Az Ön VIESSMANN partnere:

FIX Gázszerviz Kft.

Telefon **+36 30 181 8000**

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

Weboldal **www.fixgazszerviz.hu**

A dokumentum

Viessmann Vitocrossal 200

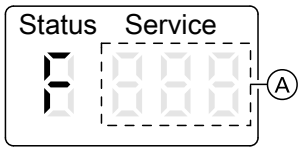
Típusjel: általános

Hibakódok

A következő oldalaktól a gyártó eredeti dokumentuma következik változtatás nélkül. Forrás: Viessmann ViBooks.

Üzemzavarjelzés

Az üzemzavarjelzés automatikusan megjelenik, ha az égővezérlő üzemzavar állásba kapcsol. A kijelzőn az utoljára fellépett üzemzavar látható. Emellett nem reteszelő hiba esetén világít az üzemzavarjelző LED, reteszelő hiba esetén pedig a hibakóddal együtt villog.



35. ábra

Ⓐ Az utoljára fellépett üzemzavar hibakódja (lásd a táblázatot a 41. oldaltól)

1. Hárítsa el az üzemzavart. A hibakódokat és a tennivalókat lásd a 41. oldaltól. Az intézkedéseket a megadott sorrendben hajtsa végre.

2. Nyomja meg az **R** reteszoldó nyomógombot 0,5 másodpercnél hosszabb ideig.
Újra megjelenik az üzemjelzés. Az égővezérlő reteszelése kioldott.

Üzemzavarjelzés-tároló

A 10 utoljára fellépett üzemzavar bekerül a memóriába, így le lehet kérdezni őket. A lekérdezés az utolsó hibakódtól visszafelé történik. Amennyiben 20 másodpercig nem nyom meg egyetlen gombot sem, akkor az üzemzavarjelzés-tároló kijelzése automatikusan kikapcsol.

Fontos tudnivaló!
Ha az égő egy nem reteszelő üzemzavar miatt többször is újraindul anélkül, hogy hibakódot jelenítene meg, akkor adott esetben az üzemzavar-tároló nyújthat segítséget az ok felderítésében.

Hibakódok lehívása:

1. S 2 másodpercnél hosszabb ideig, a **„🔧”** villog.

2. ▲ Amíg a „4” kijelzés megjelenik a szerviz alatt.

3. S Az állapot alatt megjelenik a „4” kijelzés.

4. ▲/▼ Az üzemzavarjelzés-tároló végigléptetéséhez.

Szerviz	Leírás
1	Kijelző hibakódok
2	Részletes hibakódok
3	Törölje az üzemzavarjelzés-tárolót.

5. S Az állapot alatt megjelenik a kiválasztott üzemzavarjelzés-tároló kijelzés.

6. ▲/▼ A hibakódok végigléptetéséhez.

Az üzemzavarjelzés-tároló törlése az üzemjelzésből:

1. S 2 másodpercnél hosszabb ideig, a **„🔧”** villog.

2. ▲ Amíg a „4” kijelzés megjelenik a szerviz alatt.

3. S Az állapot alatt megjelenik a „4” kijelzés.

4. ▲ Amíg a „3” kijelzés megjelenik a szerviz alatt.

5. S Az állapot alatt megjelenik az „1” és a szerviz alatt a „dEL” kijelzés.

6. S A törlési művelet nyugtázáshoz. Sikeres törlés esetén a szerviz alatt az „1”, sikertelen esetén a „0” kijelzés jelenik meg.

7. S Az üzemjelzésbe való átváltáshoz.

Hibakódok

Általánosan fellépő folyamathibák

Üzemzavarjelzés az égő kijelző- és kezelőegységén

Fontos tudnivaló!
Az intézkedéseket a megadott sorrendben hajtsa végre.
A vezérlés minden üzemzavarjelzést az üzemzavarjelzés-tárolóba ment le; az utolsó 10 üzemzavar megtekinthető.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
F B7	Az égővezérlő üzemzavart jelez, a berendezés kihűl, égővezérlő reteszelve.	A kódkártya nincs bedugva az égővezérlőbe, a kódkártya nem megfelelő vagy hibás	Helyezze be a kódkártyát. Ellenőrizze, szükség esetén cserélje ki a kódkártyát.
F B7	A kódkártya típusa	A kódkártya nem illik az égővezérlőhöz.	Cserélje ki a kódkártyát vagy az égővezérlőt. ⚠ **Veszély** Az égővezérlő dugó sorkapcsai hálózati feszültség alatt állnak. A kódkártyát kizárólag az égővezérlő feszültségmentes állapotában cserélje ki.
F E4	Az égő kikapcsol	Többszörös, ismétlődő feszültséghiány-felismerés és újabb feszültséghiány	Ellenőrizze az ellátó hálózatot.
F E5	Az égővezérlő üzemzavart jelez	Az égővezérlő és az ionizációs bemenet tesztjének belső hibája	Cserélje ki az égővezérlőt.
F EE	Az égővezérlő üzemzavart jelez	A biztonsági gázszelepek visszajelzésének belső hibája. A kimeneti relé nem kapcsol.	Oldja ki az égővezérlő reteszelését, vagy cserélje ki az égővezérlőt.
F EF	Az égővezérlő üzemzavart jelez	A biztonsági gázszelepek visszajelzésének belső hibája. A kimeneti relé nem kapcsol.	Oldja ki az égővezérlő reteszelését, vagy cserélje ki az égővezérlőt.
F F3	Az ionizációs lángőr hibás lángjelet ad az indítás alatt vagy az utánszellőztetés után. Megsérült az ionizációs elektród vagy az égőtest.	A kombinált gázszabályozó tömítetlen (gáz áramlik ki és elég). Helytelen kódkártya.	Ellenőrizze az ionizációs szakaszt. Ellenőrizze az ionizációs elektródát testzárlat tekintetében. Ellenőrizze az égőtestet deformálódás szempontjából. Cserélje ki a kódkártyát. Cserélje ki a kombinált gázszabályozót.
F F4	Nincs lángképződés a biztonsági idő alatt, az ionizációs lángőr nem jelent lángjelet.	Az ionizációs elektróda beállítása hibás, az ionizációs elektróda dugója nincs a helyén. Az elektróda vagy a vezeték testzárlata	Dugja be az ionizációs elektróda dugóját, ellenőrizze a vezetéket, állítsa be az ionizációs elektródát (lásd a 28. oldalon).
F F4	Nincs lángképződés a biztonsági idő alatt, az ionizációs lángőr nem jelent lángjelet.	A gyújtóelektródák hibásan vannak beállítva, az elektródák testzárlata, a gyújtókészülék meghibásodott, az égővezérlő meghibásodott	Állítsa be a gyújtóelektródákat (lásd a 28. oldalon), cserélje ki a gyújtókészüléket. Cserélje ki az égővezérlőt.
F F4	Nincs lángképződés a biztonsági idő alatt, az ionizációs lángőr nem jelent lángjelet.	A gyújtó- vagy ionizációs elektróda szigetelőteste sérült	Cserélje ki a gyújtó- vagy ionizációs elektródát.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
F F4	Rossz indítóműködés (indító dúsítás), a forgótárcsa-fedél nem zár. A mágnesszelep nem kapcsol.	A kiegyenlítő vezetékkel nincs kapcsolat, az állítómotor meghibásodott, az állítómotor csatlakozóvezetéke meghibásodott, a mágnesszelep meghibásodott, az égővezérlő kimenő reléje meghibásodott	Ellenőrizze a kompenzációs vezetékeket és a csatlakozó vezetékeket (lásd a 71. oldalon), cserélje ki a csatlakozó vezetékeket. Cserélje ki az állítómotort. Cserélje ki a mágnesszelepet. Cserélje ki az égővezérlőt.
F F4	Nincs lángképződés a biztonsági idő alatt, az ionizációs lángőr nem jelent jelet.	Hibásan van beállítva a gázfajta	Állítsa be helyesen a gázfajtát (lásd a 10. oldalon)
F F4	Nincs lángképződés a biztonsági idő alatt, az ionizációs lángőr nem jelent jelet.	Nem nyit a kombinált gázszabályozó.	Ellenőrizze a csatlakozóvezetéket. Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a kombinált gázszabályozót.
F F4	Nincs lángképződés a biztonsági idő alatt, az ionizációs lángőr nem jelent jelet.	Az égés jellemzői nem optimálisak	Állítsa be az égőt. Amennyiben szükséges, az égő nyugalmi állapotában is állítsa el a beállítócsavarokat az égő indításának elérése érdekében.
F F5	Az 1. légnyomásőr nem jelez légnyomást, a ventilátor nem forog.	Az 1. légnyomásőr meghibásodott, nincs megfelelően csatlakoztatva vagy beállítva	Cserélje ki, csatlakoztassa vagy állítsa be megfelelően az 1. légnyomásőrt.
F F5	Az 1. légnyomásőr kikapcsol üzem közben	Égéstermék-torlódás, kondenzvíz-torlódás, az 1. légnyomásőr tömlője meghibásodott, az összekötő tömlő tömítetlen	Szüntesse meg az égéstermék-torlódást. Ellenőrizze a kondenzvízeltömődést. Oldja ki az égővezérlő reteszelését. Cserélje ki a tömlőt.
F F6	A gázhiánykapcsoló nem jelez gáznyomást.	A gázelzáró csap zárva van, a nyomásőr meghibásodott, több probléma is van a gázellátással	Nyissa ki a gázelzáró csapot. Ellenőrizze a gáznyomást, adott esetben cserélje ki a gázszűrőt. Oldja ki az égővezérlő reteszelését. Cserélje ki a kombinált gázszabályozót.
F F7	Az 1. légnyomásőr nyugalmi állapotának ellenőrzésekor ventilátornyomás keletkezik.	A ventilátort szélhatás éri	Ellenőrizze az égéstermékjáratot (kéményt).
F F7	Az 1. légnyomásőr érintkezője nincs nyugalmi állapotban	Az 1. légnyomásőr meghibásodott	Cserélje ki az 1. légnyomásőrt.
F F8	Üzemelés közben kialszik a láng.	Hibásan van beállítva a gázfajta	Állítsa be helyesen a gázfajtát (lásd a 10. oldalon)
F F8	Üzemelés közben kialszik a láng.	Az égőtest meghibásodott	Ellenőrizze az égőtestet. Amennyiben az égőtest károsodott, cserélje ki.
F F8	Üzemelés közben kialszik a láng.	Az égés jellemzői nem optimálisak	Állítsa be az égőt (lásd a 20. oldalon).
F F8	A modulációs folyamat közben kialszik a láng (nő az égőteljesítmény).	Az égés jellemzői nem optimálisak Rosszul van beállítva a légnyomásőr.	Állítsa be az égőt (lásd a 20. oldalon). Állítsa be a légnyomásőrt (lásd a 70. oldalon).

▶▶

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
F F9	A ventilátor nem forog, a ventilátor fordulatszáma nincs elérve.	A ventilátor meghibásodott, a vezetékek sérültek vagy szakadtak	Ellenőrizze a vezetékeket, adott esetben cserélje ki a ventilátort.
F F9	Állapotidő túl hosszú, ventilátor felfutás	Belső hiba, a ventilátor nem tudja elérni az előírt értéket.	Cserélje ki a ventilátort vagy az égővezérlőt.
F F9	Ventilátor fordulatszámának eltérése	A ventilátor meghibásodott, a „100A” vezeték sérült vagy szakadt	Ellenőrizze a vezetéket, szükség esetén cserélje ki az „100A” vezetéket vagy a ventilátort.
F F9	Nincs visszajelzés a ventilátortól	A ventilátor meghibásodott, a ventilátor külső áramellátása nincs csatlakoztatva vagy meghibásodott, a „100A” vezeték meghibásodott vagy megszakadt, a ventilátor megakadt (esetleg idegen test által)	Ellenőrizze az „100A” vezetéket. Ellenőrizze a külső áramellátást. Cserélje ki a vezetéket vagy a ventilátort. Távolítsa el az idegen testeket.
F FA	A ventilátor igény nélkül is működik, az égő üzemzavart jelez.	A ventilátor nyugalmi állapota nincs elérve, a „100A” vezeték meghibásodott, a ventilátor meghibásodott, az égővezérlő meghibásodott	A ventilátort szélhatás éri, ellenőrizze az égéstermékhuzamot és a ventilátort. Cserélje ki az „100A” vezetéket. Cserélje ki a ventilátort. Cserélje ki az égővezérlőt.
F 80	Az égővezérlő üzemzavart jelez, a berendezés kihűl, égővezérlő reteszelve.	Rövidzárlat, kazánhőmérséklet-érzékelő	Ellenőrizze a csatlakozóvezetéket és a 3A/3B kazánhőmérséklet-érzékelőt (kettős érzékelő). Szükség esetén cserélje ki az érzékelőt.
F 81	Az égővezérlő üzemzavart jelez	Kazánhőmérséklet-érzékelő elcsúszása	Ellenőrizze a csatlakozóvezetéket és a 3A/3B kazánhőmérséklet-érzékelőt (kettős érzékelő). Szükség esetén cserélje ki az érzékelőt.
F 82	Az égővezérlő üzemzavart jelez, a berendezés kihűl, égővezérlő reteszelve.	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze a csatlakozóvezetéket és a 15A/15B égéstermék hőmérséklet-érzékelőt (kettős érzékelő), szükség esetén cserélje ki az érzékelőt.
F 83	Az égővezérlő üzemzavart jelez	Égéstermék hőmérséklet-érzékelő elcsúszása	Ellenőrizze a csatlakozóvezetéket és a 15A/15B égéstermék hőmérséklet-érzékelőt (kettős érzékelő), szükség esetén cserélje ki az érzékelőt.
F 88	Az égővezérlő üzemzavart jelez	A kazánhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a csatlakozóvezetéket és a 3A/3B kazánhőmérséklet-érzékelőt (kettős érzékelő). Szükség esetén cserélje ki az érzékelőt.
F 89	Az égővezérlő üzemzavart jelez	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze a csatlakozóvezetéket és a 15A/15B égéstermék hőmérséklet-érzékelőt (kettős érzékelő), szükség esetén cserélje ki az érzékelőt.
F E3	Az égővezérlő üzemzavart jelez	A biztonsági berendezés kioldott.	Ellenőrizze a biztonsági berendezéseket az STB/STB-n, a Vitotronic 150 dugós csatlakozón.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
F EB	Az égő leállt	Nincs égő engedélyezés a külső leállítóberendezésen keresztül.	Ellenőrizze a csatlakoztatott TR/TR EIN komponenseket a Vitotronic 150 dugós csatlakozón.
F EC	Az égővezérlő üzemzavart jelez	A biztonsági relé visszajelzésének belső hibája.	Oldja ki az égővezérlő reteszelését, szükség esetén cserélje ki az égővezérlőt
F ED	Az égővezérlő üzemzavart jelez	A gyújtórelé visszajelzésének belső hibája.	Oldja ki az égővezérlő reteszelését, szükség esetén cserélje ki az égővezérlőt
F F1	Az égővezérlő üzemzavart jelez, a berendezés kihűl	égéstermékhőmérséklet-határoló kioldott ▪ Túl magas az égéstermék-hőmérséklet ▪ Túl magas a gázátfolyási érték	▪ Várja meg, amíg az égéstermék-hőmérséklet a megengedett érték alá csökken. ▪ Ellenőrizze a rendszer nyomását. ▪ Ellenőrizze a hőcserélő felületeket szennyeződések tekintetében. ▪ Oldja ki az égővezérlő reteszelését. ▪ A CO_2-beállítás ellenőrzése ▪ Állítsa be a gázátfolyási értéket a kazán névleges teljesítményének megfelelően. A csatlakozási értékeket lásd a „Műszaki adatok” című fejezetben.
F F2	Az égővezérlő üzemzavart jelez, a berendezés kihűl	A kazánvíz-hőmérséklet hőmérséklet-határolója kioldott. Túl magas a kazánvíz-hőmérséklet.	▪ Várja meg, amíg a kazánvíz-hőmérséklet a megengedett érték alá csökken. ▪ Oldja ki az égővezérlő reteszelését.
F FB	Nem indul be az égő	▪ Túl magas az égőkamrai nyomás (LDW2) ▪ Kondenzvíz-eltömődés ▪ Égéstermékút elzárva ▪ Nem megfelelően nyílócsukódó égéstermék-csappantyú ▪ Hibásan konfigurált égésvezérlő	▪ Ellenőrizze, nincs-e eldugulva a kondenzvíz-elvezetés és az égéstermék-elvezetés. ▪ Ellenőrizze az égéstermék-csappantyút. ▪ Ellenőrizze a motoros égéstermék-csappantyú üzemelési paramétereit.

Belső rendszerhibák

Ha a program kifogástalan menete nem biztosítható, akkor belső rendszerhibák lépnek fel.

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
F E5, F EC, F ED, F FF	Hiba az égővezérlő tartományában	Belső rendszerhiba és elektromágneses hatás	Oldja ki az égővezérlő reteszelését. Ha a hiba újra fellép, akkor cserélje ki az égővezérlőt.
F FD	Hiba az égővezérlő tartományában	Lásd a következő táblázatot	Lásd a következő táblázatot

Hibakódok (folytatás)

Részletes hibakódok ehhez: F FD

Részletes hibakód	Komponensek/Jel	Az üzemzavar oka	Intézkedés
30	Reteszoldó nyomógomb	A kezelőegység meghibásodott Kábelezés	Cserélje ki a kezelőegységet. Ellenőrizze a kábelezést.
31	2. tüzelőanyag-szelep visszajelzés	Hibás zárófeszültség (pl. egyenfeszültség) A végrehajtó meghibásodott	Húzza le a 2. tüzelőanyag-szelep csatlakozóját, nyissa ki az égésvezérlőt és ellenőrizze a hibaüzeneteket, ha az F Fd ismét fellép, akkor cserélje ki a gáztüzelési automatikát, egyéb esetben cserélje ki a 2. tüzelőanyag-szelepet
32	1. légnyomásőr	Magas kapcsolás-sorozat, kapcsoló-kilengés Idegen feszültség	Ellenőrizze az égéstermékutat és az égést. Ellenőrizze az LDW1 beállítást. Ellenőrizze az égőtestet szennyeződések szempontjából.
34	1. gázhiánykapcsoló	Magas kapcsolás-sorozat, kapcsoló-kilengés Idegen feszültség	Ellenőrizze a gázellátást. Ellenőrizze a GDW1 beállítást és a kombinált gázszabályozó bemeneti szűrőjét.
35	41 dugó T2 követelmény	Magas kapcsolás-sorozat, kapcsoló-kilengés Idegen feszültség	Ellenőrizze, hogy van-e idegen feszültség. Ellenőrizze a helyszínen szerelt csatlakozást.
36	90 T8 dugó	Magas kapcsolás-sorozat, kapcsoló-kilengés Idegen feszültség	Ellenőrizze, hogy van-e idegen feszültség. Ellenőrizze a helyszínen szerelt csatlakozást.
37	90 T7 SK dugó	Magas kapcsolás-sorozat, kapcsoló-kilengés Idegen feszültség	Ellenőrizze, hogy van-e idegen feszültség. Ellenőrizze a helyszínen szerelt csatlakozást.
38	1. tüzelőanyag-szelep visszajelzés	Hibás zárófeszültség (pl. egyenfeszültség) A végrehajtó meghibásodott	Húzza le a 1. tüzelőanyag-szelep csatlakozóját, nyissa ki az égésvezérlőt és ellenőrizze a hibaüzeneteket, ha az F Fd ismét fellép, akkor cserélje ki a gáztüzelési automatikát, egyéb esetben cserélje ki a 1. tüzelőanyag-szelepet
3A	Gyújtás visszajelzés	Hibás zárófeszültség (pl. egyenfeszültség) A végrehajtó meghibásodott	Húzza le a gyújtóegység vezetékét, nyissa ki az égésvezérlőt és ellenőrizze a hibaüzeneteket, ha az F Fd ismét fellép, akkor cserélje ki a gáztüzelési automatikát, egyéb esetben a gyújtóegységet.
3B	2. légnyomásőr	Magas kapcsolás-sorozat, kapcsoló-kilengés Idegen feszültség	Ellenőrizze az égéstermék-elvezetést és a másodlagos fűtést. Ellenőrizze a 2. légnyomásőr beállítását.
60	Ventilátor HALL-jelzés visszajelzés (RM-N)	A ventilátor fordulatszáma túl magas. Meghibásodott a ventilátor vagy rossz a kódkártya	Ellenőrizze a ventilátort és a kódkártyát

Üzemzavarok üzemzavarjelzés nélkül

Üzemzavar	Az üzemzavar oka	Intézkedés
Pulzálás okozta égési zavarok	Túl magas a gázátfolyási érték	Állítsa be a gázátfolyási értéket a kazán névleges teljesítményének megfelelően.
	Levegőhiány vagy túl sok levegő	
	Kondenzvíz-torlódás az égéstermék-elvezető rendszerben	Ellenőrizze a kondenzvíz-elvezetést.
	Az égéstermékhuzam nem szabályszerű	Ellenőrizze az égéstermékhuzamot és az égéstermék-elvezető rendszert.

Üzemzavarok üzemzavarjelzés nélkül (folytatás)

Üzemzavar	Az üzemzavar oka	Intézkedés
Termoakusztika/égési zajok	A CO_2-beállítás helytelen, levegőhiány vagy túl sok levegő	Állítsa be az égőt a 20. oldalon kezdődő utasításoknak megfelelően.
Túl alacsony a CO_2-kibocsátás	Helytelen a beállítás	Ellenőrizze, hogy az égő a megfelelő gázfajtára lett-e beállítva, adott esetben cserélje ki a gáz szűkítőperemet (lásd a 10. oldaltól). Állítsa be az égőt a 20. oldalon kezdődő utasításoknak megfelelően.
CO-képződés, vagy az égő kormozódik.	Levegőhiány vagy túl sok levegő	Korrigálja a beállítást. Ellenőrizze a felállítási helyiség szellőzését.
	Az égéstermék-elvezető rendszer szállítónyomása nem megfelelő	Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszert.
Üzemelés közben kialszik a láng	A kombinált gázszabályozó bemenő oldali szűrője elszennyeződött	Szerelje le a karimát, és tisztítsa meg a szűrőt. Lásd a 31. oldalon.
Túl magas az égéstermék-hőmérséklet	Túl magas a gázátfolyási érték	Állítsa be a gázátfolyási értéket a kazán névleges teljesítményének megfelelően. Ellenőrizze a fűtőfelületek állapotát, és szükség esetén tisztítsa meg.

Üzemzavarok üzemzavarjelzés nélkül (folytatás)