



Az Ön **VIESSMANN** partnere:

FIX Gázszerviz Kft.

Telefon **+36 30 181 8000**

E-mail **info@fixgazszerviz.hu**

Weboldal **www.fixgazszerviz.hu**

A dokumentum

Viessmann Vitoconnect

Típusjel: általános

Kezelési útmutató

Kezelési útmutató

a készülék üzemeltetője számára

VIESSMANN

Vitoconnect Típus: OPTO3

Kommunikációs eszköz fűtési rendszerek interneten keresztüli távellenőrzésére és távvezérlésére a következő felhasználói felületekhez:

- ViCare App
- ViGuide

VITOCONNECT



Biztonságtechnikai utasítások

 Kérjük, hogy az emberi életet fenyegető veszélyek, a balesetek és az anyagi károk elkerülése érdekében pontosan tartsa be a biztonságtechnikai utasításokat.

A biztonságtechnikai utasítások magyarázata

 **Veszély**
Ez a jel személyi sérülések veszélyére figyelmeztet.

Fontos tudnivaló!
A Fontos tudnivaló címszó alatt kiegészítő információk találhatók.

Célcsoport

Ez az utasítás a készülék kezelője számára készült.
Az utasítás egyes szakaszai a szakemberek által elvégzendő tevékenységeket ismertetik.
Ezt a készüléket 8 éven felüli gyermekek, valamint korlátozott testi, érzékelési vagy szellemi képességekkel rendelkező, vagy a szükséges tapasztalattal és ismeretekkel nem rendelkező személyek is kezelhetik, amennyiben a használat felügyelet mellett történik, vagy részesültek a készülék biztonságos használatával kapcsolatos oktatásban, és tisztában vannak az ebből eredő veszélyekkel.

 **Veszély**
Főként elektromos gyógyászati segédeszközök, pl. a pacemakerek, hallókészülékek és defibrillátorok működését zavarhatják a rádiójelek. Amennyiben ilyen segédeszközt használ, ne tartózkodjon üzemkész rádiós részegységek közvetlen közelében.

Telepítés és beállítás

- A készüléken végzett beállításokat és munkákat szigorúan a jelen utasítás előírásai szerint végezze.
- Elektromos szerelést csak villamossági szakember végezhet.
- A készüléket csak szabályszerűen felszerelt csatlakozóaljzatba csatlakoztassa.
- A készüléken végzett munkák idején húzza ki a hálózati csatlakozódugót.
- Tartsa be a legkisebb távolságokat, hogy a megbízható jelátvitel biztosítható legyen.

Biztonságtechnikai utasítások (folytatás)**A készülék üzemeltetése**

- A készülékeket kizárólag száraz, fagymentes belső helyiségekben (ne fürdőszobában) működtesse.
- Ne üzemeltesse a készülékeket robbanásveszélyes helyiségekben.
- Védje a készüléket a következőktől:
 - Nedvesség
 - Por
 - Folyadékok
 - Gőzök
 - Közvetlen napsugárzás
 - Egyéb közvetlen hősugárzás
- Áramkimaradás vagy újraindítás után ellenőrizze a rádiós részegységek állapotát.
- A hálózati tápegységet / hálózati csatlakozóvezetékét ne fogja meg nedves kézzel.

**Veszély**

A sérült készülék veszélyezteti biztonságát.

Ellenőrizze a készüléket külső sérülések tekintetében. Sérült készüléket ne helyezzen üzembe.

Kiegészítő részegységek és alkatrészek

Csere esetén kizárólag eredeti Viessmann alkatrészeket vagy a Viessmann cég által engedélyezett alkatrészeket használjon.

**Veszély**

Nem megfelelő hálózati tápegységek / hálózati csatlakozóvezetékek csatlakoztatása tűzveszéllyel jár. Csak a készülékkel együtt szállított hálózati tápegységet / hálózati csatlakozóvezetékét csatlakoztassa.

1. Biztonság és garancia	Üzembiztonság	6
	Garancia	6
2. Bevezető információk	A csomagolóanyag megsemmisítése	7
	Szimbólumok	7
	Szakember	7
	Rendeltetésszerű használat	8
	Tudnivalók a termékről	8
	■ Karbantartási alkatrészek és pótalkatrészek	8
	■ Adatcsatlakozások Vitoconnect interfésszel, OPTO3 típussal	9
	Kezelés alkalmazáson keresztül	10
	■ ViCare alkalmazás	10
	■ ViGuide 	10
3. A szerelés előkészítése	Rendszerfeltételek	11
	A felszerelés helye	11
	■ Hatótávolság	12
4. A szerelés menete	A szerelés és üzembe helyezés sorrendjének áttekintése	13
	A fali tartó felszerelése	14
	OPTO3 típusú Vitoconnect csatlakoztatása a hőtermelő berendezés- hez	15
	Készülék zárása és behelyezése a fali tartóba	15
	A Vitoconnect hálózati csatlakoztatása	15
5. Üzembe helyezés	Kijelző- és kezelőelemek	17
	■ A kijelzések jelentése	17
	Hálózati beállítások ellenőrzése	18
	A felhasználó regisztrálása és a fűtési rendszer beállítása	18
	■ Android operációs rendszer: Wi-Fi beállítása	18
	■ iOS operációs rendszer: Wi-Fi beállítása	19
	EEBUS-csatlakozás az energiamenedzsment rendszerhez	19
	A Vitoconnect üzembe helyezése energiamenedzsment rendszerrel ...	19
	■ A Viessmann GridBoxszal történő üzembe helyezés előfeltételei	19
	■ A Viessmann energiamenedzsment rendszerrel történő üzembe helyezés előfeltételei	19
	■ Az üzembe helyezés menete	19
6. Kezelési funkciók	Access Point	22
	■ Access Point aktiválása	22
	■ Access Point deaktiválása	22
	Licencek lekérdezése	22
	■ Nyílt forráskódú licencek lehívása	22
7. Mi a teendő?	Üzemzavar-elhárítási intézkedések	23
	■ Internetkapcsolat megszakadt	23
	■ A Vitoconnect üzemzavarjelzője	23
	Vitoconnect újraindítása	24
	A gyári beállítás visszaállítása	24
	Wi-Fi beállítása a router cseréjét követően	24
8. Karbantartás	Szoftverfrissítés	25
	Karbantartás	25
	Tisztítás	25
9. Műszaki adatok		26
10. Függelék	A fűtési rendszer végleges üzemben kívül helyezése és ártalmatlaní- tása	27

Tartalomjegyzék (folytatás)

11. Tanúsítvány		28
12. Címszójegyzék		29

Üzembiztonság

A Vitoconnect lehetővé teszi az interneten keresztüli kommunikációt a következő komponensek és a Viessmann-szerver között:

- Vitotronic szabályozó (Optolink-interfész)
- ViCare komponensek külön helyiségszabályozáshoz (a hőtermelő berendezéshez való csatlakozás nélkül is, pl. bérelt lakásokhoz)

A funkciókínálat csak a következő feltételek teljesülése esetén áll rendelkezésre:

- A Vitotronic szabályozók és a Vitoconnect távvezérlők helyesen vannak csatlakoztatva és konfigurálva, valamint feszültség alatt vannak.
- A Vitoconnect az Ön Wi-Fi routerén keresztül kapcsolódik az Internethez.

- Az internet-hozzáférésnek mindig rendelkezésre kell állnia.
- A felhasználó regisztrálta a készüléket.
- Javasoljuk, hogy a Vitoconnect és a WLAN-router hálózati ellátását egy szünetmentes tápegységgel biztosítsa, így áramszünet esetén is szavatolhatja az üzenetek kiküldését.

Fontos tudnivaló!

- *A fűtési rendszert és a jelútvonalak működőképességét rendszeres időközönként ellenőrizni kell.*
- *A fűtési rendszer üzembiztonságának további növekedése érdekében kiegészítő intézkedéseket javasolunk, pl. a fagyvédelemre vagy a vízkárok ellenőrzésére vonatkozóan.*

Garancia

A Viessmann nem vállal felelősséget a Vitoconnect, a Viessmann szerverek vagy a szoftver használatából eredő elmaradt nyereségért vagy megtakarításért, és az azokból származó közvetlen vagy közvetett károkért, továbbá a szakszerűtlen felhasználásból eredő károkért.

A garancia azokra a tipikusan előforduló károkra korlátozódik, amelyek megtérítése - feltéve, hogy a lényeges szerződéses kötelezettség enyhe fokú gondatlanságból történő megsértéséről van szó - először lehetővé teszi a szerződés szabályszerű végrehajtását.

A garancia korlátozása nem vonatkozik azokra az esetekre, amikor a károk szándékosság vagy súlyos hanyagság miatt következtek be, vagy ha a termékfelelősségről szóló törvény alapján a garanciavállalás kötelező.

Mindenkor a Viessmann aktuális árjegyzékében olvasható Általános Értékesítési feltételek érvényesek.

A ViCare vagy a ViGuide használatára a vonatkozó adatvédelmi előírások és használati feltételek érvényesek.

A Push értesítéseket és e-mail szolgáltatásokat a hálózatzüzemeltetők nyújtják, így ezekért a Viessmann nem vállal felelősséget. Erre vonatkozóan az adott hálózatzüzemeltetők üzleti feltételei az irányadók.

A csomagolóanyag megsemmisítése

A csomagolási hulladékot a törvényi rendelkezéseknek megfelelően kell hasznosításra továbbadni.

Szimbólumok

Szimbólum	Jelentés
	Utalás további információkat tartalmazó másik dokumentumra
	Munkafázis az ábrákon: A számozás a munkamenet sorrendjének felel meg.
	Figyelmeztetés személyi sérülésekre
	Figyelmeztetés anyagi és környezeti károokra
	Feszültség alatt álló tartomány
	Fokozottan vegye figyelembe.
	- Az alkatrészt hallhatóan be kell pattintani. - vagy - Hangjelzés
	- Használjon új alkatrészt. - vagy - Szerszám használata esetén: tisztítsa meg a felületet.
	Az alkatrészt szakszerűen ártalmatlanítsa.
	Az alkatrészt vigye megfelelő gyűjtőhelyre. Az alkatrészt ne dobja a háztartási hulladékba.

Szakember



Ez a szimbólum jelöli azokat a tevékenységeket, amelyeket csak szakember végezhet.

Az elektromos berendezésekkel kapcsolatos munkákat kizárólag szakképzett villanyszerelő végezheti.

Rendeltetésszerű használat

A Vitoconnect termékeket rendeltetésszerűen kizárólag a támogatott Viessmann hőtermelők és áramfejlesztők elektronikus szabályozóival és vezérléseivel együtt kell telepíteni és üzemeltetni.

A Vitoconnect termékek a ViCare részegységekkel együtt működtethetők az egyedi helyiségszabályozáshoz, akár a hőtermelőhöz való csatlakozás nélkül is.

A Vitoconnect termékek kizárólag lakóépületekben és üzleti célú épületekben való üzemeltetésre szolgálnak. A készülékek helytelen használata (pl. kereskedelmi vagy ipari alkalmazás a vezérléstől és szabályozástól eltérő célból) tilos és a garancia elvesztéséhez vezet.

A termékekhez mellékelt valamint online rendelkezésre bocsátott szerelési, szervizre vonatkozó és üzemeltetési utasításokat figyelembe kell venni.

A Vitoconnect termékeket az erre a célra szolgáló nyomtatott dokumentációkban meghatározott felhasználói felületekkel és kommunikációs eszközökkel együtt, kizárólag a berendezések felügyeletére, kezelésére és optimalizálására szabad használni. A kommunikációs eszközök esetén győződjön meg róla a helyszínen, hogy a termékdokumentációban meghatározott rendszerkövetelmények minden alkalmazott adatátviteli eszközre vonatkozóan, mindig rendelkezésre állnak és teljesülnek (pl. WiFi-kapcsolat egy WiFi-routerhez).

Az áramellátáshoz kizárólag az erre a célra meghatározott komponenseket (pl. dugaszolható tápegység) szabad használni.

Fontos tudnivaló!

A készülékeket kizárólag házi vagy háztartásihoz hasonló használatra tervezték, azaz a készülékek betanítás nélkül is biztonságosan kezelhetők.

Tudnivalók a termékről

A Vitoconnect egy falra szerelhető internetes interfész, amely kommunikál a hőtermelő kazánkör vezérlésével. A Vitoconnect segítségével a ViCare alkalmazáson keresztül működtetheti fűtési rendszerét.

A ViCare komponensekkel történő külön helyiségszabályozás egy csatlakoztatott hőtermelő berendezéssel történik, vagy ha a hőtermelő berendezés nem érhető el, pl. egy bérelt lakásban, akkor közvetlenül a ViCare komponensekkel.

Szakemberek a ViGuide alkalmazás segítségével is távvezérelhetik a fűtési rendszert.

Vitoconnect, OPTO3 típus

A Vitoconnect, OPTO3 típus **Optolink interfésszel** felszerelt egykazános rendszerekkel használható.

Karbantartási alkatrészek és pótalkatrészek

A karbantartási alkatrészeket és a pótalkatrészeket közvetlenül online azonosíthatja, és meg is rendelheti őket.

Viessmann Partnershop

Bejelentkezés:

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



Tudnivalók a termékről (folytatás)

Viessmann pótalkatrész applikáció

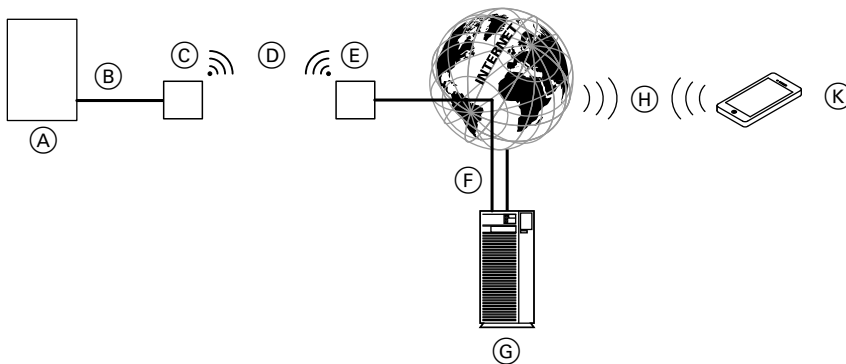
www.viessmann.com/etapp



Adatcsatlakozások Vitoconnect interfésszel, OPTO3 típussal

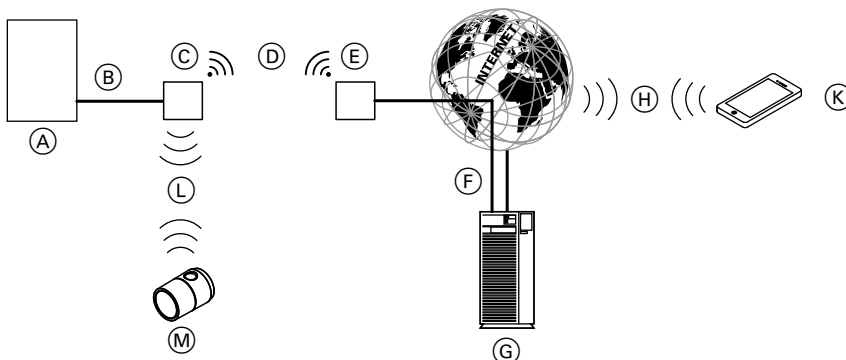
Csak Optolink-interfésszel rendelkező hőtermelőkkel együtt

Működés csatlakoztatott hőtermelő berendezéssel, ViCare komponensek nélkül



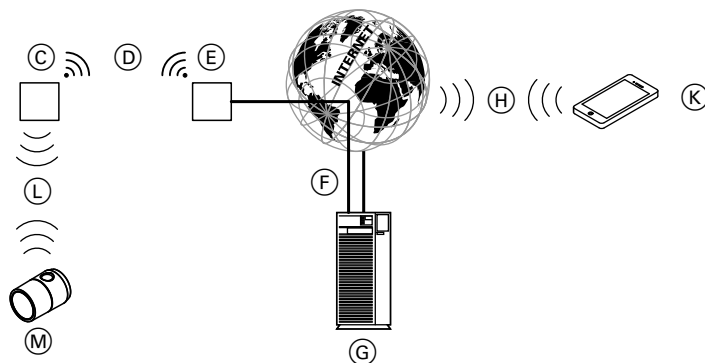
1. ábra

Működés csatlakoztatott hőtermelő berendezéssel, ViCare komponensekkel



2. ábra

Működés csatlakoztatott hőtermelő berendezés nélkül, ViCare komponensekkel



3. ábra

- | | |
|---|---|
| (A) Hőtermelő szabályozóval | (G) Viessmann-szerver |
| (B) Optolink összekötő vezeték | (H) Mobiltelefon-hálózat vagy Wi-Fi-kapcsolat |
| (C) Vitoconnect, OPTO3 típus | (K) Okostelefon |
| (D) WLAN | (L) Low-power-rádiókapcsolat |
| (E) Wi-Fi-router (helyszínen) | (M) ViCare komponensek |
| (F) Biztonságos internet-összeköttetés a Viessmann-szerverrel | |

Kezelés alkalmazáson keresztül

ViCare alkalmazás

A fűtési rendszer vagy a ViCare egyedi helyiségszabályozás egy alkalmazás segítségével távvezérelhető interneten keresztül.

További információk: lásd a www.vicare.info oldalt vagy az App Store és a Google Play áruházat.



ViGuide

Kizárólag üzemeltető szakcég számára

Az üzemeltető szakcég távolról felügyelheti fűtési rendszerét. Ehhez szervizengedélyre van szüksége a szakcégnek.

További információk: lásd a www.viessmann.com/viguide oldalt vagy az Apple App Store és a Google Play Store áruházat.

Rendszerfeltételek

Támogatott szabályozók

A támogatott szabályozók aktuális áttekintése:: lásd www.vitoconnect.info

IP-hálózat

Rendszerkövetelmények

- WLAN-router, aktivált WLAN-nal. A WiFi-routernek megfelelően biztonságos WPA2 jelszóval védettnek kell lennie. Ne alkalmazzon kódolatlan összeköttetést a Vitoconnect 100 és a WLAN-router között.
- „Szélessávú” internetcsatlakozás (időtől és adatforgalomtól **független** átalánydíj), mivel a Vitoconnect állandó kapcsolatban van a Viessmann-szerverrel.
- Dinamikus IP-cím kiosztás (DHCP, alapbeállítás) a hálózatban (Wi-Fi); üzembe helyezés **előtt** ellenőriztesse, ill. szükség esetén állítsa be a helyszínen számítógépes szakemberrel.
- Állítsa be az IP-hálózat (LAN) útválasztási és biztonsági paramétereit: engedélyezze a 80., 123., 443. és 8883. portot a közvetlen kimenő kapcsolatok számára. Az üzembe helyezés **előtt** a helyszínen ellenőriztesse, ill. adott esetben állítsa be számítógépes szakemberrel.

Fontos tudnivaló!

Üzem közben a Vitoconnect biztonságos internet-összeköttetést hoz létre a Viessmann szerverrel. A Vitoconnect más szerverekhez nem képes kapcsolódni.

Viessmann fiók

A kezelő egységtől függetlenül a Vitoconnect működtetéséhez érvényes Viessmann fiókra van szükség a Viessmann szerveren. Az ehhez szükséges regisztráció automatikusan történik a ViCare alkalmazással végzett üzembe helyezés során.

Kezelőkészülék a ViCare alkalmazáshoz

A ViCare alkalmazás támogatja a végponti készülékeket a következő operációs rendszerekben:

- Apple iOS
- Google Android

Fontos tudnivaló!

- A kompatibilis verziókat lásd az Apple App Store vagy a Google Play áruházban.
- További információk a www.vicare.info oldalon találhatók.

Címzettek

Végberendezések a Google Android vagy Apple iOS alkalmazások használatához, pl. okostelefon vagy táblagép. A push-üzenetek fogadását egyedileg kell engedélyezni.

Használati feltételek

Minden felhasználót e-mailben értesítünk a használati feltételek változásairól és a kiegészítő fontos tudnivalókról.

A felszerelés helye

Szerelés módja: falra történő szerelés

- Csak zárt épületen belül szerelhető fel.
- A szerelési helynek száraznak és fagyvédettnek kell lennie.
- Gondoskodjon arról, hogy a környezeti hőmérséklet +5 és 40 °C között legyen.
- Hőtermelő berendezéstől való távolság min. 0,3 m, max. 2,5 m
- Távolság a WLAN-routertől min. 0,3 m

- 230 V/50 Hz-es földelt csatlakozóaljzat vagy
US/CA: 120 V/60 Hz-es csatlakozóaljzat
Maximális távolság 1,5 m a szerelési helytől
- Internet-hozzáférés WLAN-on keresztül, megfelelő jelerősséggel

Fontos tudnivaló!

A gyenge WiFi-jelet a kereskedelemben szokványos WiFi-jelerősítővel lehet javítani.

Fontos tudnivaló!

- A szerelési hely kiválasztásakor vegye figyelembe a mellékelt csatlakozókábelek hosszát.
- A jó WLAN-kapcsolat biztosítása érdekében minimalizálja a Vitoconnect és a WLAN-router közötti távolságot.

A felszerelés helye (folytatás)

Csatlakozóvezetékek	Hosszúság
Dugaszolható tápegység csatlakozóvezetékekkel	1,2 m
Optolink csatlakozókábel a Vitoconnect és a Vitotronic szabályozó összekapcsolásához	3 m

Hatótávolság

A WLAN-összeköttetések hatótávolságát a falak, födémek és berendezési tárgyak csökkenthetik. A WLAN-jel erőssége csökken. A vétel megszakadhat.

Fontos tudnivaló!

A jó WLAN-kapcsolat biztosítása érdekében javasoljuk, hogy minimalizálja a Vitoconnect és a WLAN-router közötti távolságot.

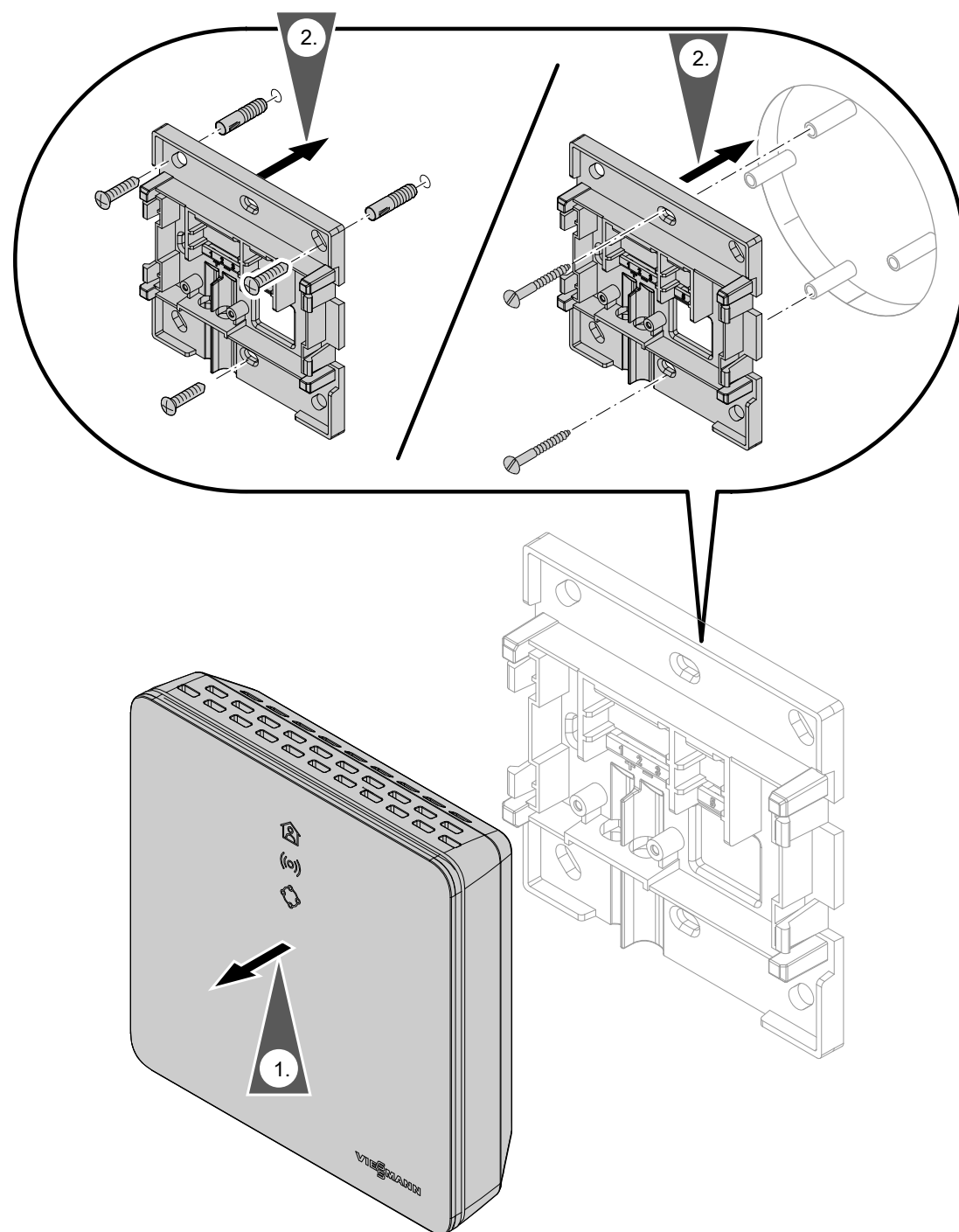
A tartomány csökkenése:

- A WLAN-jeleket a jeladó és a vevő közötti úton valami **gátolja**, pl. a levegő, a falakon való áthaladás.
- A WLAN-jelek **visszaverődnek** fém alkatrészek, pl. falerősítések, hőszigetelő fémfóliák és fémezett hőszigetelő üvegek által.
- A WLAN-jeleket ellátó blokk vagy felvonóakna **árnyékolja**.
- A WLAN-jeleket a szintén nagyfrekvenciájú jelekkel működő készülékek **zavarhatják**. Az ilyen készülékektől tartandó távolság **min. 2 m**:
 - Számítógép
 - Audio- és videóberendezések
 - Rádiójelek
 - Elektronikus trafók
 - Elékapcsolt készülékek

A szerelés és üzembe helyezés sorrendjének áttekintése

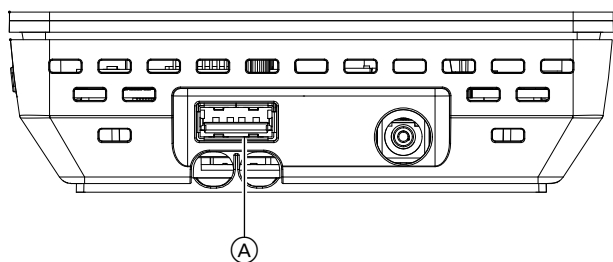
Munkafázisok		Felelős	Oldal
Szerelés			
1	Ellenőrizze a rendszerkövetelményeket	Szakcég Számítástechnikai szakember	11
2	Szerelje fel a Vitoconnect fali tartóját.	Szakcég Rendszer-üzemeltető	14
3	Kösse össze a Vitoconnect modult a hőtermelő berendezéssel.	Szakcég Rendszer-üzemeltető	15
4	Helyezze be a Vitoconnect modult a fali tartóba.	Szakcég Rendszer-üzemeltető	15
5	Hozza létre a Vitoconnect hálózati csatlakozását.	Szakcég Rendszer-üzemeltető	15
Üzembe helyezés			
6	Ellenőrizze a hálózati beállításokat.	Számítástechnikai szakember	18
7	Regisztrálja a felhasználót. Állítsa be a fűtési rendszert.	Szakcég Rendszer-üzemeltető	18
8	Csak energiamenedzsment rendszerrel együtt: Csatlakozás az energiamenedzsment rendszerhez.	Szakcég	19

A falí tartó felszerelése

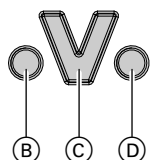


4. ábra

OPTO3 típusú Vitoconnect csatlakoztatása a hőtermelő berendezéshez



5. ábra



6. ábra

- Ⓑ Üzemzavarjelzés
- Ⓒ Optolink interfész
- Ⓓ Üzemjelzés

1. Csatlakoztassa az Optolink/USB összekötő vezeték USB-csatlakozódugóját a Vitoconnect Ⓐ csatlakozójához.

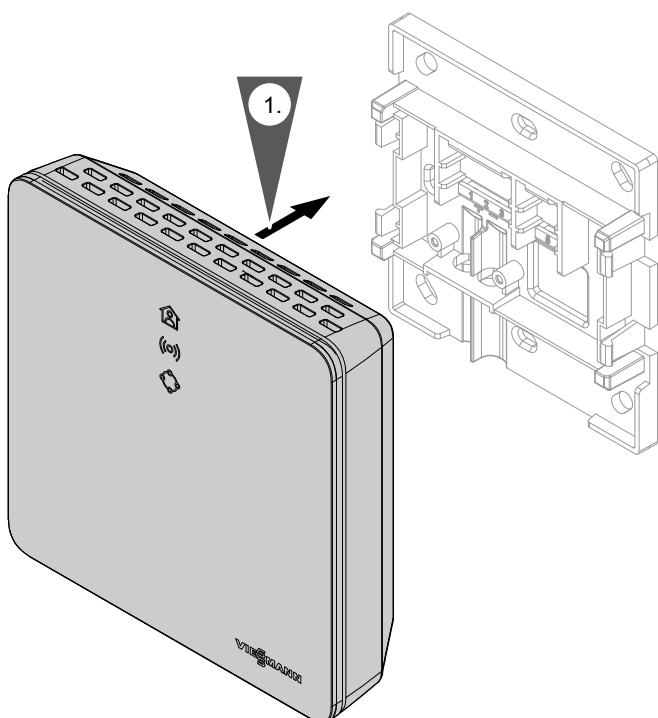
2. Csatlakoztassa az Optolink/USB összekötő vezeték Optolink-csatlakozódugóját a hőtermelő szabályozóján lévő Ⓒ Optolink-interfészhez.



Csatlakoztatás a hőtermelőhöz

A hőtermelő üzemeltetési utasítása

Készülék zárása és behelyezése a fal tartóba

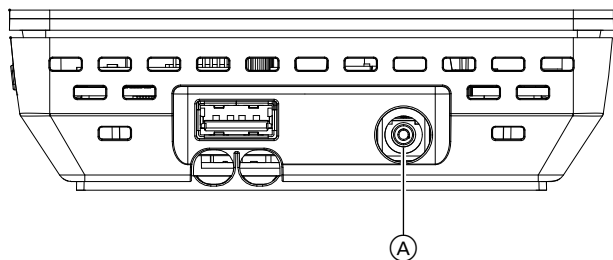


7. ábra

A Vitoconnect hálózati csatlakoztatása

A dugaszolható tápegység tápellátásához használt fix bekötésű földelt konnektornak a készülék közelében, hozzáférhető helyen kell lennie. Dugaszoló aljzat helyszíni biztosítéka: max. 16 A-es (US, CA: max. 20 A-es).

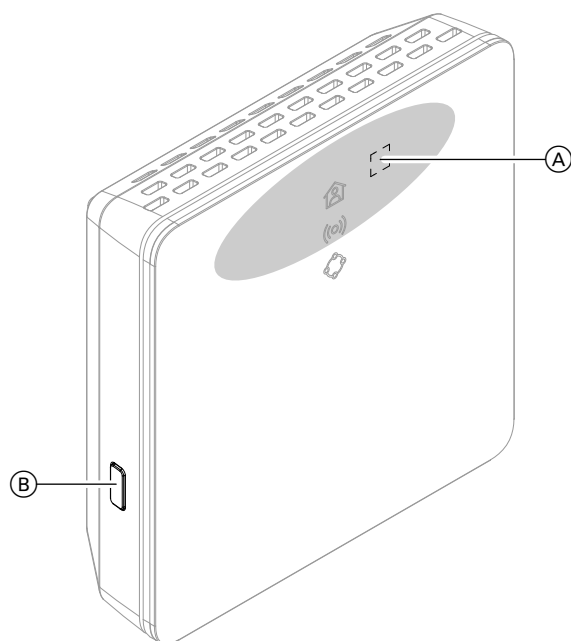
A Vitoconnect hálózati csatlakoztatása (folytatás)



8. ábra

1. Dugja a dugaszolható tápegységének csatlakozóját a Vitoconnect **A** csatlakozójába.
2. Csatlakoztassa a hálózati dugaszt a csatlakozóaljzatba.

Kijelző- és kezelőelemek



9. ábra

- (A) Kezelőgomb
(B) Visszaállító nyomógomb

 = Az (A) kezelőgomb működtetési tartománya

-  A LED az aktuális üzemállapotot mutatja.
-  A LED a WLAN-routerrel és a Viessmann szerverrel való kapcsolat állapotát mutatja.
-  A LED a rendszerfunkciókat és a hőtermelővel való kommunikáció állapotát (újraindítás, frissítés, hiba) mutatja.

A kijelzések jelentése

LED – üzemállapot

Fehéren világít.	Üzemeltetés csatlakoztatott hőtermelő berendezéssel: - A Vitoconnect és a hőtermelő, ill. a Viessmann szerver közötti kapcsolat sikeresen felállt. Üzemeltetés csatlakoztatott hőtermelő berendezés nélkül: - A Vitoconnect és a Viessmann szerver közötti kapcsolat sikeresen felállt.
------------------	---

LED – kommunikáció a Wi-Fi-vel és a Viessmann szerverrel

Zölden pulzál.	A Vitoconnect és a Viessmann szerver közötti, WLAN-on keresztüli internetkapcsolat felállítása folyamatban van.
Zölden világít.	- A Vitoconnect elindul. - vagy - Access Point aktiválva.
Sárgán pulzál.	A Vitoconnect és a WLAN-router közötti kapcsolat felállítása sikertelen: lásd 23. oldal.
Pirosan világít.	A Vitoconnect és a Viessmann-szerver közötti kapcsolat felállítása sikertelen: lásd 23. oldal.

LED – rendszerfunkciók és kommunikáció a hőtermelővel

Zölden világít.	- A Vitoconnect elindul. - vagy - A új szoftverfrissítés telepítése folyamatban.
Sárgán és gyorsan villog.	Nincs kapcsolat a hőtermelővel: lásd 23. oldal.
Pirosan villog.	A Vitoconnect készen áll a gyári beállításra történő visszaállításra: lásd 24. oldal.
Pirosan világít.	Hiba a hőtermelő vezérlésében: lásd 23. oldal.

Kijelző- és kezelőelemek (folytatás)

Fontos tudnivaló!

- Pulzálás:** A LED másodpercenként egyszer elsötétedik.
- Villogás:** A LED másodpercenként egyszer kigyullad.
- Gyors villogás:** A LED másodpercenként kétszer kigyullad.

Hálózati beállítások ellenőrzése

Ellenőriztesse a WLAN-router következő beállításait informatikai szakemberrel, és szükség esetén módosítsa őket:

- A dinamikus IP-címzést be kell állítani.
- A 80. port, a 123. port, a 443. port és a 8883. port legyen engedélyezve a kimenő kapcsolatok számára.
- A jelszónak (kulcsnak) érvényes hosszúságúnak kell lennie: 8–63 karakter
- A jelszónak (kulcsnak) és az SSID-nek érvényes karakterekkel kell rendelkeznie:
 - Nagybetűk: A-tól Z-ig
 - Kisbetűk: a-tól z-ig
 - Számjegyek: 0-tól 9-ig
 - Különleges karakterek: - _ ! # \$ % & ' () * + , . / : ; < = > ? @ [\] ^ ` { | } ~ "

A felhasználó regisztrálása és a fűtési rendszer beállítása

1. Telepítse a ViCare alkalmazást az App Store-ból vagy a Google Play Store-ból mobilkészülékére, pl. okostelefonjára.
2. Indítsa el a ViCare alkalmazást, és koppintson a „**Fiók létrehozása**” gombra.
3. Kövesse a ViCare alkalmazás utasításait.
4. Olvassa be a mellékelt matricán található QR-kódot.
vagy
Adja meg a „**S/N**”, „**ID**” és „**WPA2**” értékeket.
5. Csatlakoztassa mobilkészülékét a Vitoconnect Access Pointhoz a „**VITOCONNECT-XXXXXXX**” Wi-Fi-n keresztül.
6. Csatlakoztassa a Vitoconnectet az otthoni Wi-Fi-hez..
 - A Vitoconnect és a ViCare alkalmazás akkor van beállítva, ha a LED **fehéren** világít: lásd a „Kijelző és kezelőelemek” c. fejezetet.

Fontos tudnivaló!

QR-kód, „**S/N**”, „**ID**” és „**WPA2**”: lásd mellékelt címke
Kérjük, őrizze meg a mellékelt címkét biztonságos helyen.

Fontos tudnivaló!

Ez a folyamat 5 percig is tarthat.

- Ha a LED **pirosan** világít, a kapcsolat felépítése sikertelen volt: lásd az „Üzemzavar-elhárítási intézkedések” c. fejezetet.
- Mihelyt a LED **zölden** világít, csatlakoztassa újra a Vitoconnectet a Wi-Fi-hez..

Android operációs rendszer: Wi-Fi beállítása

Automatikus csatlakozás a „**VITOCONNECT-XXXXXXX**” Wi-Fi-hez.

A felhasználó regisztrálása és a fűtési... (folytatás)

iOS operációs rendszer: Wi-Fi beállítása

1. Jelenítse meg okostelefonja Wi-Fi-beállításait.
2. Csatlakoztassa okostelefonját a „VITOCONNECT-<XXXXXX>” Wi-Fi-hez. Ezt követően a rendszer jelszót kér.
3. Illessze be a WPA2 jelszót a vágólapról.

Fontos tudnivaló!

A WPA2 jelszó automatikusan megtalálható a vágólapon.

EEBUS-csatlakozás az energiamenedzsment rendszerhez

A hőszivattyú (hőszivattyú a 2017-es gyártási évtől, a 3474-es szoftver-állapottól kezdődően) az EEBUS-kommunikációval csatlakoztatható a fölérendelt energiamenedzsment rendszerhez. Az energiamenedzsment rendszer az energiahatékonyság növelése érdekében különböző rendszerfunkciókat tesz lehetővé, pl. élő energiamérleget, energia előzményadatokat, valamint optimalizálási funkciókat.

A Vitoconnect a következő energiamenedzsment rendszerekkel kompatibilis:

- Viessmann energiamenedzsment rendszer, pl. a Vitocharge VX3 energiatároló rendszerbe integrálva
- Viessmann GridBox

A más energiamenedzsment rendszerekkel való kompatibilitásról érdeklődjön a link.viessmann.com/eebus címen.

A Vitoconnect üzembe helyezése energiamenedzsment rendszerrel

A Viessmann GridBoxszal történő üzembe helyezés előfeltételei

- A Viessmann GridBoxnak szállítási állapotban kell lennie. Ha a Viessmann GridBox már üzemben volt, forduljon a Viessmann GridBox vevőszolgálatához.
- A Viessmann GridBoxnak bekapcsolt és a hálózatra kötött állapotban kell lennie.



„Viessmann GridBox” szerelési utasítás és üzemeltetési utasítás

A Viessmann energiamenedzsment rendszerrel történő üzembe helyezés előfeltételei

- A Viessmann energiamenedzsment rendszerű készüléknek – pl. Vitocharge VX3 – bekapcsolt és a hálózatra kötött állapotban kell lennie.
- Először végezze el a Vitoconnect üzembe helyezését. A Viessmann készülék üzembe helyezését ez az üzembe helyezési folyamat tartalmazza.

Az üzembe helyezés menete

1. Ha még nem történt meg, helyezze üzembe a Vitoconnect modult, lásd 18. oldal.
2. Indítsa el a webböngészőt egy olyan számítógépen vagy mobil eszközön, amely ugyanazon hálózaton van, mint a Vitoconnect. Adja meg a Vitoconnect IP-címét, pl. „http://192.168.xxx.xxx”.

Fontos tudnivaló!

Ha nem ismeri a Vitoconnect IP-címét, kérje le az IP-címet a WLAN-router konfigurációs oldalán keresztül.

A Vitoconnect üzembe helyezése... (folytatás)

3. Biztonsági okokból a Vitoconnect webböngészőn keresztül konfigurálható szolgáltatásai jelszóval védettek. A bejelentkezéshez adja meg a következő felhasználónevet és jelszót.

- Felhasználónév/felhasználó: admin
- Jelszó: a gyártási szám utolsó 8 számjegye: lásd típustábla 1. sora, „S/N”.

Példa:

Gyártási szám: S/N 7637415012345678

Jelszó: 12345678

Fontos tudnivaló!

- A bejelentkezés a böngésző program munkamenetének időtartama alatt érvényes. A biztonságos kijelentkezéshez zárja be a webböngészőt.
- Ezzel párhuzamosan nyissa meg a Vitoconnect konfigurációs oldalát egy új böngészőablakban.

4. Kövesse az „EEBUS konfiguráció/kezelés” linket a Vitoconnect konfigurációs oldalán.

5. Ha még nem aktiválta az EEBUS funkciókat, megjelenik egy kérdés, hogy szeretné-e aktiválni. Ehhez kövesse a Vitoconnect konfigurációs oldalán megjelenő utasításokat. Ha a készüléket az aktiválás után újra kell indítani, nyomja meg a „Reboot Vitoconnect” gombot a weboldalon. Az újraindítást követően kattintson ismét az „EEBUS Management” linkre.

6. Kattintson a „Start discovery” lehetőségre.

7. **Csak energiamenedzsment rendszerrel rendelkező Viessmann készülékekhez:**

Most végezze el a Viessmann készülék üzembe helyezését (pl. Vitocharge VX3).



A Viessmann készülék szerelési és szervizre vonatkozó utasítása

8. A Vitoconnect konfigurációs oldalán hasonlítsa össze az „Észlelt eszközök” alatt megjelenített „SKI” biztonsági kulcsot az energiamenedzsment rendszer biztonsági kulcsával.

A biztonsági kulcsot a következőképpen találja meg:

- Viessmann GridBox: A biztonsági kulcsot a Viessmann GridBox üzembe helyezési asszisztens „Rendszerbeállítás” nézetében találja.
- Viessmann energiamenedzsment rendszer: a biztonsági kulcs rá van nyomtatva a Viessmann készülékre (pl. Vitocharge VX3).

Csak akkor kövesse a következő lépéseket, ha az adott eszköz biztonsági kulcsa megegyezik az „Észlelt eszközök” alatt megjelenített biztonsági kulccsal.

Ha a biztonsági kulcsok nem egyeznek:

- Viessmann GridBox: forduljon a Viessmann GridBox szerviz forródrótjához.
- Viessmann energiamenedzsment rendszer: forduljon a Viessmann műszaki szolgálatához.

9. A Vitoconnect konfigurációs oldalán válassza az „Eszköz hozzáadása” lehetőséget.

10. **Csak Viessmann GridBox esetén:**

A csatlakozás megerősítéséhez indítsa el a Viessmann GridBox üzembe helyező asszisztensét: lásd **mygridbox.viessmann.com**.

Nyugtázza az EEBUS-kommunikációt a Viessmann hőszivattyúval.



További információk:

„Viessmann GridBox” szerelési utasítás és üzemeltetési utasítás

11.  Viessmann hőszivattyúk esetén.

Ahhoz, hogy a Viessmann hőszivattyú Smart Grid funkcióját EEBUS-on keresztül lehessen használni, megfelelően kell paraméterezni a hőszivattyút: állítsa be a „Smart Grid engedélyezése 7E80” paramétert „3” értékre.



A „Vitotronic 200, WO1C típus” szervizre vonatkozó utasítása

A Vitoconnect üzembe helyezése... (folytatás)

12. Viessmann hőszivattyúk esetén.

Ahhoz, hogy a hőszivattyú kellő rugalmasságot tudjon biztosítani az energiamenedzsment rendszer számára, megfelelően kell paraméterezni a Smart Grid előírt érték emeléseit.



A „Vitotronic 200, WO1C típus” szervizre vonatkozó utasítása, „Smart Grid paraméterek” című fejezet

Fontos tudnivaló!

A hőszivattyú által az EEBUS-on keresztül az energiamenedzsment rendszernek továbbított energia- és teljesítményadatai számított értékek. Ezek eltérhetnek a tényleges értékektől és az energiamérővel mért értékektől. Ezért ezek az értékek nem alkalmasak számlázási célokra.



EEBUS és körvezérlés vevője

Ha az áramszolgáltató tiltási jelét az EEBUS interfésszel párhuzamosan kell használni egy energiamenedzsment rendszerrel, az intelligens hálózati funkciók nem használhatók egyidejűleg.



A hőszivattyú szerelési és szervizre vonatkozó utasítása

Access Point

Aktiválja a Vitoconnect Access Pointot a jogi információk online eléréséhez, például nyílt forráskódú licen-
cek vagy a Wi-Fi-router beállításainak elvégzéséhez.

Aktiválja az Access Pointot, például a Wi-Fi-router cse-
réje után.

Access Point aktiválása

Nyomja meg az **(A)** kezelőgombot 5 másodpercnél
hosszabb ideig, de legfeljebb 30 másodpercig: lásd a
„Kijelző és kezelőelemek” c. fejezetet.
Amint a **(o)** LED zölden világít, az Access Point aktív.

Access Point deaktiválása

1. Az Access Point 5 perc után automatikusan deakti-
válódik, ha nincs kapcsolat az Access Pointtal.
vagy
2. Nyomja meg az **(A)** kezelőgombot 5 másodpercnél
hosszabb ideig, de legfeljebb 30 másodpercig: lásd
a „Kijelző és kezelőelemek” c. fejezetet.
A **(o)** LED már nem világít zölden.
Access Point deaktiválva.

Fontos tudnivaló!

- Az első üzembe helyezés során az Access Point
automatikusan aktiválódik, amint csatlakoztatja a
hálózati adaptert.
- Az Access Point mindaddig aktív marad, amíg a
Vitoconnect üzembe helyezési folyamata be nem
fejeződik. Az Access Pointot csak a beállítás után
lehet deaktiválni.
- Az Access Pointot **nem** kézzel kell deaktiválnia. Ha
már nincs kapcsolat az Access Pointhoz, az Access
Point 5 perc elteltével automatikusan deaktiválódik.

Licencek lekérdezése

Ez a termék idegen szoftvert és/vagy nyílt forráskódú
szoftver használ. Ön a mindenkorai licencfeltételek
betartása mellett jogosult az idegen szoftver használa-
tára.

Nyílt forráskódú licencek lehívása

1. Aktiválja a Vitoconnect Access Pointot:
lásd 22. oldal.
2. Jelenítse meg végkészüléke Wi-Fi-beállításait.
3. Csatlakoztassa okostelefonját vagy asztali számító-
gépet a „VITOCONNECT-<XXXXXX>” Wi-Fi-
hez.
Ezt követően megjelenik a rendszer jelszókérése.
4. Jelszóként adja meg a
„VITOCONNECT-<XXXXXX>” Wi-Fi WPA2 háló-
zati kulcsát.
5. Nyissa meg a csatlakoztatott végberendezését
webböngészővel a **http://vitoconnect.gateway**
vagy **http://192.168.1.1** címen.
6. Kövesse az „Open Source Components Licen-
ses” linket.

Fontos tudnivaló!

A WPA2-jelszó a mellékelt matricán található.

Üzemzavar-elhárítási intézkedések

Internetkapcsolat megszakadt

Ha az internetkapcsolat megszakad, a **ViCare** alkalmazás segítségével már nem végezhet semmilyen beállítást.

- A rendszer a mentett beállításokkal fog tovább működni.
- Minden beállítás módosítható a hőtermelő szabályozóján.

Fontos tudnivaló!

A beállítások csak akkor végezhetők el közvetlenül a hőtermelőn, ha az Optolink adaptert eltávolították a hőtermelőről.



A hőtermelő üzemeltetési utasítása

A Vitoconnect üzemzavarjelzője

A Vitoconnect hibáit különböző LED-ek jelzik: lásd 17. oldal.

A (∞) LED által jelzett üzemzavarok	Üzemzavar típusa és kapcsolódó intézkedések
Sárgán pulzál.	A Vitoconnect és a Wi-Fi-router közötti kapcsolat felállítása sikertelen ▪ Ellenőrizze a jelszót a Wi-Fi üzembe helyezése során. ▪ Ellenőrizze a Wi-Fi-router kapcsolatot. ▪ Indítsa újra a Vitoconnect modult: lásd 24. oldal.
Pirosan világít.	Nincs kapcsolat a Viessmann szerverrel ▪ A W-Fi jelerősség túl gyenge: Módosítsa a Vitoconnect beszerelési helyét: lásd 11. oldal. ▪ Van Wi-Fi kapcsolat, de nincs internetkapcsolat: Ellenőrizze az internetkapcsolatot egy másik résztvevővel, például laptop-pal. Ha más eszközökkel sem működik az internet-összeköttetés, akkor ellenőriztesse a hálózati beállításokat egy számítástechnikai szakemberrel. Fontos tudnivaló! Ha a Viessmann szerverrel való kapcsolat megszakad, a rendszer szabálytalan időközönként megkísérli az újrapcsolódást. Még ha az internetkapcsolat helyre áll is, eltarthat egy ideig, amíg a Viessmann szerverrel való kapcsolat helyreáll. ▪ Indítsa újra a Vitoconnect modult: lásd 24. oldal.
A LED által jelzett üzemzavarok	Üzemzavar típusa és kapcsolódó intézkedések
Sárgán és gyorsan villog.	Nincs kapcsolat a hőtermelővel ▪ Ellenőrizze a dugós csatlakozásokat (Optolink, USB). ▪ Ellenőrizze az összekötő vezetékeket (Optolink, USB). ▪ Indítsa újra a Vitoconnect modult: lásd 24. oldal.
Pirosan világít.	Hiba a hőtermelő vezérlésében ▪ Vegye figyelembe a ViCare alkalmazás üzenetét. ▪ üzemzavar-elhárítás A hőtermelő szerelésre és szervizre vonatkozó utasítása
Üzemzavarok LED-kijelzés nélkül	Intézkedések
A Vitoconnect kijelzői ki vannak kapcsolva.	Ellenőrizze a Vitoconnect hálózati csatlakozását és dugaszolható tápegységét.

Vitoconnect újraindítása

Nyomja meg egyszerre a **(B)** visszaállító nyomógombot és az **(A)** kezelőgombot kb. 15 másodpercig: lásd „Kijelző és kezelőelemek” című fejezet.

- A **(A)** és **(B)** LED zölden világít: A Vitoconnect újraindul, Ez a folyamat 2 percig is tarthat.
- A **(A)** LED fehéren világít: A Vitoconnect üzemkész.

A gyári beállítás visszaállítása

Az összes módosított értéket visszaállíthatja a gyári beállításra.

1. Nyomja meg a **(B)** visszaállító nyomógombot kb. 30 másodpercig: lásd „Kijelző és kezelőelemek” című fejezet.
A **(B)** LED pirosan villog.
2. 5 másodpercen belül nyomja meg röviden újra a **(B)** visszaállító nyomógombot.
A **(B)** LED kialszik.
A Vitoconnect újraindul.

Wi-Fi beállítása a router cseréjét követően

A ViCare alkalmazással

1. Indítsa el a ViCare alkalmazást, és koppintson a „Beállítások” lehetőségre.
2. Koppintson a „Kommunikációs modul” lehetőségre.
3. Koppintson a „Hálózat konfigurálása” lehetőségre, és kövesse az alkalmazásban megjelenő utasításokat.
5. Nyissa meg a végberendezésén a webböngészőt a **http://vitoconnect.gateway** vagy **http://192.168.1.1** címen.
6. Válassza ki a kezdőoldalon a „Select Router” lehetőséget.
7. Kövesse a Wi-Fi-konfiguráció módosítására vonatkozó utasításokat.
8. Deaktiválja manuálisan a Vitoconnect modul Access Point üzemmódját: lásd 22. oldal.

Az Access Pointon keresztül

1. Aktiválja a Vitoconnect Access Pointot: lásd 22. oldal.
2. Jelenítse meg végberendezése Wi-Fi-beállításait.
3. Csatlakoztassa okostelefonját a „VITOCONNECT-XXXXXX” Wi-Fi-hez.
4. Adja meg a WPA2-jelszót.

Fontos tudnivaló!

A WPA2-jelszó a mellékelt matricán található.

Fontos tudnivaló!

Ha már nincs kapcsolat az Access Pointhoz, az Access Point 5 perc elteltével automatikusan deaktiválódik.

Szoftverfrissítés

Amennyiben új szoftverfrissítés áll rendelkezésre, az automatikusan letöltődik.

A LED-kijelző  a frissítés alatt zölden világít. Ez a folyamat 5 percig is tarthat.

A sikeresen lezárult frissítést követően a Vitoconnect újraindul.

Fontos tudnivaló!

Az első üzembe helyezés során a Vitoconnect szoftverje automatikusan frissül, amint a Vitoconnectet csatlakoztatták az internetre.

Karbantartás

A Vitoconnect nem igényel karbantartást.

Tisztítás

A készülékfelületeket mikroszálas törölkendővel tisztíthatja meg. Ne használjon tisztítószeret.

Műszaki adatok

Vitoconnect, OPTO típus

Névleges feszültség	12 V _{DC}
Wi-Fi-frekvencia	2,4 GHz
Wi-Fi-kód	Kódolatlan vagy WPA2
Frekvenciatartomány	2400,0–2483,5 MHz
Max. adóteljesítmény	0,1 W (e.i.r.p.)
Internetprotokoll	IPv4
IP-cím	DHCP
Névleges áram:	0,5 A
Teljesítményfelvétel	5,5 W
Érintésvédelmi osztály	III
Védettség	IP20D az MSZ EN 60529 szerint
Megengedett környezeti hőmérséklet	
▪ Működés	5 és +40 °C között Alkalmazás lakó- és fűtőhelyiségekben (normál környezeti feltételek mellett)
▪ Tárolás és szállítás	–20 és +60 °C között

Dugaszolható tápegység

Névleges feszültség	100–240 V~
Névleges frekvencia	50/60 Hz
Kimenő feszültség	12 V _{DC}
Kimenő áram	1 A
Érintésvédelmi osztály	II
Megengedett környezeti hőmérséklet	
▪ Működés	5 és +40 °C között Alkalmazás lakó- és fűtőhelyiségekben (normál környezeti feltételek mellett)
▪ Tárolás és szállítás	–20 és +60 °C között

A fűtési rendszer végleges üzemén kívül helyezése és ártalmatlanítása

A Viessmann termékei újra felhasználhatóak. A fűtési rendszer komponensei és üzemi segédanyagai nem kerülhetnek a háztartási hulladékba.

Kérjük, régi készüléke szakszerű ártalmatlanítása érdekében lépjen kapcsolatba a szakcéggel.

DE: Az üzemi segédanyagok (pl. hőhordozó közegek) a kommunális gyűjtőszigetre vihetők.

AT: Az üzemi segédanyagok (pl. hőhordozó közegek) az ASZ (Altstoff Sammelzentrum) kommunális gyűjtőszigetre vihetők.

RoHS
compliant
2011 / 65 / EU

Címszójegyzék

Szimbólumok

123. port.....	11, 18
443. port.....	11, 18
80. port.....	11, 18
8883. port.....	11, 18

A

Access Point.....	22
– aktiválás.....	22
– deaktiválás.....	22
Adatcsatlakozások.....	9
A fali tartó felszerelése.....	14
A felszerelés helye.....	11
Alkalmazás.....	10

Á

Általános Értékesítési feltételek.....	6
--	---

B

Biztonsági paraméterek.....	11
-----------------------------	----

D

DHCP.....	11
Dinamikus IP-címzés.....	11
DSL-router.....	18

E

Elektromos csatlakoztatás.....	15
Előfeltételek.....	6
E-Mail.....	6

É

Értékesítési feltételek	6
-------------------------------	---

F

Fagyvédelem.....	6
Felállítás.....	13
Felhasználói fiók.....	11
Felhasználó regisztrációja.....	18
Felhasználó regisztrálása.....	13
Felszerelés, fali tartó.....	14
Frissítés.....	25
Fűtési rendszer beállítása.....	13, 18

G

Garancia.....	6
Gyári beállítás.....	24
Gyári beállítás visszaállítása.....	24

H

Hálózat.....	10
Hálózati beállítások.....	18
Hálózati csatlakozás.....	15
Hálózatüzemeltető.....	6
Hatótávolság WLAN-kapcsolatoknál.....	12

I

Információ.....	8
Internet-hozzáférés.....	6
Internetkapcsolat megszakadt.....	23

IP-cím.....	18
IP-címzés.....	11

J

Jelszó.....	22, 24
Jogi információk.....	22
Jogi információk betöltése.....	22

K

Kapcsolat létrehozása	
– Wi-Fi Android operációs rendszerénél.....	18
– Wi-Fi iOS operációs rendszerénél.....	19
Karbantartás.....	25
Kezelés.....	10
Kezelőelemek.....	17
Kezelőkészülék	
– ViCare alkalmazáshoz.....	11
Kijelzőelemek.....	17
Környezeti hőmérséklet.....	11

L

Licencek lehívása.....	22
------------------------	----

M

Működési zavar.....	23
Műszaki adatok	
– dugaszolható tápegység.....	26
– Vitoconnect.....	26

N

Nyílt forráskódú licencek lehívása.....	22
---	----

O

Operációs rendszer.....	11
-------------------------	----

R

Rendeltetésszerű használat.....	8
Rendszer beállítása.....	18
Rendszerfeltételek.....	11
Rendszerkövetelmények	
– IP-hálózat.....	11
Router cseréje.....	24

S

Szakember megjelölése.....	7
Szoftverfrissítés.....	25

T

Támogatott szabályozók.....	11
Távellenőrzés.....	10
Táv működtetés.....	10
Tisztítás.....	25
Tudnivalók a termékről.....	8

Ú

Újraindítás, Vitoconnect.....	24
-------------------------------	----

Ü

Üzembe helyezés.....	17, 18
Üzembiztonság.....	6

Üzemzavar-elhárítás.....	23
Üzemzavar-elhárítási intézkedések.....	23
Üzemzavarjelzés.....	23

V

Végponti készülékek	
– Operációs rendszer.....	11
ViCare alkalmazás.....	10
Viessmann fiók.....	11
ViGuide.....	10
Visszaállítás.....	24

W

Wi-Fi beállítása	
– Első üzembe helyezés Android operációs rendszer- nél.....	18
– Első üzembe helyezés iOS operációs rendszer-nél.....	19
– Wi-Fi-router cseréje után.....	24
WiFi-router.....	11
WLAN-kapcsolatok hatótávolsága.....	12
WPA2-jelszó.....	22, 24





Viessmann Fűtéstechnika Kft.
2045 Törökbálint
Süssen u. 3.
Telefon: 06-23 / 334-334
Telefax: 06-23 / 334-339
www.viessmann.hu

6223710 Műszaki változtatások jogát fenntartjuk!