



Az Ön **VIESSMANN** partnere:

FIX Gázszervez Kft.

Telefon **+36 30 181 8000**

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

Weboldal **www.fixgazszerviz.hu**

A dokumentum

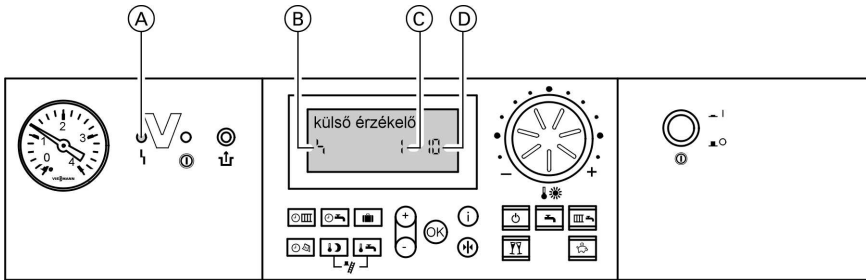
Viessmann Vitodens 300

Típusjel: WB3B

[Hibakódok](#)

Üzemzavarjelzés

Az üzemzavarjelzés felépítése

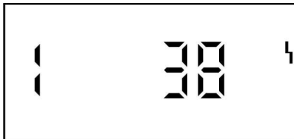


- | | |
|---------------------|-------------------|
| (A) üzemzavarjelzés | (C) üzemzavarszám |
| (B) üzemzavarjel | (D) üzemzavarkód |

A piros üzemzavarjelzés minden üzemzavar esetén villog.
A gáztüzelési automatika üzemzavara esetén a displayn a „” jel jelenik meg.

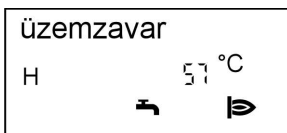
Állandó kazánvíz-hőmérsékletű szabályozó

Üzemzavar esetén a kezelőegység kijelzőjén villog az üzemzavarkód és az üzemzavarjel.



Időjárás függvényében vezérelt szabályozó

Üzemzavar esetén a displayn az „üzemzavar” kijelzés villog



Üzemzavarjelzések szöveges formában:

- égővezérlő
- külső érzékelő
- érzékelő:előre
- kazánérzékelő
- érzékelő: köz.előre
- tárolóérzékelő
- füstgázérzékelő
- HMV érzékelő



Üzemzavarjelzés (folytatás)

- belső érzékelő
- egység üzemzavar

Az üzemzavar leolvasása és nyugtázása

Fontos tudnivaló!

Ha a nyugtázott üzemzavar még fennáll, az üzemzavarjelzés ismét megjelenik.

- állandó kazánvíz-hőmérsékletű szabályozó esetén 24 h elteltével
- időjárás függvényében vezérelt szabályozó esetén a következő nap 7.00 órákor

Állandó kazánvíz-hőmérsékletű szabályozó

Nyomja meg az alábbi gombokat:

1. további üzemzavarkódok lekérdezéséhez.

2.

egyszerre minden üzemzavarjelzést nyugtáz, az üzemzavarjelzés eltűnik a kijelzőről, a piros üzemzavarjelző tovább világ.

Időjárás függvényében vezérelt szabályozó

Nyomja meg az alábbi gombokat:

1. az aktuális üzemzavar lekérdezéséhez.
2. további üzemzavarjelzések lekérdezéséhez.

3.

egyszerre minden üzemzavarjelzést nyugtáz, az üzemzavarjelzés eltűnik a kijelzőről, a piros üzemzavarjelző tovább világ.

Nyugtázott üzemzavarjelzések lehívása

Nyomja meg a következő gombokat:

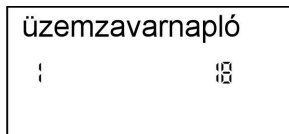
1. nyomja meg kb. 3 másodpercig.

2.

a nyugtázott üzemzavar lehívásához.

Az üzemzavarkódok leolvasása (üzemzavarnapló)

Az utolsó 10 üzemzavarjelzés tárolva van, ezeket le lehet hívni.
Az üzemzavarok aktualitásuk sorrendjében vannak tárolva, a legaktuálisabb üzemzavar száma 1.



1. + gombokat kb. 2 másodpercig tartva lenyomva.
2. / az egyes üzemzavarkódok lehívásához.

3. Fontos tudnivaló!

A gombbal minden tárolt üzemzavarkód törölhető.

4. a lekérdezés befejezéséhez.

Üzemzavarkódok

Üzemzavarkód a kijelzőn	Állandó	időj. függv.	A berendezés viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
0F	X	X	Szabályozóüzem	Karbantartás	Végezze el a karbantartást. Karbantartás után állítsa be a „24:0” kódcímet.
10		X	0°C külső hőmérséklet szerint szabályoz	A külsőhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a külsőhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 89. oldalon).
18		X	0°C külső hőmérséklet szerint szabályoz	A külsőhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a külsőhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 89. oldalon).
20		X	Előremenő víz hőmérséklet-érzékelő nélkül szabályoz (hidraulikus váltó)	A berendezés előremenő víz hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze a hidraulikus váltó érzékelőjét (lásd a 91. oldalon).



Üzemzavarkódok (folytatás)

Üzem-zavar-kód a kijel-zőn	Állan-dó	időj. függv.	A berendezés viselkedése	Az üzemza-var oka	Intézkedés
28		X	Előremenő vízhőmérséklet-érzékelő nélkül szabályoz (hidraulikus váltó)	A berendezés előre-menő vízhő-mérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze a hidraulikus váltó érzékelőjét (lásd a 91. oldalon).
30	X	X	Az égő lekapcsolt	A kazánvízhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a kazánvízhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 91. oldalon).
38	X	X	Az égő lekapcsolt	A kazánvízhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a kazánvízhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 91. oldalon).
40		X	A keverőszelep zár.	Az M2 fűtőkör előremenő vízhőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze az előremenő vízhőmérséklet-érzékelőt.
48		X	A keverőszelep zár.	Az M2 fűtőkör előremenő vízhőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze az előremenő vízhőmérséklet-érzékelőt.
50	X	X	Nincs vízmelegítés	A tárolóvízhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze az érzékelőt (lásd a 91. oldalon).
58	X	X	Nincs vízmelegítés	A tárolóvízhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze az érzékelőt (lásd a 91. oldalon).

Üzemzavarkódok (folytatás)

Üzem- zavar- kód a kijel- zőn	Állan- dó	időj. függv.	A berendezés viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
92	X	X	Szabályozóü- zem	Szolár: a kol- lektorhőmér- séklet-érzé- kelő rövid- zárlata	Ellenőrizze az ér- zékelőt.
9A	X	X	Szabályozóü- zem	A kollektor- hőmérséklet- érzékelő szakadása	Ellenőrizze az ér- zékelőt.
93	X	X	Szabályozóü- zem	Szolár: az S3 érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze az ér- zékelőt.
9B	X	X	Szabályozóü- zem	az S3 érzé- kelő szaka- dása	Ellenőrizze az ér- zékelőt.
94	X	X	Szabályozóü- zem	Szolár: a tár- olóvíz hőmé- rséklet-érzé- kelő rövid- zárlata	Ellenőrizze az ér- zékelőt.
9C	X	X	Szabályozóü- zem	A tárolóvíz hőmérséklet- érzékelő szakadása	Ellenőrizze az ér- zékelőt.
9F	X	X	Szabályozóü- zem	A szolár- szabályozó hibajelzése	Lásd a szolár- szabályozó szer- vizre vonatkozó utasítását.
A7		X	Szabályozóü- zem a gyári beállításnak megfelelően	A kezelőegy- ség hibás.	Cserélje ki a ke- zelőegységet.
b0	X	X	Az égő lekapc- solt	Az égéster- mékhőmér- séklet-érzé- kelő rövid- zárlata	Ellenőrizze az égéstermékhő- mérséklet-érzéke- lőt (lásd a 93. oldalon).



Üzemzavarkódok (folytatás)

Üzem- zavar- kód a kijel- zőn	Állan- dó	időj. függv.	A berendezés viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
b8	X	X	Az égő lekapcsolt	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze az égéstermék hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 93. oldalon).
b1	X	X	Szabályozóüzem a gyári beállításnak megfelelően	A kezelőegység adatcsere hibája (belső)	Ellenőrizze a csatlakozásokat, adott esetben cserélje ki a kezelőegységet.
b4	X	X	0°C külső hőmérséklet szerint szabályoz.	Belső hiba	Cserélje ki a szabályozót.
b5	X	X	Szabályozóüzem a gyári beállításnak megfelelően	Belső hiba	Cserélje ki a szabályozót.
b7	X	X	Az égő lekapcsolt.	A kazánkódkártya hiányzik, hibás vagy nem megfelelő	Dugja be a kazánkódkártyát, vagy ha hibás, cserélje ki.
bA		X	Az M2 keverőszelep tovább szabályoz.	Az M2 keverőszelepes fűtőkör bővítőkészletének adatcsere hibája	Ellenőrizze a bővítőkészlet csatlakozóit és kódolását. Kapcsolja be a bővítőkészletet.
bC		X	Szabályozóüzem távvezérlő nélkül	Az A1 fűtőkör Vitotrol távvezérlőjének adatcsere hibája	Ellenőrizze a csatlakozókat, a vezetékét, az „A0” kód címet és a távvezérlő kódkapcsolóját.



Üzemzavarkódok (folytatás)

Üzem- zavar- kód a kijel- zőn	Állan- dó	időj. függv.	A berendezés viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
bd		X	Szabályozóü- zem távvezér- lő nélkül	Az M2 fűtő- kör Vitotrol távvezérlőjé- nek adats- serehibája	Ellenőrizze a csa- tlakozókat, a ve- zetéket, az „A0” kódcímet és a távvezérlő kód- kapcsolóját.
bE		X	Szabályozóü- zem	A Vitotrol távvezérlő hibás kódo- lása	Ellenőrizze a táv- vezérlő kódkapc- solóállását (lásd a 112. oldalon)
bF		X	Szabályozóü- zem	Nem megfe- lelő LON kommuniká- ciós modul	Cserélje ki a LON kommunikációs modult.
C2	X	X	Szabályozóü- zem	A szolár- szabályozó adatserehi- bája	Ellenőrizze a csa- tlakozókat és az „54” kódcímet.
C5	X	X	Szabályozóü- zem, max. szí- vattyú-fordu- latszám	A fordulats- zám-szabá- lyozású belső szivat- tyú adatsér- ehibája	Ellenőrizze a „30” kódcím beállítá- sát és a szivattyú csatlakozóteré- ben lévő kódkapc- soló állását: 1. kapcsoló: OFF (gyári beállítás) 2. kapcsoló: OFF (gyári beállítás)
C6		X	Szabályozóü- zem, max. szí- vattyú-fordu- latszám	Az M2 fűtő- kör fordul- atszám-sza- bályozású fűtőköri szí- vattyújának adatserehi- bája	Ellenőrizze az „E5” kódcímet és a szivattyú csatla- kozóterében lévő kódkapcsoló álla- sát: 1. kapcsoló: OFF 2. kapcsoló: ON



Üzemzavarkódok (folytatás)

Üzem-zavar-kód a kijel-zőn	Állan-dó	időj. függv.	A berendezés viselkedése	Az üzemza-var oka	Intézkedés
C7	X	X	Szabályozóü-zem, max. szivattyú-fordu-latszám	Az A1 fűtő-kör fordulatszám-sza-bályozású fűtőköri szivattyújának adatcserehi-bája	Ellenőrizze az „E5” kód címet és a szivattyú csatlakozóterében lévő kódkapcsoló állását: 1. kapcsoló: ON 2. kapcsoló: OFF
Cd	X	X	Szabályozóü-zem	A Vitocom 100 (KM-BUS) adatcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozókat és a Vitocom 100 készüléket.
CE	X	X	Szabályozóü-zem	A külső bőví-tő adapter adatcserehi-bája	Ellenőrizze a csatlakozókat és a „2E” kód cím beállítását.
CF		X	Szabályozóü-zem	A LON kommunikációs modul adatcserehibája	Cserélje ki a LON kommunikációs modult.
dA		X	Szabályozóü-zem a helyiséghőmérséklet figyelembevétele nélkül	Az A1 fűtő-kör helyiséghőmérséklet-érzékelő-jének rövidzárlata	Ellenőrizze az A1 fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelőjét.
db		X	Szabályozóü-zem a helyiséghőmérséklet figyelembevétele nélkül	Az M2 keverőszelepes fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelő-jének rövidzárlata	Ellenőrizze az M2 fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelőjét.



Üzemzavarkódok (folytatás)

Üzem-zavar-kód a kijel-zőn	Állan-dó	időj. függv.	A berendezés viselkedése	Az üzemza-var oka	Intézkedés
dd		X	Szabályozóüzem a helyiséghőmérséklet figyelembevétel nélkül	Az A1 fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze az A1 fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelőjét és a távvezérlő kódkapcsoló-állását (lásd a 112. oldalon).
dE		X	Szabályozóüzem a helyiséghőmérséklet figyelembevétel nélkül	Az M2 fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze az M2 fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelőjét és a távvezérlő kódkapcsoló-állását (lásd a 112. oldalon).
E4	X	X	Az égő lekapcsolt	A tápfeszültség zavara	Cserélje ki a szabályozót.
E5	X	X	Az égő lekapcsolt	Belső hiba	Ellenőrizze az ionizációs elektródát és az összekötő vezetékeket. Ellenőrizze az égéstermékrendszer tömörségét. Nyomja meg a „  ” gombot.
E6	X	X	Az égő zavarjelzése	Az égéstermék-elvezető/levegő-bevezető rendszer eldugult	Ellenőrizze az égéstermék-elvezető/levegő-bevezető rendszert. Ellenőrizze a nyomáskülönbség-érzékelőt. Nyomja meg a „  ” gombot.

Üzemzavarkódok (folytatás)

Üzem- zavar- kód a kijel- zőn	Állan- dó	időj. függv.	A berendezés viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
F0	X	X	Az égő lekapcsolt.	Belső hiba	Cserélje ki a szabályozót.
F1	X	X	Az égő zavarjelzése	Az égéstermék hőmérséklet-határoló kioldott.	Ellenőrizze a fűtőberendezés töltési szintjét. Légtelenítse a berendezést. Az égéstermék-elvezető rendszer lehűlése után nyomja meg a „↑” reteszoldó nyomógombot.
F2	X	X	Az égő zavarjelzése	A hőmérséklet-határoló kioldott.	Ellenőrizze a fűtőberendezés töltési szintjét. Ellenőrizze a keringető szivattyút. Légtelenítse a berendezést. Ellenőrizze a hőmérséklet-határolót és az összekötő vezetékeket. Nyomja meg a „↑” gombot.
F3	X	X	Az égő zavarjelzése	A lángjel már az égő indításakor megvan.	Ellenőrizze az ionizációs elektródát és az összekötő vezetékeket. Nyomja meg a „↑” gombot.



Üzemzavarkódok (folytatás)

Üzem-zavar-kód a kijel-zőn	Állan-dó	időj. függv.	A berendezés viselkedése	Az üzemza-var oka	Intézkedés
F4	X	X	Az égő zavar-jelzése	Nincs láng-jel.	Ellenőrizze az io-nizációs elektródát és az összekötő vezetéket, mérje meg az ionizációs áramot, ellenőrizze a gáznyomást, a kombinált gázszabályozót, a gyújtást, a gyújtóegységet, a gyújtóelektródákat és a kondenzvízelvezetést. Nyomja meg a „  ” gombot.
F7	X	X	Az égő lekap-solt	A nyomáskülönb-ség-ér-zékelő hibás	Ellenőrizze a nyomáskülönb-ség-ér-zékelőt és az összekötő vezetékeket (lásd a 94. oldalon)
F8	X	X	Az égő zavar-jelzése	A tüzelőa-nyag-szelep késleltetve zár.	Ellenőrizze a kombinált gázszabályozót. Ellenőrizze mindkét vezérlést. Nyomja meg a „  ” gombot.



Üzemzavarkódok (folytatás)

Üzem- zavar- kód a kijel- zőn	Állan- dó	időj. függv.	A berendezés viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
F9	X	X	Az égő zavar- jelzése	A ventilátor fordulatszá- ma az égő indításakor túl alacsony.	Ellenőrizze a ven- tilátort, a ventilá- torhoz vezető összekötő vezeté- keket, a ventilátor feszültség-ellátá- sát és vezérlését. Nyomja meg a „  ” gombot.
FA	X	X	Az égő zavar- jelzése	A ventilátor nem érte el a nyugalmi he- lyzetet	Ellenőrizze a ven- tilátort, a ventilá- torhoz vezető összekötő vezeté- keket és a ventilá- tor vezérlését. Nyomja meg a „  ” gombot.
Fd	X	X	Az égő lekapc- solt	A gáztüzelé- si automati- ka zavara	Ellenőrizze a gyújtóelektródá- kat és az össze- kötő vezetékeket, valamint azt, hogy nincs-e erős za- varó elektromágn- eses mező a berendezés köze- lében, nyomja meg a „  ” gombot; ha a zavar továbbra is fennáll, cserélje ki a szabályozót.

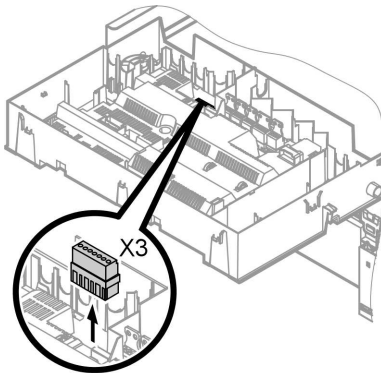


Üzemzavarkódok (folytatás)

Üzemzavar-kód a kijelzőn	Állandó	időj. függv.	A berendezés viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
FE	X	X	Az égő lekapcsolt vagy üzemzavart jelez	Erős elektromágneses mező a közelben, ill. a nyomtatott áramköri alaplappal meghibásodott	Kapcsolja be újra a készüléket. Ha a készülék nem lép ismét működésbe, cserélje ki a szabályozót.
FF	X	X	Az égő lekapcsolt vagy üzemzavart jelez	Erős elektromágneses mező a közelben, ill. belső hiba	Kapcsolja be újra a készüléket. Ha a készülék nem lép ismét működésbe, cserélje ki a szabályozót.

Javítás, karbantartás

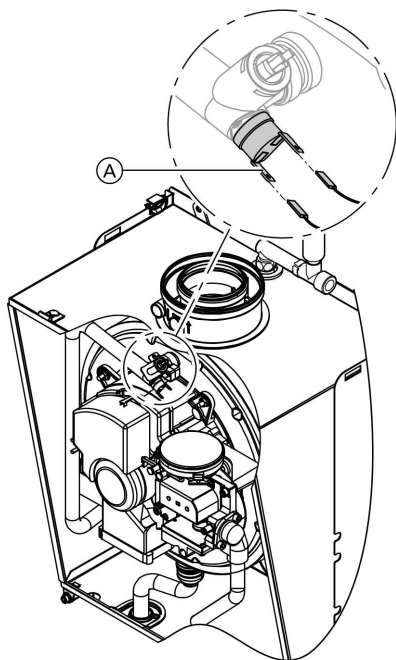
A külső hőmérséklet-érzékelő ellenőrzése (időjárás függvényében vezérelt szabályozó)



1. Húzza ki az „X3” dugót a szabályozóból.



A hőmérséklet-határoló ellenőrzése



Ha üzemzavar okozta kikapcsolás után az égőszabályozó retesze annak ellenére nem oldható, hogy a kazán-víz-hőmérséklet kb. 75 °C alatt marad, akkor a következőképp cselekedjen:

- Húzza le a hőmérséklet-határoló (A) vezetékeit.
- Ellenőrizze a hőmérséklet-határoló átmenő ellenállását egy univerzális mérőműszerrel.
- Szerelje ki a hibás hőmérséklet-határolót.
- Szereljen be új hőmérséklet-határolót.
- Üzembe helyezés után nyomja meg a szabályozón lévő „↑” zavarmentesítő gombot.

A nyomáskülönbség-érzékelő ellenőrzése és cseréje

A nyomáskülönbség-érzékelőre vonatkozó üzemzavarjelzések esetén ellenőrizze az érzékelőt:

- helyesen lett-e beszerelve
- elektromos csatlakozás
- az O-gyűrűk helyzete az adapterben megfelelő-e
- le vannak-e zárva a mérőcsonkok a záródugóval?

Amennyiben a hibajelzés nem tűnik el, cserélje ki az érzékelőt.