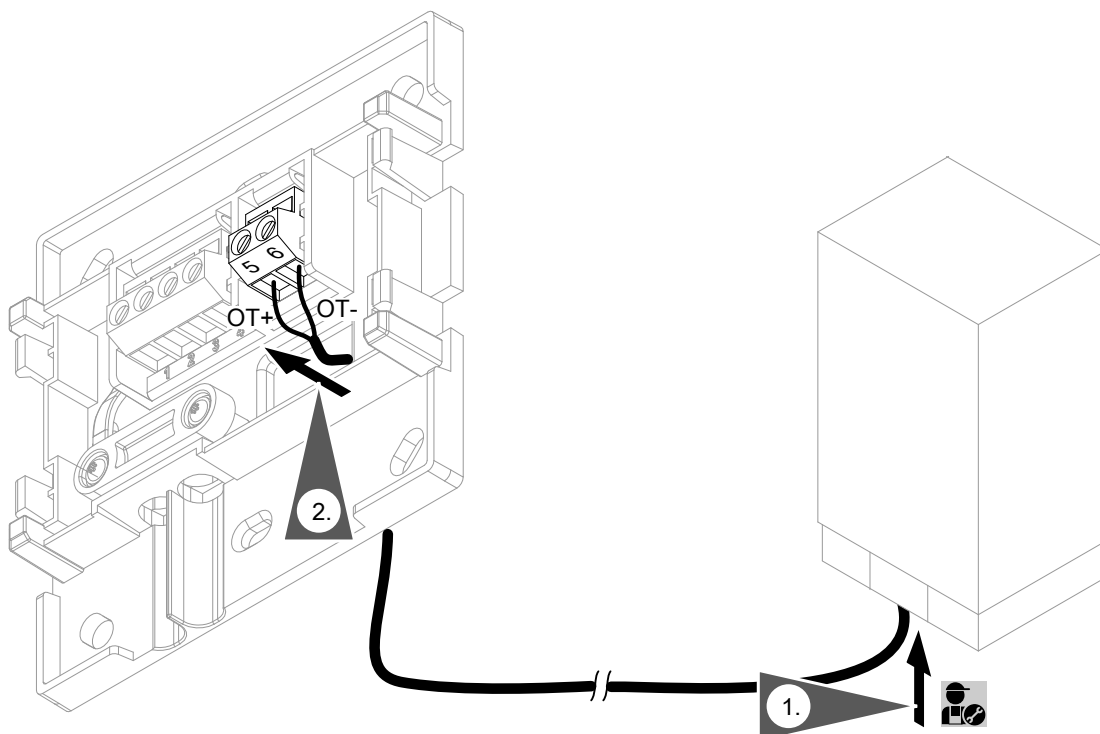
Laitteen Vitoconnect, tyyppi OT2 liittäminen

Vitoconnect-laitteen tyyppin OT2 yhdistäminen lämmöntuottajaan

1. Yhdistä Open Therm -liitäntäjohto lämmöntuottajaan.



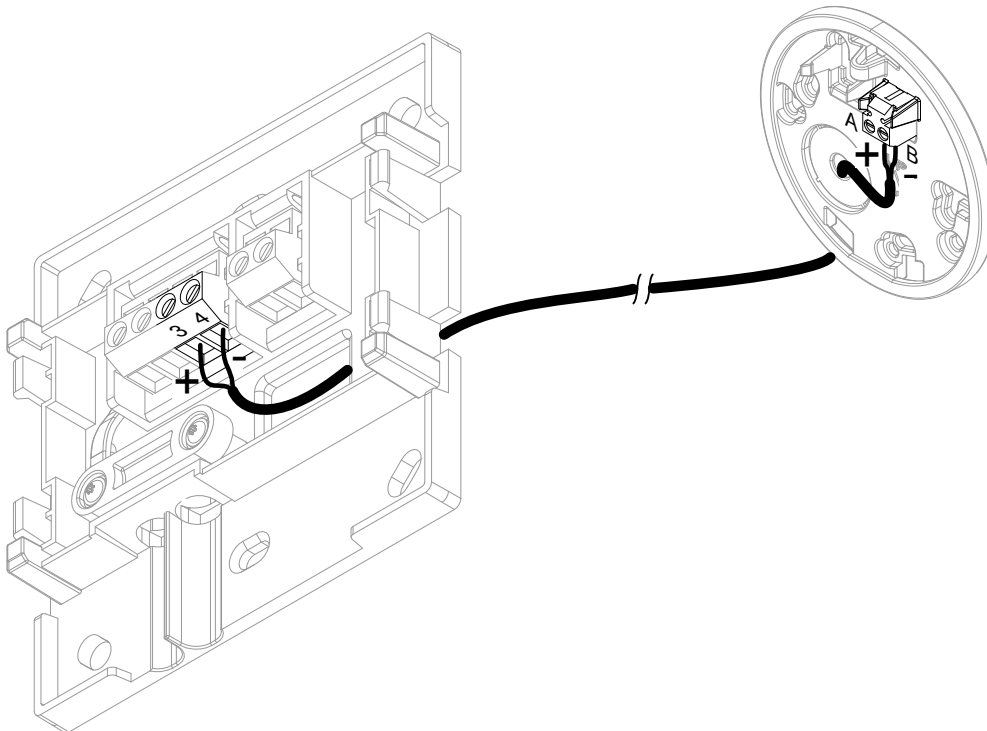
Lämmöntuottajan asennus- ja huolto-ohje



Kuva. 8

Laitteen Vitoconnect, tyyppi OT2 liittäminen (jatkoa)

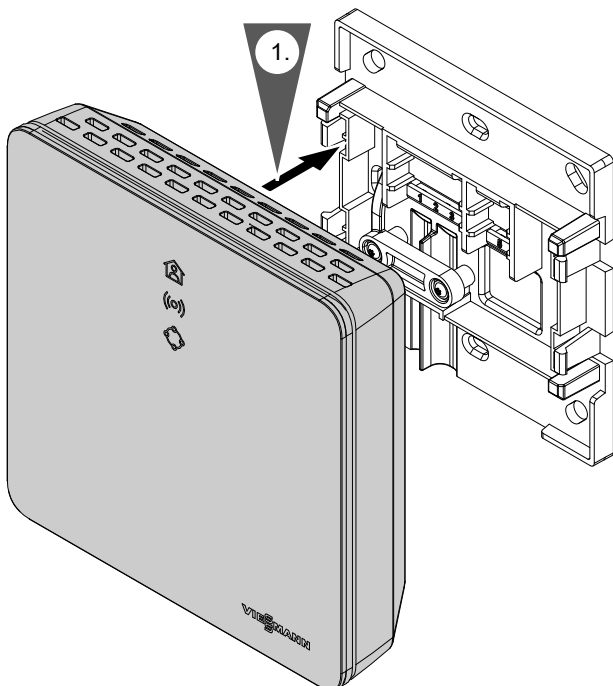
Laitteen Vitoconnect, tyyppi OT2 liittäminen Vitotrol 100 -laitteeseen



Kuva. 9

Laitteen sulkeminen ja seinäpidikkeeseen asettaminen

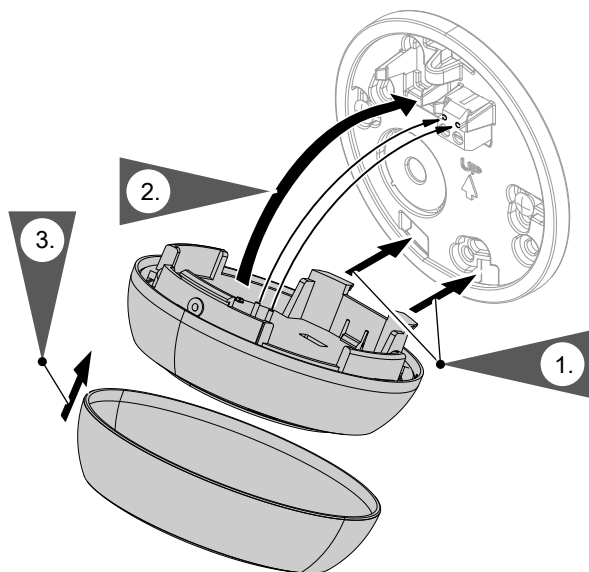
Vitoconnect



Kuva. 10

Vitotrol 100, tyyppi OT1

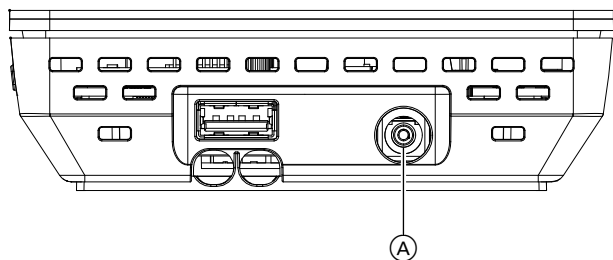
Vain yhteydessä laitteeseen Vitoconnect, tyyppi OT2



Kuva. 11

Vitoconnect-laitteen verkkoliitäntä

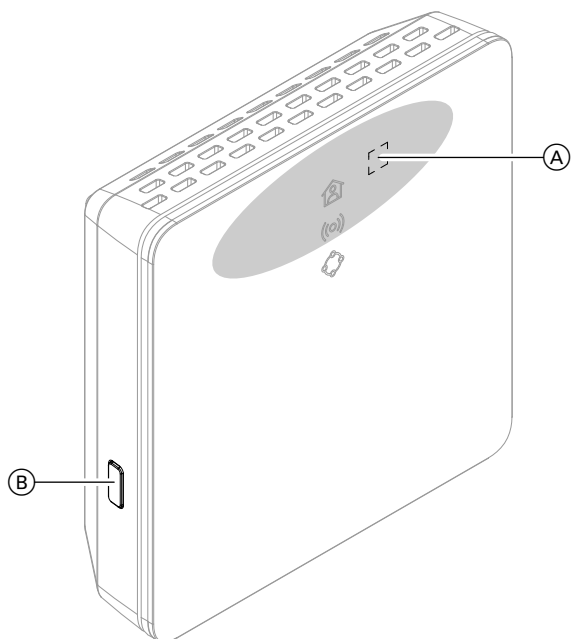
Laitteen lähellä ja vapaasti käytettävissä täytyy olla kiinteästi asennettu suojapistorasia pistokeverkko-osaa varten. Käyttäjän suorittama pistorasian varmistus: enint. 16 A sulakkeella (US, CA: enint. 20 A).



Kuva. 12

1. Työnnä pistokeverkko-osan koaksiaalipistoke Vitoconnect laitteen liitäntään (A).
2. Työnnä Vitoconnect-laitteen pistokeverkko-osa pistorasiaan.

Näyttö- ja käyttöelementit



Kuva. 13

- (A) Käyttöpainike
- (B) Reset-painike

■ = käyttöpainikkeen (A) käyttöalue

- 🏠 LED ilmaisee tämänhetkisen käyttötilan.
- (Wi-Fi) LED ilmaisee tiedonvaihdon tilan WLAN-palvelimen ja Viessmann-palvelimen välillä.
- ⬢ LED ilmaisee järjestelmätoiminnot ja tiedonvaihtotilan lämmöntuottajaan (uudelleenkäynnistys, päivitys, virhe).

Näyttöjen merkitys

LED 🏠 – Käyttötila	
Palaa valkoisena.	Onnistunut yhteyden muodostaminen Vitoconnect-laitteesta lämmöntuottajaan ja Viessmann-palvelimeen
Vain yhteydessä laitteeseen Vitoconnect, tyyppi OT2	
Sykkii valkoisena.	"Mukavuuskäyttö" on kytketty päälle.
LED (📶) – Tiedonvaihto WLAN-yhteyden ja Viessmann-palvelimen välillä	
Vilkkuu vihreänä.	Yhteyden muodostaminen Vitoconnect-laitteesta Viessmann-palvelimeen
Palaa vihreänä.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vitoconnect käynnistyy. tai ▪ Access Point -tila on aktiivinen.
Sykkii keltaisena.	Yhteyden muodostaminen Vitoconnect-laitteesta WLAN-reitittimeen epäonnistunut: katso sivu 26.
Palaa keltaisena.	Ei internet-yhteyttä: katso sivu 26.
Palaa punaisena.	Yhteyden muodostaminen Vitoconnect-laitteesta Viessmann-palvelimeen epäonnistunut: katso sivu 26.
LED 🛠️ – Järjestelmätoiminnot ja tiedonvaihto lämmöntuottajaan	
Palaa vihreänä.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vitoconnect käynnistyy. tai ▪ Uutta ohjelmistoa asennetaan. <p>! Huomio Vitoconnect-laitetta ei saa vaurioittaa. Ohjelmiston asennuksen aikana Vitoconnect-laitetta ei saa irrottaa virtaverkosta.</p>
Vain yhteydessä laitteeseen Vitoconnect, tyyppi OT2	
Vilkkuu keltaisena.	Tiedonsiirtovirhe laitteeseen Vitotrol 100, tyyppi OT1: katso sivu 26.
Vilkkuu nopeasti keltaisena.	Ei yhteyttä lämmöntuottajaan: katso sivu 26.
Vilkkuu punaisena.	Vitoconnect on valmiina tehdasasetusten palauttamista varten: katso sivu 27.
Palaa punaisena.	Virhe lämmöntuottajan ohjauskeskuksessa: katso sivu 26.
LED (📶) ja 🛠️ – Ohjelmisto- tai laitteistovirhe	
Vilkkuvat nopeasti punaisena.	Ohjelmisto- tai laitteistovirhe: katso sivu 26.

Ohje

- Hidas sykkiminen: LED syttyy 1 kerran 4 sekunnin välein kirkkaana ja tummempana.*
- Sykkiminen: LED syttyy 1 kerran sekunnin välein kirkkaana ja tummempana.*
- Vilkkuminen: LED syttyy 1 kerran joka sekunti.*
- Nopea vilkkuminen: LED syttyy 2 kertaa joka sekunti.*

Verkkoasetusten tarkastaminen




Seuraavat WLAN-reitittimen säädöt on annettava IT-ammattilaisen tarkastettaviksi ja tarvittaessa mukautettaviksi:

- Dynaaminen IP-osoitteen anto täytyy olla säädettyinä.
- Portin 80, portin 123, portin 443 ja portin 8883 täytyy olla hyväksytyinä lähteville yhteyksille.

- Salasanalla (Key) täytyy olla oikea pituus: 8 - 63 merkkiä
- Salasanalla (Key) ja SSID:llä täytyy olla oikeat merkit:
 - Isot kirjaimet: A - Z
 - Pienet kirjaimet: a - z
 - Numerot: 0 - 9
 - Erikoismerkit: -_! # \$ % & ' () * + , . / : ; < = > ? @ [\] ^ ` { } ~ "

Käyttäjän rekisteröinti ja lämmityslaitteiston säädöt

1. Lataa ViCare App -sovellus App Storesta tai Google Play Storesta ja asenna se.
2. Käynnistä ViCare App ja napauta ”Luo tili” -kohdasta.
3. Seuraa ViCare App -sovelluksen ohjeita.
4. Lue QR-koodi tai syötä ”S/N” ja ”ID”.

Ohje
QR-koodi, ”S/N” ja ”ID”: katso mukana toimitettava Vitoconnect-tarra.
5. Määritä Vitoconnect-laitteen WLAN-yhteys: katso seuraava luku.
6. Yhdistä Vitoconnect omaan kotiverkkoosi.
 - Vitoconnect- ja ViCare App -sovellusten asetukset on suoritettu, kun LED  palaa **valkoisena**: katso luku ”Näyttö- ja käyttöelementit”.
Ohje
Siinä voi kestää jopa 5 minuuttia.
 - Jos LED  palaa **punaisena**, yhteydenmuodostus on epäonnistunut: katso luku ”Toimenpiteet häiriöiden poistamiseksi”.
 - Heti kun LED  palaa **vihreänä**, yhdistä Vitoconnect uudelleen omaan kotiverkkoosi.

Android-käyttöjärjestelmä: WLAN-yhteyden määrittäminen

Automaattinen yhteyden muodostus WLAN:n avulla ”VITOCONNECT-<xxxx>”.

iOS-käyttöjärjestelmä: WLAN-yhteyden määrittäminen

1. Hae älypuhelimesi WLAN-asetukset näyttöön.
 2. Yhdistä älypuhelimesi WLAN-verkkoon ”VITOCONNECT-<xxxx>”.
Seuraavana on salasanapyyntö.
 3. Liitä WPA2-salasana välimuistista.
- Ohje**
WPA2-salasana on automaattisesti välimuistissa.

EEBUS-yhteyden muodostaminen energianhallintajärjestelmään

EEBUS-tiedonvaihdon avulla toteutetaan lämpöpumpun (lämpöpumppu alkaen valmistusvuodesta 2017 ja ohjelmistoversiosta 3474) yhteys ylemmän tason energianhallintaan. Energianhallintajärjestelmän avulla järjestelmään liittyvät toiminnot, kuten reaaliaikainen energiaseuranta, aiemmat energiatiedot ja energiatehokkuuden kasvattamisen optimointitoiminnot ovat mahdollisia.

Vitoconnect on yhteensopiva seuraavien energianhallintajärjestelmien kanssa:

- Viessmann-energianhallintajärjestelmä
- Viessmann GridBox

Katso lisätietoja yhteensopivuudesta muiden energianhallintajärjestelmien kanssa osoitteesta link.viessmann.com/eebus

Vitoconnect-laitteen käyttöönotto energianhallintajärjestelmän kanssa

Edellytykset käyttöönololle Viessmann GridBox -järjestelmän kanssa

- Viessmann GridBox -järjestelmän täytyy olla tehdasasetuksissa. Jos Viessmann GridBox on jo otettu käyttöön, ota yhteyttä Viessmann GridBox -palvelupuhelimeen.
- Viessmann GridBox -järjestelmän on oltava päällekytketty ja yhteydessä verkkoon.



Asennusohje ja käyttöohje ”Viessmann GridBox”

Edellytykset käyttöönotolle Viessmann-energianhallintajärjestelmän kanssa

- Viessmann-laite, jossa on energianhallintajärjestelmä, esim. Vitocharge VX3, täytyy olla kytkettynä päälle ja yhdistettynä verkkoon.
- Suorita ensin Vitoconnect-laitteen käyttöönotto. Viessmann-laitteen käyttöönotto sisältyy tähän käyttöönottoprosessiin.

käyttöönotto vaiheet

1. Ota Vitoconnect käyttöön, jos sitä ei vielä ole tehty, katso sivu 21.
2. Käynnistä internet-selain verkkoon kytketyllä tietokoneella. Syötä osoite **http://vitoconnect** tai Vitoconnect-laitteen IP-osoite, esim. "192.168.xx.xx".

Ohje

Jos et tiedä Vitoconnect-laitteen IP-osoitetta, hae IP-osoite Internet-reitittimen konfiguraatiosivun kautta.

3. Internet-selaimen kautta konfiguroitavat Vitoconnectin palvelut on turvallisuussyistä suojattu salasana. Kirjaudu syöttämällä käyttäjätunnus ja salasana.
Käyttäjätunnus/User: admin
Salasana: valmistusnumeron 8 viimeistä merkkiä (katso tyyppikilpi, ensimmäinen rivi, S/N)

Esimerkki:

Valmistusnumero: S/N 7637415012345678
Salasana: 12345678

Ohje

*Kirjautuminen on voimassa selainistunnon ajan. Varmista turvallinen uloskirjautuminen sulkemalla Internet-selain.
Avaa Vitoconnect-konfiguraatiosivu vain yhdessä selaimen ikkunassa kerrallaan.*

4. Seuraa linkkiä "EEBUS Management".
5. Jos EEBUS-toimintoja ei ole vielä aktivoitu, näyttöön ilmestyy nyt aktivointikysely. Noudata verkkosivun ohjeita. Jos laitteen uudelleenkäynnistys on aktivoinnin jälkeen tarpeen, se suoritetaan automaattisesti vastaavan ohjeen jälkeen. Valitse uudelleenkäynnistämisen jälkeen "EEBUS Management" uudelleen.
6. Valitse "Start discovery".

7. Vain Viessmann-energianhallintajärjestelmässä:

Suorita Viessmann-laitteen käyttöönotto nyt (esim. Vitocharge VX3).



Viessmann-laitteen asennus- ja huolto-ohjeet

8. Vertaa kohdassa "Discovered devices" näkyvää turvakoodia "SKI" ja energianhallintajärjestelmän turvakoodia.

Löydät turvakoodin seuraavalla tavalla:

- Viessmann GridBox: turvakoodi on Viessmann GridBoxin käyttöönottoavustimen näytössä "Järjestelmämääritys".
- Viessmann-energianhallintajärjestelmä: turvakoodi on painettu Viessmann-laitteeseen (esim. Vitocharge VX3).

Jatka seuraavista työvaiheista vain, jos turvakodit ovat vastaavat toisiaan.

Jos turvakodit eivät vastaa toisiaan:

- Viessmann GridBox: ota yhteyttä Viessmann GridBox -palvelupuhelimeen.
- Viessmann-energianhallintajärjestelmä: ota yhteyttä Viessmannin tekniseen palveluun.

9. Valitse Vitoconnect-järjestelmän konfiguraatiosivu "Add device".

10. Vain Viessmann GridBox:


Kun haluat vahvistaa yhteyden, käynnistä Viessmann GridBoxin käyttöönottoavustin: katso **mygridbox.viessmann.com**.
Vavista EEBUS-tiedonvaihto Viessmann-lämpöpumppuun.



Muita tietoja:


Asennusohje ja käyttöohje "Viessmann GridBox"

Vitoconnect-laitteen käyttöönotto... (jatkoa)

11.  Yhteydessä Viessmann-lämpöpumppuihin. Jotta Viessmann-lämpöpumpun Smart Grid -toimintoa voidaan käyttää EEBUS-yhteyden kautta, lämpöpumpun parametrit täytyy asettaa yhteensopiviksi: Aseta "Vapautus, Smart Grid 7E80" arvoon "3".



Huolto-ohje "Vitotronic 200, tyyppi WO1C"

12.  Yhteydessä Viessmann-lämpöpumppuihin. Jotta lämpöpumppu voi antaa energianhallintajärjestelmälle riittävästi joustavuutta, Smart Grid -toiminnon asetusarvon ylityksen parametrit on asetettava vastaavasti.



Huolto-ohje "Vitotronic 200, tyyppi WO1C", luku "Parametrit toiminnolle Smart Grid"

Ohje

EEBUS-rajapinnan kautta energianhallintajärjestelmään siirrettyissä lämpöpumpun energia- ja tehotiedoissa on kysymys lasketuista arvoista. Ne voivat poiketa todellisista arvoista sekä niistä arvoista, jotka energiamittari on mitannut, ja sen vuoksi ne eivät sovellu laskelmien tekemiseen.

EEBUS ja verkkokäskylaite

Jos EEBUS-rajapinnan lisäksi energianhallintajärjestelmässä on tarkoitus käyttää verkko-käskylaitetta, se täytyy lämpöpumpun toiminnolla "Ulkoisen lukitus" yhdistää ohjauspiirilevyyn. Toiminto "Smart Grid" lämpöpumpun tai laajennuksen EA1 kautta ei tässä tapauksessa ole mahdollista.



Lämpöpumpun asennus- ja huolto-ohje

Huonelämpötilan mukautus tilapäisesti

Vain yhteydessä laitteeseen Vitoconnect, tyyppi OT2

Jos haluat lämmittää huoneita riippumatta säädöstä ”**Aikaohjelma**” rajoitetun kestoajan korkeammalla tai alhaisemmalla lämpötilalla, aktivoi kohta ”Mukavuuskäyttö”.

- Huoneet lämmitetään kohdassa ”Mukavuuskäyttö” säädettyyn lämpötilaan.
- Ensin käyttövesi lämmitetään säädettyyn käyttöveden lämpötilaan, ennen kuin huonelämmitys tapahtuu.

Mukavuuskäytön säätö

Paina käyttöpainiketta (A) n. 1 sekunnin ajan, ei kuitenkaan yli 5 sekuntia: katso luku ”Näyttö- ja käyttöelementit”.

LED (H) sykkii valkoisena:

”Mukavuuskäyttö” on kytketty päälle.

Mukavuuskäytön lopettaminen

Vitoconnect- tai Vitotrol-laitteella

Sinulla on 4 mahdollisuutta lopettaa ”Mukavuuskäyttö”:

- Paina käyttöpainiketta (A) uudelleen lyhyesti n. 1 sekunnin ajan, ei kuitenkaan yli 5 sekuntia: katso luku ”Näyttö- ja käyttöelementit”.
tai
- ”Mukavuuskäyttö” loppuu automaattisesti, kun huonelämpötilan asetusarvoa muutetaan laitteella Vitotrol 100, tyyppi OT1.
tai
- ”Mukavuuskäyttö” loppuu automaattisesti Vitoconnect-laitteen uudelleenkäynnistämisen jälkeen.
tai
- ”Mukavuuskäyttö” loppuu automaattisesti 24 tunnin kuluttua (toimitustila).

ViCare App -sovelluksella

Sinulla on 2 mahdollisuutta lopettaa ”Mukavuuskäyttö” ViCare App -sovelluksen avulla:

- Napauta kohtia ”**Manuaalinen**” ”**LOPETA**”.
tai
- ”Mukavuuskäyttö” loppuu automaattisesti, kun käyttöohjelmaa vaihdetaan ViCare App -sovelluksen avulla.

Access Point -tila

Aktivoi laitteen Access Point -tila, jotta voit hakea verkosta oikeudellisia tietoja esim. avoimen lähdekoodin lisenssejä tai tehdä WLAN-reitittimen säätöjä.

Aktivoi Access Point -tila, esim. WLAN-reitittimen vaihdon jälkeen.

Access Point -tilan aktivointi

Paina käyttöpainiketta (A) yli 5 sekunnin ajan, ei kuitenkaan yli 30 sekuntia: katso luku ”Näyttö- ja käyttöelementit”.

LED (O) palaa vihreänä:

Access Point -tila on aktiivinen.

Access Point -tilan deaktivointi

1. Access Point -tila deaktivoituu automaattisesti 5 minuutin kuluttua.
tai

2. Paina käyttöpainiketta (A) uudelleen yli 5 sekunnin ajan, ei kuitenkaan yli 30 sekuntia: katso luku ”Näyttö- ja käyttöelementit”.
LED (O) ei enää pala vihreänä.
Access Point -tila on deaktivoitu.

Access Point -tila (jatkoa)**Ohje**

Ensimmäisen käyttöönoton yhteydessä Access Point -tila aktivoituu automaattisesti heti, kun työntät pistokeverkko-osan paikalleen.

Access Point -tila pysyy aktiivisena niin kauan, kunnes Vitoconnect-laitteen käyttöönotto on päättynyt.

Access Point -tilaa ei tarvitse deaktivoida manuaalisesti.

Lisenssien hakeminen

Tämä tuote sisältää kolmannen osapuolen ohjelmistoja ja/tai avoimen lähdekoodin ohjelmistoja. Ne noudattavat asianmukaisia kolmannen osapuolen ohjelmistojen lisenssiehtoja.

Avoimen lähdekoodin lisenssien haku

1. Aktivoi Vitoconnect-laitteen Access Point -tila: katso sivu 24.
2. Hae älypuhelimesi tai tietokoneesi WLAN-asetukset näyttöön.
3. Yhdistä älypuhelimesi tai tietokoneesi WLAN-verkkoon ”**Viessmann-<xxxx>**”. Seuraavana on salasana-alue.
4. Syötä WPA2-salasana.
5. Avaa älypuhelimessasi internet-selaimen osoite **<http://vitoconnect.gateway>** tai **<http://192.168.1.1>**
6. Näpytä linkkiä ”**Open Source Components Licenses**”.

Ohje

WPA2-salasana on toimitukseen kuuluvassa tarasssa.

Toimenpiteet häiriöiden poistamiseksi

Internet-yhteys katkennut

Jos internet-yhteys katkeaa, säätöjä ei voi enää tehdä **ViCare App** -sovelluksella.

Vain yhteydessä laitteeseen Vitoconnect, tyyppi OT2

- Aiemmin säädetyt huonelämmityksen ja käyttöveden lämmityksen aikaohjelmat ovat aktiivisia.
- Voit muuttaa huonelämpötilan asetusarvoa laitteen Vitotrol 100, tyyppi OT1 avulla.
- Voit kytkeä "Mukavuuskäytön" päälle Vitoconnect-laitteella: katso sivu 24.

Vain yhteydessä laitteeseen Vitoconnect, tyyppi OPTO2

- Voit muuttaa kaikkia säätöjä lämmöntuottajan ohjauskeskuksessa.






Lämmöntuottajan käyttöohje

Häiriövalot Vitoconnect-laitteessa

Häiriöt Vitoconnect-laitteessa ilmaistaan erilaisilla LED-näytöillä: katso sivu 19.

Häiriöt ja LED (☉)	Häiriön laji ja toimenpiteet
Sykkii keltaisena.	Yhteyden muodostaminen Vitoconnect-laitteesta WLAN-reitittimeen epäonnistunut <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tarkasta salasana WLAN-käyttöönnotossa. ▪ Tarkasta yhteys WLAN-reitittimeen. ▪ Käynnistä Vitoconnect uudelleen: katso sivu 27.
Palaa keltaisena. tai Palaa punaisena.	Ei internet-yhteyttä tai Ei yhteyttä Viessmann -palvelimeen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ei WLAN-yhteyttä <ul style="list-style-type: none"> – Tarkasta verkkoasetukset WLAN-käyttöönnotossa. – Tarkasta salasana WLAN-käyttöönnotossa. ▪ WLAN-signaalin voimakkuus liian vähäinen <ul style="list-style-type: none"> – Muuta Vitoconnect-laitteen asennuspaikkaa: katso sivu 11. ▪ WLAN-yhteys on, mutta ei internet-yhteyttä. <ul style="list-style-type: none"> – Tarkasta internet-yhteys jollakin muulla laitteella, esim. kannettavalla tietokoneella. Jos internet-yhteyttä toisiin laitteisiin ei myöskään voi muodostaa, anna IT-ammattilaisen tarkastaa verkkoasetukset. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Käynnistä Vitoconnect uudelleen: katso sivu 27.
Vilkkuu nopeasti punaisena.	Ohjelmisto- tai laitteistovirhe <ul style="list-style-type: none"> ▪ Käynnistä Vitoconnect uudelleen: katso sivu 27. ▪ Vaihda Vitoconnect tarvittaessa.




Toimenpiteet häiriöiden poistamiseksi (jatkoa)

Häiriöt ja LED 	Häiriön laji ja toimenpiteet
Vilkkuu keltaisena.	Tiedonsiirtovirhe laitteeseen Vitotrol 100, tyyppi OT1 <ul style="list-style-type: none"> Tarkasta Open Therm -liitäntäjohto laitteeseen Vitotrol 100, tyyppi OT1: katso sivu 17. Käynnistä Vitoconnect uudelleen: katso sivu 27.
Vilkkuu nopeasti keltaisena.	Ei yhteyttä lämmöntuottajaan <ul style="list-style-type: none"> Tarkasta pistoliitännät (Optolink, USB). Tarkasta liitäntäjohdot (Open Therm, Optolink). Käynnistä Vitoconnect uudelleen: katso sivu 27.
Vilkkuu nopeasti punaisena.	Ohjelmisto- tai laitteistovirhe <ul style="list-style-type: none"> Käynnistä Vitoconnect uudelleen: katso sivu 27. Vaihda Vitoconnect tarvittaessa.
Palaa punaisena.	Häiriö lämmöntuottajan ohjauskeskuksessa <ul style="list-style-type: none"> Katso ilmoitus ViCare App -sovelluksessa.  Häiriöiden poistaminen:  Lämmöntuottajan asennus- ja huolto-ohje
Häiriöt ilman LED-näyttöä	Toimenpiteet
Kaikki Vitoconnect-laitteen näytöt ovat pois päältä.	Tarkasta Vitoconnect-laitteen verkkoliitäntä ja pistokeverkko-osa.

Vitoconnect-laitteen uudelleenkäynnistäminen



Häiriön poistamisen jälkeen Vitoconnect on käynnistettävä uudelleen.

Paina Reset-painiketta **(B)** ja käyttöpainiketta **(A)** samanaikaisesti n. 15 sekunnin ajan: katso luku "Näyttö- ja käyttöelementit".

- LED-näytöt  ja  palavat vihreinä: käynnistysprosessi voi kestää jopa 2 minuuttia.
- LED  palaa valkoisena: Vitoconnect on käyttövalmis.

Tehdasasetusten palautus

Voit palauttaa kaikki muutetut arvot takaisin tehdasasetuksiin.

- Paina Reset-painiketta **(B)** väh. 30 sekunnin ajan: katso luku "Näyttö- ja käyttöelementit".
LED  vilkkuu punaisena.
- Paina Reset-painiketta **(B)** lyhyesti uudelleen 5 sekunnin kuluessa.
LED  ei enää pala.
Vitoconnect käynnistyy uudelleen.

WLAN-yhteyden määrittäminen reitittimen vaihdon jälkeen

- Aktivoi Vitoconnect-laitteen Access Point -tila: katso sivu 24.
- Hae älypuhelimesi WLAN-asetukset näyttöön.
- Yhdistä älypuhelimesi WLAN-verkkoon "VITOCONNECT-<xxxx>".

WLAN-yhteyden määrittäminen reitittimen vaihdon... (jatkoa)

4. Syötä WPA2-salasana.

Ohje

*WPA2-salasana on toimitukseen kuuluvassa tar-
rassa.*

5. Avaa älypuhelimessasi internet-selaimen osoite
<http://vitoconnect.gateway> tai **<http://192.168.1.1>**


6. Valitse aloitussivulta ”**Valitse reititin**”.

7. Seuraa ohjeita internet-sivulla.

8. Access Point -tila deaktivoituu automaattisesti
5 minuutin kuluttua.
tai
Deaktivoi Vitoconnect-laitteen Access Point -tila
manuaalisesti: katso sivu 24.

Ohjelmistopäivitys

Jos uusi ohjelmistopäivitys on saatavissa, se ladataan automaattisesti.

LED  palaa päivityksen aikana vihreänä. Siinä voi kestää jopa 5 minuuttia.

Onnistuneen päivityksen jälkeen Vitoconnect käynnistyy uudelleen.

Ohje

Ensimmäisen käyttöönoton yhteydessä Vitoconnect-laitteen ohjelmisto päivittyy automaattisesti heti, kun Vitoconnect on yhteydessä internetiin.

Huolto

Vitoconnect ei vaadi huoltoa.

Puhdistus

Laitteen pinnat voi puhdistaa mikrokuituliinalla. Älä käytä puhdistusaineita.

Tekniset tiedot

Vitoconnect, tyyppi OPTO2 ja OT2

Nimellisjännite	12 V $\overline{=}$
WLAN-taajuus	2,4 GHz
WLAN-salaus	Salaamaton tai WPA2
Taajuuskaista	2400,0 – 2483,5 MHz
Maks. lähetysteho	0,1 W (e.i.r.p.)
Internet-protokolla	IPv4
IP-kohdistus	DHCP
Nimellisvirta	0,5 A
Tehontarve	5,5 W
Suojausluokka	III
Kotelointiluokka	IP20D standardin EN 60529 mukaan varmistettava.
Ympäristön sallitut lämpötilat	
▪ Käyttö	5 ... +40 °C Käyttö asuintiloissa ja kattilahuoneissa (normaalit ympäristöedellytykset)
▪ Varastointi ja kuljetus	-20 ... +60 °C

Pistokeverkko-osa

Nimellisjännite	100 - 240 V \sim
Nimellistaajuus	50/60 Hz
Lähtöjännite	12 V $\overline{=}$
Lähtövirta	1 A
Suojausluokka	II
Ympäristön sallitut lämpötilat	
▪ Käyttö	5 ... +40 °C Käyttö asuintiloissa ja kattilahuoneissa (normaalit ympäristöedellytykset)
▪ Varastointi ja kuljetus	-20 ... +60 °C

Vitolrol 100, tyyppi OT1

Virransyöttö	Open Therm -liitäntäjohdolla
Kotelointiluokka	IP20
Ympäristön sallitut lämpötilat	
▪ Käyttö	0 ... +40 °C Kun suhteellinen ilmankosteus on 10 ... 90 % Käyttö asuintiloissa ja kattilahuoneissa (normaalit ympäristöedellytykset)
▪ Varastointi ja kuljetus	-20 ... +55 °C

Lämmityslaitteiston lopullinen käytöstä poisto ja hävittäminen

Viessmann-tuotteet ovat kierrätettäviä. Lämmityslaitteiston osat ja käyttöaineet eivät kuulu kotitalousjätteisiin.

Ota yhteyttä huoltoliikkeeseen vanhan laitteistosi asianmukaista jätahuoltoa varten.

DE: Käyttöaineet (esim. lämmönsiirtoaineet) voidaan hävittää kunnallisten keräyspisteiden kautta.

AT: Käyttöaineet (esim. lämmönsiirtoaineet) voidaan hävittää kunnallisen keräyspisteen ASZ (Altstoff Sammelzentrum) kautta.

RoHS
compliant
2011 / 65 / EU

Aakkosellinen hakemisto

A		M	
Access Point -tila.....	24	Mukavuuskäytön lopettaminen.....	24
– Aktivointi.....	24	Mukavuuskäytön säätö.....	24
– Deaktivointi.....	24	Mukavuustoiminto	24
Ammattilaiset-symboli.....	7	Myyntiehdot.....	6
Asennuspaikka		Määräystenmukainen käyttö.....	7
– Vitoconnect.....	11		
– Vitotrol 100, tyyppi OT1.....	12	N	
Asennus seinäpidike		Näyttöelementit.....	19
– Vitoconnect.....	14		
– Vitotrol 100, tyyppi OT1.....	14	O	
Avoimen lähdekoodin lisenssien hakeminen.....	25	Ohjelmistopäivitys.....	29
		Oikeudelliset tiedot.....	25
D		Oikeudellisten tietojen hakeminen.....	25
Dataliitännät			
– tuotteella Vitoconnect, tyyppi OPTO2.....	9	P	
– tuotteella Vitoconnect, tyyppi OT2.....	9	Passwort.....	25, 28
DHCP.....	11	Perusasetus.....	27
DSL-reititin.....	20	Portti 123.....	11, 20
Dynaaminen IP-osoite.....	11	Portti 443.....	11, 20
		Portti 80.....	11, 20
E		Portti 8883.....	11, 20
Edellytykset.....	6	Puhdistus.....	29
Etäkäyttö.....	9	Päivitys.....	29
Etävalvonta.....	9	Päätelaitteet	
		– Käyttöjärjestelmä.....	11
H			
Huolto.....	29	R	
Häiriöiden poistaminen.....	26	Reitittimen vaihto.....	27
Häiriövalo.....	26	Reset.....	27
I		S	
Internet-yhteys.....	6	Seinäpidikkeen asennus	
Internet-yhteys katkennut.....	26	– Vitoconnect.....	14
IP-osoite.....	11, 20	– Vitotrol 100, tyyppi OT1.....	14
		Seinäpidikkeeseen asettaminen	
J		– Vitoconnect.....	17
Johdon sisäänvienti.....	15	– Vitotrol 100.....	18
Järjestelmäedellytykset.....	11	Sijoitus.....	13
– IP-verkko.....	11	Sovellus.....	9
jäätyamisenesto.....	6	Sähköliitäntä	
		– Vitoconnect, tyyppi OPTO2 lämmöntuottajaan.....	16
K		– Vitoconnect, tyyppi OT2 lämmöntuottajaan.....	16
Käyttäjien rekisteröinti.....	13	– Vitoconnect, tyyppi OT2 Vitotrol 100 -laitteeseen... ..	17
Käyttäjän rekisteröinti.....	21	Sähköposti.....	6
Käyttäjätili.....	11	Säädä laitteisto.....	13
Käyttö.....	9		
Käyttöelementit.....	19	T	
Käyttöjärjestelmä.....	11	Tehdasasetusten palautus.....	27
Käyttölaite		Tekniset tiedot	
– ViCare App -sovellukselle.....	11	– Pistokeverkko-osa.....	30
Käyttöturvallisuus.....	6	– Vitoconnect.....	30
Käyttöönotto.....	19, 21	– Vitotrol 100, tyyppi OT1.....	30
		Tietoja.....	8
L		Toimenpiteet häiriöiden poistamiseksi.....	26
laitteen Vitotrol 100, tyyppi OT1 sulkeminen.....	18	Toimintahäiriö.....	26
Laitteiston säädöt.....	21	Tuetut ohjauskeskukset.....	11
Lisenssien hakeminen.....	25	Tuotetiedot.....	8
Lämmityslaitteiston säädöt.....	13, 21	Turvallisuusparametrit.....	11

U		WLAN-yhteyksien kantama.....	12
Uudelleenkäynnistys Vitoconnect.....	27	WPA2-Passwort.....	25, 28
V		Y	
Vastuu.....	6	Yhteyden muodostaminen	
Verkko.....	9	– WLAN Android-käyttöjärjestelmä.....	21
Verkkoasetukset.....	20	– WLAN iOS-käyttöjärjestelmä.....	21
Verkkoliitäntä		Yleiset myyntiehdot.....	6
– Vitoconnect, tyyppi OPTO2.....	18	Ympäristön lämpötila	
– Vitoconnect, tyyppi OT2.....	18	– Vitoconnect.....	11
Verkko-operaattorit.....	6	– Vitotrol 100, tyyppi OT1.....	12
ViCare App.....	9		
Viessmann Account.....	11		
ViGuide.....	10		
W			
WLAN-reititin.....	11		
WLAN-yhteyden määrittäminen			
– Android-käyttöjärjestelmän ensimmäinen käyttöö- otto.....	21		
– iOS-käyttöjärjestelmän ensimmäinen käyttöönotto.	21		
– WLAN-reitittimen vaihdon jälkeen.....	27		





Viessmann OY
Äyritie 8 A
01510 Vantaa
Fax 010 328 2558
Puh 010 328 2550
www.viessmann.com

5593777 Tekniset muutokset mahdollisia!