



Az Ön **VIESSMANN** partnere:

FIX Gázszerviz Kft.

Telefon **+36 30 181 8000**

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

Weboldal **www.fixgazszerviz.hu**

A dokumentum

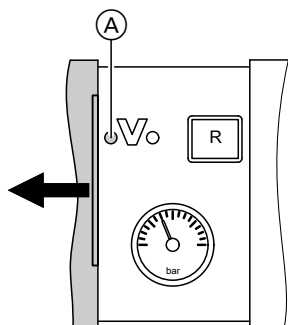
Viessmann Vitodens 222-W

Típusjel: B2LA · Gyári szám: 7513233, 7513234, 7513235 stb.

[Hibakódok](#)

Üzemzavarjelzés

Üzemzavar esetén az **A** piros üzemzavarjelző villog. A kezelőegység kijelzőjén villog a 2-jegyű hibakód és (az üzemzavar fajtájától függően) a „**Δ**” vagy a „**⚠**” szimbólum.



33. ábra

A **▲/▼** gombokkal további fennálló üzemzavarokat lehet lehívni. A hibakód jelentését lásd az alábbi oldalakon.



34. ábra Példa: Üzemzavarjelzés „50”

Üzemzavar nyugt.

Nyomja meg az **OK** gombot, a kijelzőn az alapkijelzés jelenik meg.

Az esetlegesen csatlakoztatott zavarjelző berendezés kikapcsol.

Ha a nyugtázott üzemzavart nem hárítják el, akkor a következő napon ismét megjelenik a zavarjelző üzenet és a zavarjelző berendezés ismét bekapcsol.

A nyugtázott üzemzavarok lehívása

Tartsa lenyomva az **OK** gombot kb. 4 másodpercig. Az utolsó 10 üzemzavar (az elhárított üzemzavarok is) tárolva van, ezeket le lehet hívni.

A hibakódok leolvasása az üzemzavar-tárolóból (üzemzavarnapló)

A 10 utoljára fellépett üzemzavar (elhárított is) bekerül a memóriába, így le lehet kérdezni őket. Az üzemzavarok időrendi sorrendbe vannak rendezve.

1. Nyomja meg egyidejűleg az **OK** és a **≡** gombot, és tartsa benyomva kb. 4 másodpercig.
2. Válassza ki a „**Δ**” gombbal a opciót, és aktiválja az üzemzavarnaplót az **OK** gombbal.
3. A **▲/▼** gombokkal válassza ki az üzemzavarjelzéseket.

Az üzemzavarnapló törlése

A lista kijelzése alatt nyomja meg az **OK** gombot addig, amíg villogni kezd a **⚠** szimbólum. Nyugtázza az **OK** gombbal.

Hibakódok

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
0F	Szabályozóüzem	Karbantartás „0F” csak az üzemzavarnaplóban jelenik meg	Végezze el a karbantartást Fontos tudnivaló! Karbantartás után állítsa be a „24:0” kód címet.
18	0 °C külső hőmérséklet szerint szabályoz	A külső hőmérséklet-érzékelő szakadása	A külső hőmérséklet-érzékelő ellenőrzése
20	Előremenő hőmérséklet érzékelő nélkül szabályoz (hidraulikus váltó)	A rendszer előremenő hőmérséklet érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze a hidraulikus váltó érzékelőjét (lásd a 65. oldalon)
28	Előremenő hőmérséklet érzékelő nélkül szabályoz (hidraulikus váltó)	A rendszer előremenő hőmérséklet érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze a hidraulikus váltó érzékelőjét (lásd a 65. oldalon) Ha a hidraulikus váltó érzékelője nincs csatlakoztatva, állítsa be az „52:0” kód címet.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a ki-jelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
30	Az égő leállt	Rövidzárlat, kazánhőmérséklet-érzékelő	Ellenőrizze a kazánhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 65. oldalon)
38	Az égő leállt	A kazánhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a kazánhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 65. oldalon)
3D	Az égő leáll, vagy üzemzavart jelez		Ellenőrizze a ventilátoregységhez csatlakozó vezetékét. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot. Ha a hiba újra fellép, akkor cserélje ki a ventilátoregységet.
50	Nincs melegvíz-készítés	A tárolóhőmérséklet-érzékelő vagy a komfortérzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a tárolóhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 65. oldalon) vagy a komfortérzékelőt (lásd a 67. oldalon)
51	Nincs melegvíz-készítés	A kilépési hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze az érzékelőt (lásd a 67. oldalon)
58	Nincs melegvíz-készítés	A tárolóhőmérséklet-érzékelő vagy a komfortérzékelő szakadása	Ellenőrizze a tárolóhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 65. oldalon) vagy a komfortérzékelőt (lásd a 67. oldalon)
59	Nincs melegvíz-készítés	A kilépési hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze az érzékelőt (lásd a 67. oldalon)
95	Az égő leállt Az égő akkor lép ismét működésbe, ha a szén-monoxid érték határérték alá csökken.	A szén-monoxid-határérték túllépése	 Veszély A megnövekedett szén-monoxid koncentráció életveszélyes mérgezést okozhat. Vegye figyelembe az utasítás elején lévő biztonságtechnikai utasításokat. Állapítsa meg a szén-monoxid érték növekedésének okát. Hárítsa el az üzemzavart. Nyomja meg a Teszt gombot a szén-monoxid érzékelőn. A figyelmeztető hangjelzés kikapcsol.
96	Az égő üzemzavara	A szén-monoxid-érzékelő hibája	Cserélje ki a szén-monoxid érzékelőt. Állítsa be a 49:0 paramétert, ha a rendszert átmenetileg szén-monoxid-érzékelő nélkül kell működtetni.
97	Az égő üzemzavara	Szén-monoxid érzékelő kiesése	Ellenőrizze a csatlakozást és a vezetékét. Cserélje ki a szén-monoxid érzékelőt. Nyomja meg az R reteszoldást (a rendszer tovább működtethető szén-monoxid érzékelő nélkül, amennyiben a 49:0 kódcsím van beállítva).
A7	Szabályozóüzem az alapbeállításnak megfelelően	A kezelőegység hibás	Cserélje ki a kezelőegységet
A9	Az égő leállt	A beépített szivattyú beszorult	Ellenőrizze a keringető szivattyút

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
B0	Az égő leállt	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze az égéstermék hőmérséklet-érzékelőt
B1	Szabályozóüzem az alapbeállításnak megfelelően	A kezelőegység adatserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat, szükség esetén cserélje ki a kezelőegységet
B4	0 °C külső hőmérséklet szerint szabályoz	Belső hiba	A szabályozó cseréje
B5	Szabályozóüzem az alapbeállításnak megfelelően	Belső hiba	A szabályozó cseréje
B7	Az égő leállt	A kazánkódkártya hibája	Dugja be a kódkártyát, vagy ha hibás, cserélje ki
B8	Az égő leállt	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze az égéstermék hőmérséklet-érzékelőt
BC	Szabályozóüzem távvezérlő nélkül	A Vitotrol távvezérlő adatserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat, a vezetéket, az „A0” kódcímet a „ Fűtőkör ” csoportban és a távvezérlő beállítását (lásd a 100. oldalon). Rádiófrekvenciás távvezérlő esetén: Ellenőrizze az összeköttetést, és helyezze a távvezérlőt a fűtőkazán közelébe.
BF	Szabályozóüzem	Nem megfelelő LON kommunikációs modul	Cserélje ki a LON kommunikációs modult
C1	Szabályozóüzem	Az EA1 bővítő adapter adatserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat
C3	Szabályozóüzem	Az AM1 bővítő adapter adatserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat
C4	Szabályozóüzem	OpenTherm bővítés adatserehibája	Ellenőrizze az OpenTherm bővítést
C5	Szabályozóüzem, max. szivattyú-fordulatszám	A fordulatszám-szabályozású belső szivattyú adatserehibája	Ellenőrizze a „30” kódcímet a „ Kazán ” csoportban
CD	Szabályozóüzem	A Vitocom 100 (KM-BUS) adatserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat, a Vitocom 100 készüléket és a „95” kódcímet az „ Általános ” csoportban
CF	Szabályozóüzem	A LON kommunikációs modul adatserehibája	Cserélje ki a LON kommunikációs modult
D3	Az égő leáll, vagy üzemzavart jelez		Ellenőrizze a ventilátoregységhez csatlakozó vezetéket. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot. Ha a hiba újra fellép, akkor cserélje ki a ventilátoregységet.
D4	Szabályozóüzem	Az égő korlátozott folyamatos szabályozási tartománnyal működik	Ellenőrizze a tömegáramérzékelő ventilátorát szennyeződés tekintetében. Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszert égéstermék-torlódás tekintetében.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
D5	Az égő üzemzavara	A ventilátor leállt	Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot. Ellenőrizze a ventilátor-járókerék járását. Szükség esetén cserélje ki a ventilátort.
D6	Szabályozóüzem	Az EA1 bővítő adapter DE1 bemenete üzemzavart jelez	Szüntesse meg a hibát az adott készüléken
D7	Szabályozóüzem	Az EA1 bővítő adapter DE2 bemenete üzemzavart jelez	Szüntesse meg a hibát az adott készüléken
D8	Szabályozóüzem	Az EA1 bővítő adapter DE3 bemenete üzemzavart jelez	Szüntesse meg a hibát az adott készüléken
E0	Szabályozóüzem	A külső LON-egység üzemzavara	Ellenőrizze a csatlakozásokat és a LON-egységeket
E2	Az égő üzemzavara	A térfogatáram a kalibrálás során túl alacsony	Gondoskodjon elegendő hőleadásról Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
E3	Az égő üzemzavara	Túl alacsony hőleadás a kalibrálás során. A hőmérsékletőr kikapcsolt.	Gondoskodjon elegendő hőleadásról. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
E4	Az égő leállt	A 24 V-os tápfeszültség hibája	Cserélje ki a szabályozót.
E5	Az égő leállt	A lángérintő hibája	Cserélje ki a szabályozót.
E8	Az égő üzemzavara	Az égés közben mért ionizációs áram kiesik az érvényes tartományból	Ellenőrizze a gázellátást (a gáznyomást és a gázáramlásórt), a kombinált gázszabályozót és az összekötő vezetéket. Ellenőrizze a gázfajta hozzárendelését (lásd a 29. oldalon). Ellenőrizze az ionizációs elektródát: - Az égőtesttől való távolság (lásd a 35. oldalon) - Az elektróda szennyeződése Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
EB	Az égő üzemzavara	A láng ismételt kialszik vagy kikapcsol a kalibrálás során	1. Ellenőrizze a rendszer biztonsági hőmérsékletét. Amennyiben az F1 vagy F2 hiba áll fenn, gondoskodjon elegendő hőleadásról. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot. 2. Ellenőrizze a rendszert kondenzátum-eltömődés tekintetében. Fontos tudnivaló! <i>A vízkárok elkerülése érdekében szerelje le a ventilátoregységet az égő kiszerezése előtt.</i> Hárítsa el a kondenzátum-eltömődést. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot. 3. Ellenőrizze az ionizációs elektródát szennyeződések tekintetében. Ellenőrizze az ionizációs elektróda és az égőtest közötti távolságot (lásd a 35. oldalon). Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot. 4. Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszert, szükség esetén szüntesse meg az égéstermék-visszakeringetést. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
EC	Az égő üzemzavara	Paraméterhiba a kalibrálás közben	Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot vagy cserélje ki a kódkártyát, majd nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
ED	Az égő üzemzavara	Belső hiba	Cserélje ki a szabályozót.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a ki-jelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
EE	Az égő üzemzavara	Égőindításkor nincs lángjel, ill. a lángjel nem elegendő.	- Ellenőrizze a gázellátást (a gáznyomást és a gázáramlásórt). - Ellenőrizze a kombinált gázszabályozót. - Ellenőrizze a rendszert kondenzátum-eltömődés tekintetében. Fontos tudnivaló! A vízkárok elkerülése érdekében szerelje le a ventilátoregységet az égő kiszérése előtt. - Ellenőrizze az ionizációs elektródát és az összekötő vezetéket. Ellenőrizze a gyújtást: - A gyújtóegység és a gyújtóelektroda összekötő vezetékai - A gyújtóelektroda távolsága és szennyeződése (lásd a 35. oldalon). Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
EF	Az égő üzemzavara	Kialszik a láng közvetlenül a lángképződés után (a biztonsági idő alatt).	Ellenőrizze a gázellátást (a gáznyomást és a gázáramlásórt). Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszerben az égéstermék visszakeringetését. Ellenőrizze az ionizációs elektródát (amennyiben szükséges, cserélje ki): - Az égőtesttől való távolság (lásd a 35. oldalon) - Az elektróda szennyeződése Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
F0	Az égő leállt	Belső hiba	Cserélje ki a szabályozót.
F1	Az égő üzemzavara	Az égéstermék hőmérséklet-határolója kioldott.	Ellenőrizze a fűtési rendszer töltési szintjét. Légtelenítse a rendszert. Az égéstermék-elvezető rendszer lehűlése után nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
F2	Az égő üzemzavara	A hőmérséklet-határoló kioldott.	Ellenőrizze a fűtési rendszer töltési szintjét. Ellenőrizze a keringető szivattyút. Légtelenítse a rendszert. Ellenőrizze a hőmérséklet-határolót és az összekötő vezetékeket. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
F3	Az égő üzemzavara	Már az égő indításakor (gyújtás alatt) is van lángjel.	Ellenőrizze az ionizációs elektródát és az összekötő vezetéket. Ellenőrizze a rendszert kondenzátum-eltömődés tekintetében. Fontos tudnivaló! <i>A vízkárok elkerülése érdekében szerelje le a ventilátoregységet az égő kiszerelese előtt.</i> Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
F8	Az égő üzemzavara	A tüzelőanyag-szelep vagy a modulációs tekercs nem zár.	Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a kombinált gázszabályozót. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
F9	Az égő üzemzavara	A ventilátor fordulatszáma túl alacsony	Ellenőrizze a ventilátort, a ventilátorhoz vezető összekötő vezetékeket és a ventilátor feszültségellátását. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
FA	Az égő üzemzavara	A ventilátor leállt vagy az előírt fordulatszámot nem érte el	Ellenőrizze a ventilátort és a ventilátorhoz vezető összekötő vezetékeket. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
FC	Az égő üzemzavara	A ventilátoregység hibás.	Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a ventilátoregységet. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
Fd	Az égő üzemzavara és további B7 hiba jelenik meg	A kazánkódkártya hiányzik	Helyezze be a kazánkódkártyát. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot. Ha a zavar nem szűnik meg, cserélje ki a szabályozót.
Fd	Az égő üzemzavara	Az égésvezérlő hibája	Ellenőrizze a gyújtóelektródát, az ionizációs elektródát és az összekötő vezetékeket. Ellenőrizze, hogy nincs-e erős elektromágneses mező a készülék közelében. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot. Ha elszórtan üzemzavar lép fel, cserélje ki a kódkártyát. Ha a zavar folyamatosan fennáll, cserélje ki a szabályozót.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
FE	Az égő leállt vagy üzemzavart jelez	A kazánkódkártya vagy a nyomtatott áramköri alaplaphibásodott, vagy nem megfelelő a kazánkódkártya	Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot. Ha a zavar nem szűnik meg, ellenőrizze a kódkártyát, ill. cserélje ki a kódkártyát vagy a szabályozót.
FF	Az égő leállt vagy üzemzavart jelez	Belső hiba, vagy az R reteszoldó nyomógomb nem működik	Kapcsolja be újra a készüléket. Ha a készülék nem lép ismét működésbe, cserélje ki a szabályozót.

Karbantartás

Fűtőkazán fűtővíz oldali leürítése



Figyelem

Forrázásveszély áll fenn.

A fűtőkazán vagy a következő részegységek szerelése vagy leszerelése esetén maradék víz lép ki:

- Vízet szállító vezetékek
- Keringető szivattyúk
- Lemezes hőcserélő
- A fűtővízkörben vagy a melegvíz-készítési körben felszerelt alkatrészek

A behatoló víz más alkatrészek károsodását okozhatja.

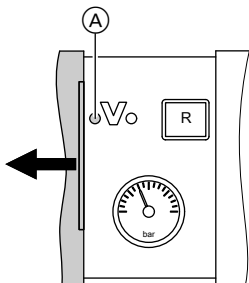
Óvja a behatoló víztől a következő alkatrészeket:

- Szabályozó (különösen karbantartási pozícióban)
- Elektromos alkatrészek
- Dugós csatlakozások
- Elektromos vezetékek

A fűtőkazánt vagy a fűtőberendezést csak akkor ürítse le, ha a kazánvíz- vagy a tárolóvíz-hőmérséklet 40 °C alatt van.

Üzemzavarjelzés

Üzemzavar esetén az (A) piros üzemzavarjelző villog. A kijelzőn villog a „Δ” jel és az „Üzemzavar” kijelzés jelenik meg.



Az **OK** gomb megnyomásával megjelenik az üzemzavarkód.

Bizonyos üzemzavarok esetén az üzemzavar fajtája szöveges formában is megjelenik.

Az üzemzavarkód jelentését lásd az alábbi oldalakon.

Üzemzavar nyugtázása

A kijelzőn megjelennek az utasítások.

Fontos tudnivaló!

- Az üzemzavarjelzés megjelenik az alapmenüben.
- Az adott esetben csatlakoztatott zavarjelző berendezés kikapcsol.
- Ha a nyugtázott üzemzavart nem hárítják el, akkor a következő napon ismét megjelenik a zavarjelző üzenet és a zavarjelző berendezés ismét bekapcsol.

A nyugtázott üzemzavarok lehívása

Válassza ki az „Üzemzavar” pontot az alapmenüben. Megjelenik a fennálló üzemzavarok listája.

A hibakódok kiolvasása az üzemzavarjelzés-tárolóból (üzemzavarnapló)

Az utolsó 10 üzemzavar (az elhárított üzemzavarok is) tárolva van, ezeket le lehet hívni.

Az üzemzavarok időrendi sorrendbe vannak rendezve.

Szerviz menü:

1. Nyomja meg egyidejűleg az **OK** és a  gombot, és tartsa benyomva kb. 4 másodpercig.
2. „Üzemzavar napló”
3. „Megjeleníti?”

Az üzemzavarnapló törlése

Szerviz menü:

1. Nyomja meg egyidejűleg az **OK** és a  gombot, és tartsa benyomva kb. 4 másodpercig.
2. „Üzemzavar napló”
3. „Biztosan törli?”

Hibakódok

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
0F	Szabályozott üzem	Karbantartás „0F” csak az üzemzavarnaplóban jelenik meg	Végezze el a karbantartást Fontos tudnivaló! Karbantartás után állítsa be a „24:0” kódcímet.
10	0 °C-os külső hőmérséklet szerint szabályoz	A külső hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a külső hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 146. oldalon)
18	0 °C-os külső hőmérséklet szerint szabályoz	A külső hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a külső hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 146. oldalon)
19	0 °C-os külső hőmérséklet szerint szabályoz	Rádiófrekvenciás külső hőmérséklet-érzékelő adatkcserehibája	Ellenőrizze a rádiós összeköttetést (a rádiófrekvenciás külső hőmérséklet-érzékelőt helyezze a központi egység közelébe). Jelentkezzen ki, majd újra be a külső hőmérséklet-érzékelővel. Adott esetben cserélje ki (lásd a „központi egység” szerelési és szervizre vonatkozó utasítást).
20	Előremenő hőmérséklet-érzékelő nélkül szabályoz (hidraulikus váltó)	Rendszer előremenő hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze a hidraulikus váltó érzékelőjét (lásd a 147. oldalon).
28	Előremenő hőmérséklet-érzékelő nélkül szabályoz (hidraulikus váltó)	Rendszer előremenő hőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze a hidraulikus váltó érzékelőjét (lásd a 147. oldalon). Ha a hidraulikus váltó érzékelője nincs csatlakoztatva, állítsa be az 52:0 kódcímet.
30	Az égő leáll	A kazánhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a kazánhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 147. oldalon)

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
38	Az égő leáll	A kazánhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a kazánhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 147. oldalon)
40	A keverőszelep zár	A 2-es (keverőszelepes) fűtőkör előremenő hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet-érzékelőt
44	A keverőszelep zár	A 3-as (keverőszelepes) fűtőkör előremenő hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet-érzékelőt
48	A keverőszelep zár	A 2-es (keverőszelepes) fűtőkör előremenő hőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet-érzékelőt
4C	A keverőszelep zár	A 3-as (keverőszelepes) fűtőkör előremenő hőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet-érzékelőt
50	Nincs melegvízkészítés	A tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a tárolóhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 147. oldalon)
51	Nincs melegvízkészítés	A kilépési hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a kilépési hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 147. oldalon)
58	Nincs melegvízkészítés	A tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a tárolóhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 147. oldalon)
59	Nincs melegvízkészítés	A kilépési hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a kilépési hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 147. oldalon)

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
92	A napkollektoros melegvíz-készítés megszűnt.	A kollektor hőmérséklet-érzékelő rövidzárata, [6] hőmérséklet-érzékelő csatlakoztatása a szolár-szabályozó modulra.	Ellenőrizze a kollektor hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 147. oldalon)
94	A napkollektoros melegvíz-készítés megszűnt.	A tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárata, [6] hőmérséklet-érzékelő csatlakoztatása a szolár-szabályozó modulra.	Ellenőrizze a tárolóhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 147. oldalon)
9A	A napkollektoros melegvíz-készítés megszűnt.	A kollektor hőmérséklet-érzékelő szakadása, [6] hőmérséklet-érzékelő csatlakoztatása a szolár-szabályozó modulra.	Ellenőrizze a kollektor hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 147. oldalon)
9C	A napkollektoros melegvíz-készítés megszűnt.	A tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása, [6] hőmérséklet-érzékelő csatlakoztatása a szolár-szabályozó modulra.	Ellenőrizze a tárolóhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 147. oldalon)
9E	Szabályozott üzem.	A szolárkörben túl kicsi a térfogatáram, ill. nincs térfogatáram, vagy a hőmérsékletőr kioldott.	Ellenőrizze a szolárkört. Nyugtázza az üzemzavarjelzést (lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást).
9F	Szabályozott üzem.	Szolár-szabályozó modul hibája.	Cserélje ki a szolár-szabályozó modult
A2	Vészüzemelés túl alacsony rendszernyomással	A rendszernyomás túl alacsony	Töltsön után vizet

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
A4	Szabályozott üzem	Max. rendszernyomás túllépve	Ellenőrizze a rendszer nyomást. Ellenőrizze a táglási tartály működését és méretezését. Légtelenítse a fűtési rendszert. Az üzemzavar dokumentálásához a „0E” kódcímet „1”-re kell állítani. A zavar elhárítása után manuálisan vissza kell állítani „0”-ra.
A7	Szabályozott üzem az alapbeállításnak megfelelően	A kezelőegység hibás	Cserélje ki a kezelőegységet
A8	Az égő leáll. A légtelenítési program automatikusan elindul (lásd a 86. oldalon)	Levegő a belső keringető szivattyúban vagy a minimális térfogatáram az előírtnál kevesebb	Ha a hibajelzés továbbra is fennáll, légtelenítse a rendszert
A9	Ha keverőszelepes fűtőkör is csatlakoztatva van, az égő alsó hőteljesítménnyel működik. Ha csak egy keverőszelep nélküli fűtőkör van csatlakoztatva, az égő leáll.	A belső keringető szivattyú leáll	Ellenőrizze a keringető szivattyút
b0	Az égő leáll	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze az égéstermék hőmérséklet-érzékelőt
b1	Szabályozott üzem az alapbeállításnak megfelelően	A kezelőegység adatcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat, szükség esetén cserélje ki a kezelőegységet

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
b4	0 °C-os külső hőmérséklet szerint szabályoz	Belső hiba	A szabályozó cseréje
b5	Szabályozott üzem az alapbeállításnak megfelelően	Belső hiba	A szabályozó cseréje
b7	Az égő leáll	A kazánkódkártya hibája	Helyezze be vagy cserélje ki a kazán-kódkártyát
b8	Az égő leáll	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze az égéstermék hőmérséklet-érzékelőt
bA	A keverőszelep 20 °C-os előremenő hőmérsékletre szabályoz.	Adatcserehiba a 2-es (keverőszelepes) fűtőkör bővítőkészletében	Ellenőrizze a bővítőkészlet csatlakozásait és kódolását
bb	A keverőszelep 20 °C-os előremenő hőmérsékletre szabályoz.	Adatcserehiba a 3-as (keverőszelepes) fűtőkör bővítőkészletében	Ellenőrizze a bővítőkészlet csatlakozásait és kódolását
bC	Szabályozott üzem távvezérlő nélkül	1-es (keverőszelep nélküli) fűtőkör Vitotrol távvezérlőjének adatcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat, a vezetéket, az „A0” kódcímet a(z) „... fűtőkör” csoportban és a távvezérlő konfigurációját (lásd a 204. oldalon). Rádiós távvezérlő esetén: Ellenőrizze az összeköttetést, helyezze a távvezérlőt a fűtőkazán közelébe.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
bd	Szabályozott üzem távvezérlő nélkül	2-es (keverőszelepes) fűtőkör Vitotrol távvezérlőjének adatcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat, a vezetéket, az „A0” kódcímet a(z) „... fűtőkör ” csoportban és a távvezérlő konfigurációját (lásd a 204. oldalon). Rádiós távvezérlő esetén: Ellenőrizze az összekötetést, helyezze a távvezérlőt a fűtőkazán közelébe.
bE	Szabályozott üzem távvezérlő nélkül	3-as (keverőszelepes) fűtőkör Vitotrol távvezérlőjének adatcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat, a vezetéket, az „A0” kódcímet a(z) „... fűtőkör ” csoportban és a távvezérlő konfigurációját (lásd a 204. oldalon). Rádiós távvezérlő esetén: Ellenőrizze az összekötetést, helyezze a távvezérlőt a fűtőkazán közelébe.
bF	Szabályozott üzem	Nem megfelelő LON kommunikációs modul	Cserélje ki a LON kommunikációs modult
C1	Szabályozott üzem	Az EA1 bővítő adapter adatcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat EA1 bővítő adapter nélkül: Állítsa be az „5b:0” kódcímet az „ Általános ” csoportban.
C2	Szabályozott üzem.	Szolár-szabályozó modul adatcserehibája	Ellenőrizze a szolár-szabályozó modult

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
C3	Szabályozott üzem	Az AM1 bővítő adapter adatcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat AM1 bővítő adapter nélkül: Állítsa be a „32:0” kódcímet az „ Általános ” csoportban.
C4	Szabályozott üzem	Open Therm bővítés adatcserehibája	Ellenőrizze az Open Therm bővítést
C5	Szabályozott üzem, max. szivattyú-fordulatszám	A fordulatszám-szabályozású belső szivattyú adatcserehibája	Ellenőrizze a „30” kódcímet a „ Kazán ”/2 csoportban.
Cd	Szabályozott üzem.	A Vitocom 100 adatcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozókat és a Vitocom 100 készüléket (lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást). Vitocom 100 nélkül: Állítsa be a „95:0” kódcímet az „ Általános ” csoportban.
CF	Szabályozott üzem Nincs adatcsere a LON-on keresztül.	A LON kommunikációs modul adatcserehibája	Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a LON kommunikációs modult. Ha nem áll rendelkezésre LON kommunikációs modul, állítsa be az „ Általános ” csoportban a „76:0” kódcímet.
d6	Szabályozott üzem	Az EA1 bővítő adapter DE1 bemenete üzemzavart jelez	Szüntesse meg a hibát az adott készüléken
d7	Szabályozott üzem	Az EA1 bővítő adapter DE2 bemenete üzemzavart jelez	Szüntesse meg a hibát az adott készüléken

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
d8	Szabályozott üzem	Az EA1 bővítő adapter DE3 be- menete üzema- zart jelez	Szüntesse meg a hibát az adott készüléken
dA	Szabályozott üzem a helyiség hőmérséklet figyelembevétele nél- kül	Az 1-es (keverő- szelep nélküli) fű- tőkör helyiség hő- mérséklet-érzéke- lőjének rövidzárlata	Ellenőrizze az 1-es fűtő- kör helyiség hőmérséklet- érzékelőjét
db	Szabályozott üzem a helyiség hőmérséklet figyelembevétele nél- kül	A 2-es (keverősze- lepes) fűtőkör he- lyiség hőmérséklet- érzékelőjének rö- vidzárlata	Ellenőrizze a 2-es fűtőkör helyiség hőmérséklet-ér- zékelőjét
dC	Szabályozott üzem a helyiség hőmérséklet figyelembevétele nél- kül	A 3-as (keverősze- lepes) fűtőkör he- lyiség hőmérséklet- érzékelőjének rö- vidzárlata	Ellenőrizze a 3-as fűtőkör helyiség hőmérséklet-ér- zékelőjét
dd	Szabályozott üzem a helyiség hőmérséklet figyelembevétele nél- kül	Az 1-es (keverő- szelep nélküli) fű- tőkör helyiség hő- mérséklet-érzéke- lőjének szakadása	Ellenőrizze az 1-es fűtő- kör helyiség hőmérséklet- érzékelőjét és a távvezérlő konfigurációját (lásd a 204. oldalon)
dE	Szabályozott üzem a helyiség hőmérséklet figyelembevétele nél- kül	A 2-es (keverősze- lepes) fűtőkör he- lyiség hőmérséklet- érzékelőjének sza- kadása	Ellenőrizze a 2-es fűtőkör helyiség hőmérséklet-ér- zékelőjét és a távvezérlő konfigurációját (lásd a 204. oldalon)
dF	Szabályozott üzem a helyiség hőmérséklet figyelembevétele nél- kül	A 3-as (keverősze- lepes) fűtőkör he- lyiség hőmérséklet- érzékelőjének sza- kadása	Ellenőrizze a 3-as fűtőkör helyiség hőmérséklet-ér- zékelőjét és a távvezérlő konfigurációját (lásd a 204. oldalon)

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
E1	Az égő üzemzavara	Az ionizációs áram a kalibrálás során túl magas	Ellenőrizze az ionizációs elektróda és az égőtest közötti távolságot (lásd a 60. oldalon). A helyiség levegőjétől függő üzemmód esetén kerülje a magas porterhelést az égést tápláló levegőben. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
E3	Az égő üzemzavara	Túl alacsony hőleadás a kalibrálás során. A hőmérsékletőr kikapcsolt.	Gondoskodjon elegendő hőleadásról. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
E4	Az égő leáll	A 24 V-os tápfeszültség hibája	Cserélje ki a szabályozót.
E5	Az égő leáll	A lángrerősítő zavar	Cserélje ki a szabályozót.
E6	Az égő leáll	A rendszernyomás túl alacsony	Töltsön után vizet.
E7	Az égő üzemzavara	Az ionizációs áram a kalibrálás során túl alacsony	Ellenőrizze az ionizációs elektródát: ■ Az égőtesttől való távolság (lásd a 60. oldalon) ■ Az elektróda elszennyeződése ■ Összekötő vezeték és dugós csatlakozások Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszert, szükség esetén szüntesse meg az égéstermék-visszakeringetést. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
E8	Az égő üzemzavara	Az ionizációs áram túllépi az érvényes tartományt	Ellenőrizze a gázellátást (a gáznyomást és a gázáramlásórt), a kombinált gázszabályozót és az összekötő vezetéket. Ellenőrizze a gázfajta hozzárendelését (lásd a 51. oldalon). Ellenőrizze az ionizációs elektródát: ■ Az égőtesttől való távolság (lásd a 60. oldalon) ■ Az elektróda elszennyeződése Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
EA	Az égő üzemzavara	Az ionizációs áram a kalibrálás során nincs az érvényes tartományon belül (túl nagy eltérés az előző értékkel szemben)	Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszert, szükség esetén szüntesse meg az égéstermék-visszakeringetést. A helyiség levegőjétől függő üzemmód esetén kerülje a magas porterhelést az égést tápláló levegőben. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot. Több sikertelen reteszoldási kísérlet után cserélje ki a kazánkódkártyát, és nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
Eb	Az égő üzemzavara	A láng ismételten kialszik a kalibrálás során	Ellenőrizze az ionizációs elektróda és az égőtest közötti távolságot (lásd a 60. oldalon). Ellenőrizze a gázfajta hozzárendelését (lásd a 51. oldalon). Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszert, szükség esetén szüntesse meg az égéstermék-visszakeringetést. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
EC	Az égő üzemzavara	Paraméterhiba a kalibrálás közben	Működtesse az R reteszoldó nyomógombot vagy Cserélje ki a kazán-kódkártyát és nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
Ed	Az égő üzemzavara	Belső hiba	Cserélje ki a szabályozót.



Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
EE	Az égő üzemzavara	Égőindításkor nincs lángjel, ill. a lángjel nem elegendő.	Ellenőrizze a gázellátást (a gáznyomást és a gázáramlásőrt), Ellenőrizze a kombinált gázszabályozót. Ellenőrizze az ionizációs elektródát és az összekötő vezetékét. Ellenőrizze a gyújtást: ■ gyújtóegység és gyújtóelektróda összekötő vezetékai ■ gyújtóelektróda távolsága és szennyezettsége (lásd a 60. oldalon). Ellenőrizze a kondenzvízelvezetést. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
EF	Az égő üzemzavara	Kialszik a láng közvetlenül a lángképződés után (a biztonsági idő alatt).	Ellenőrizze a gázellátást (a gáznyomást és a gázáramlásőrt). Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszerben az égéstermék viszakeringetését. Ellenőrizze az ionizációs elektródát (adott esetben cserélje ki): ■ Az égőtesttől való távolság (lásd a 60. oldalon) ■ Az elektróda elszennyeződése Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
F0	Az égő leáll	Belső hiba	Cserélje ki a szabályozót.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
F1	Az égő üzemzavara	Az égéstermék hőmérséklet-határoló kioldott.	Ellenőrizze a fűtési rendszer töltési szintjét. Légtelenítse a rendszert. Az égéstermék-elvezető rendszer lehűlése után nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
F2	Az égő üzemzavara	A hőmérséklet-határoló kioldott.	Ellenőrizze a fűtési rendszer töltési szintjét. Ellenőrizze a keringető szivattyút. Légtelenítse a rendszert. Ellenőrizze a hőmérséklet-határolót és az összekötő vezetékeket. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
F3	Az égő üzemzavara	Már az égő indításakor van lángjel.	Ellenőrizze az ionizációs elektródát és az összekötő vezetéket. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
F7	Az égő leáll	A víznyomás-ellenőrző rövidzárlata vagy szakadása	Ellenőrizze a víznyomás-érzékelőt és az összekötő vezetéket.
F8	Az égő üzemzavara	A tüzelőanyag-szelep késleltetve zár.	Ellenőrizze a kombinált gázszabályozót. Ellenőrizze mindkét vezérlési módot. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
F9	Az égő üzemzavara	A ventilátor fordulatszáma az égő indításakor túl alacsony	Ellenőrizze a ventilátort, a ventilátorhoz vezető összekötő vezetékeket, a ventilátor feszültségellátását és vezérlését. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
FA	Az égő üzemzavara	A ventilátor nem érte el a nyugalmi helyzetet	Ellenőrizze a ventilátort, a ventilátorhoz vezető összekötő vezetékeket és a ventilátor vezérlését. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
FC	Az égő üzemzavara	A kombinált gázszabályozó meghibásodott, a szabályozó szelep vezérlése hibás vagy az égéstermék-elvezető rendszer eltömődött	Ellenőrizze a kombinált gázszabályozót. Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszert. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
Fd	Az égő üzemzavara és további b7 hiba jelenik meg	Hiányzik a kazánkódkártya	Helyezze be a kazánkódkártyát. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot. Ha a zavar nem szűnik meg, cserélje ki a szabályozót.
Fd	Az égő üzemzavara	Az égővezérlő hibája	Ellenőrizze a gyújtóelektrodákat és az összekötő vezetékeket. Ellenőrizze, hogy nincs-e erős elektromágneses mező a készülék közelében. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot. Ha a zavar nem szűnik meg, cserélje ki a szabályozót.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
FE	Az égő leáll vagy üzemzavart jelez	Hibás a kazánkód-kártya, ill. a nyomtatott áramköri alaplappal, vagy nem megfelelő a kazánkód-kártya	Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot. Ha a zavar nem szűnik meg, ellenőrizze kazánkód-kártyát, ill. cserélje ki a kazánkód-kártyát vagy a szabályozót.
FF	Az égő leáll vagy üzemzavart jelez	Belső hiba vagy az R reteszoldó nyomógomb nem működik	Kapcsolja be újra a készüléket. Ha a készülék nem lép ismét működésbe, cserélje ki a szabályozót.

Fontos tudnivaló!

Az egységek üzemzavara esetén a kijelzőn megjelenik a „**Hibás egység száma: ...**” üzenet.

Javítás (folytatás)

„A3” üzemzavar első üzembe helyezéskor

A szabályozó az első üzembe helyezés során ellenőrzi, hogy az égéstermék hőmérséklet-érzékelő megfelelően van-e pozicionálva.

Ha az égéstermék hőmérséklet-érzékelő pozicionálása nem megfelelő, akkor az üzembe helyezés megszakad, és az A3 üzemzavarjelzés jelenik meg.

1. Ellenőrizze, hogy az égéstermék hőmérséklet-érzékelő a helyén van-e. Lásd az előző ábrát.

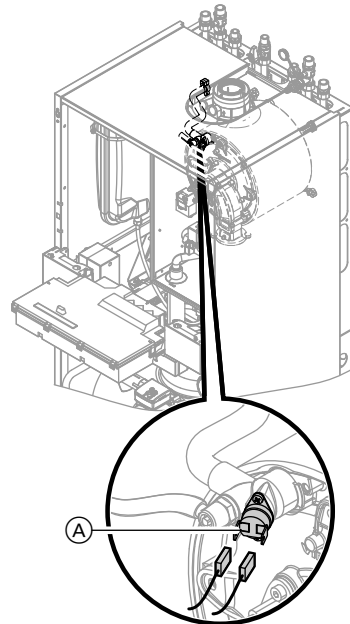
2. Szükség esetén korrigálja az égéstermék hőmérséklet-érzékelő helyzetét, vagy cserélje ki a meghibásodott égéstermék hőmérséklet-érzékelőt.

3. Nyomja meg az **R** reteszoldó nyomógombot, és ismételje meg az üzembe helyezést.

A szabályozó annyiszor ismétli meg az ellenőrzést, amíg nem zárul le sikeresen.

A hőmérséklet-határoló ellenőrzése

Ha üzemzavar okozta kikapcsolás után az égésvezérlő retesze nem oldható annak ellenére, hogy a kazánvíz-hőmérséklet kb. 75 °C alatt marad, akkor végezze el az alábbi ellenőrzést:



1. Húzza ki az (A) hőmérséklet-határoló vezetékeit.