



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 100

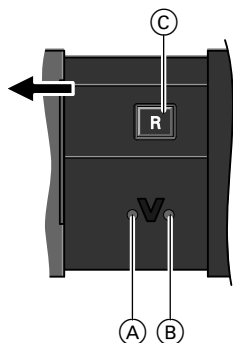
Típusjel: C11 · Gyári szám: 7449003, 7449004, 7571788 stb.

[Hibakódok](#)

Üzemzavarjelzés

Időjárás függvényében vezérelt szabályozó

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



29. ábra

Az OK gomb megnyomásával megjelenik az üzemzavarkód.

Az üzemzavarkód jelentését lásd az alábbi oldalakon. Bizonyos üzemzavarok esetén az üzemzavar fajtája szöveges formában is megjelenik.

Üzemzavar nyugtázása

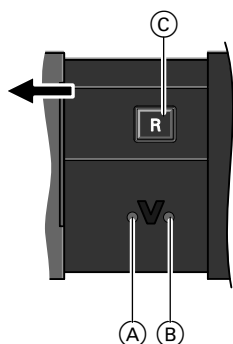
Kövesse a kijelzőn megjelenő utasításokat.

Fontos tudnivaló!

- Az üzemzavarjelzés megjelenik az alapmenüben.
- 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.

Állandó kazánvíz-hőmérsékletű szabályozó

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



30. ábra

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

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.

1. Nyomja meg egyidejűleg az OK és a ≡ gombot, és tartsa benyomva kb. 4 másodpercig.

2. „Üzemzavar napló”

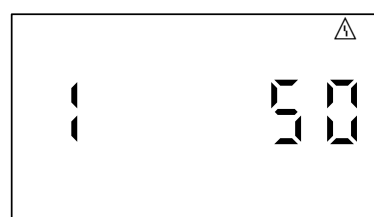
3. „Megjeleníti?”

Az üzemzavarnapló törlése

1. Nyomja meg egyidejűleg az OK és a ≡ gombot, és tartsa benyomva kb. 4 másodpercig.

2. „Üzemzavar napló”

3. „Biztosan törli?”



31. ábra Példa: Üzemzavarjelzés „50”

Nyugtázza az üzemzavart

Nyomja meg az OK gombot. A kijelzőn megjelenik az alkijelzés.

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 a „” lehetőséget. 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

Üzemzavarok üzemzavarjelzés nélkül

Üzemzavar	Az üzemzavar oka	Intézkedés
Az égő leállt, a 38. kódcímen 3 jelenik meg (2-es kódolás/kazán)	Kioldott az égőtér-nyomáskorlátozó kioldott, vagy megszakadt az égőtér-nyomáskorlátozó elektromos vezetéke.	Ellenőrizze az égőtér-nyomásór, az égőtér-nyomásór elektromos vezetéke és az égéstermék elvezető rendszer károsodását, lásd a 14. oldalon Oldja ki az égőkamra-nyomás-korlátozó reteszelését.

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
10	0 °C-os külső hőmérséklet szerint szabályoz.	A külső hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a külsőhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 83. oldalon).
18	0 °C-os külső hőmérséklet szerint szabályoz.	A külső hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a külsőhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 83. oldalon).
19	0 °C-os külső hőmérséklet szerint szabályoz.	Vezeték nélküli külső hőmérséklet-érzékelő kommunikáció szakadás	Ellenőrizze a rádiós összeköttetést (a vezeték nélküli külső hőmérséklet-érzékelőt helyezze a központi egység közelébe). Jelentkezzen ki, majd be a külső hőmérséklet-érzékelővel.  A központi egység szerelési és szervizre vonatkozó utasítása Cserélje ki a vezeték nélküli külső hőmérséklet-érzékelőt.
20	Előremenő hőmérséklet érzékelő nélkül szabályoz (hidraulikus váltó)	A rendszer előremenő hőmérséklet érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze a hidraulikus váltó érzékelőjét.
28	Előremenő hőmérséklet érzékelő nélkül szabályoz (hidraulikus váltó)	A rendszer előremenő hőmérséklet érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze a hidraulikus váltó érzékelőjét. Ha a hidraulikus váltó érzékelője nincs csatlakoztatva, állítsa be az 52:0 kódcímet.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
30	Az égő leállt	Rövidzárlat, kazánhőmérséklet-érzékelő	Ellenőrizze a kazánhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 84. oldalon)
38	Az égő leállt	A kazánhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a kazánhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 84. oldalon)
40	A keverőszelep zár.	A 2-es (keverőszelepes) fűtőkör előremenő hőmérséklet érzékelőjének rövidzárata	Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet-érzékelőt.
44	A keverőszelep zár.	A 3-as (keverőszelepes) fűtőkör előremenő hőmérséklet érzékelőjének rövidzárata	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 melegvíz-készítés	A tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárata	Ellenőrizze az érzékelőket (lásd a 84. oldalon).
58	Nincs melegvíz-készítés	A tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze az érzékelőket (lásd a 84. oldalon).
90	Szabályozóüzem	A [7] hőmérséklet-érzékelő rövidzárata	Ellenőrizze a szolár-szabályozó modul [7] érzékelőjét.
91	Szabályozóüzem	A [10] hőmérséklet-érzékelő rövidzárata	Ellenőrizze a szolár-szabályozó modul [10] érzékelőjét.
92	Nincs napenergiával történő melegvíz-készítés	A kollektorhőmérséklet-érzékelő rövidzárata	Ellenőrizze a [6] hőmérséklet-érzékelőt a szolárszabályozó modulnál, ill. a Vitosolic-nál található érzékelőt.
93	Szabályozóüzem	A tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárata	Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőt a Vitosolic 100 szabályozó S3 csatlakozójánál.
94	Nincs napenergiával történő melegvíz-készítés	A tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárata	Ellenőrizze a [5] hőmérséklet-érzékelőt a szolárszabályozó modulnál, ill. a Vitosolic-nál található érzékelőt.
98	Szabályozóüzem	A [7] hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a szolár-szabályozó modul [7] érzékelőjét.
99	Szabályozóüzem	A [10] hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a szolár-szabályozó modul [10] érzékelőjét.
9A	Nincs napenergiával történő melegvíz-készítés	A kollektorhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a [6] hőmérséklet-érzékelőt a szolárszabályozó modulnál, ill. a Vitosolic-nál található érzékelőt.
9B	Szabályozóüzem	A tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőt a Vitosolic 100 szabályozó S3 csatlakozójánál.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
9C	Nincs napenergiával történő melegvíz-készítés	A tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a [5] hőmérséklet-érzékelőt a szolárszabályozó modulnál, ill. a Vitosolic-nál található érzékelőt.
9E	Szabályozóüzem	Túl kicsi vagy nincs térfogataram a kollektorkörben, vagy a hőmérsékletőr kioldott.	Ellenőrizze a szolárköri keringető szivattyút és a szolárkört. Nyugtázza a hibajelzést.
9F	Szabályozóüzem	A szolár-szabályozó modul vagy a Vitosolic hibája	Cserélje ki a szolár-szabályozó modult vagy a Vitosolic készüléket.
A3	Az égő leállt.	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelő nincs megfelelően elhelyezve.	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelőt megfelelően szerelje be. Lásd a 85. oldalon
A4	Szabályozóüzem	Max. rendszernyomás túllépve	Ellenőrizze a rendszernyomást: max. 3 bar (0,3 MPa) Ellenőrizze a membrános tágulási tartály működését és méretezését. Légtelenítse a fűtési rendszert.
A7	Szabályozott üzem az alapbeállításnak megfelelően	A kezelőegység hibás	Cserélje ki a kezelőegységet.
B0	Az égő leállt	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze az égéstermék hőmérséklet-érzékelőjét.
B1	Szabályozott üzem az alapbeállításnak megfelelően	A kezelőegység adatcseréhibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat, adott esetben cserélje ki a kezelőegységet.
B5	Szabályozott üzem az alapbeállításnak megfelelően	Belső hiba	Cserélje ki a szabályozót.
B7	Az égő leállt	A kódkártya hibája	Dugja be a kódkártyát, vagy ha hibás, cserélje ki.
B8	Az égő leállt	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze az égéstermék hőmérséklet-érzékelőjét.
BA	A keverőszelep 20 °C-os előremenő hőmérsékletre szabályoz.	Adatcserehiba a 2-es (keverőszelepes) fűtőkör bővítőkészletében	Ellenőrizze a bővítőkészlet csatlakozóit és kódolását.
BB	A keverőszelep 20 °C-os előremenő hőmérsékletre szabályoz.	Adatcserehiba a 3-as (keverőszelepes) fűtőkör bővítőkészletében	Ellenőrizze a bővítőkészlet csatlakozóit és kódolását.
BC	Szabályozott üzem távvezérlő nélkül	Az 1-es (keverőszelep nélküli) fűtőkör Vitotrol távvezérlőjének adatcseréhibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat, a vezetéket, az „A0” kódcímet a „Fűtőkör” csoportban és a távvezérlő beállítását. Rádiófrekvenciás távvezérlő esetén: Ellenőrizze az összeköttetést, és helyezze a távvezérlőt a fűtőkazán közelébe.
BD	Szabályozott üzem távvezérlő nélkül	A 2-es (keverőszelepes) fűtőkör Vitotrol távvezérlőjének adatcseréhibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat, a vezetéket, az „A0” kódcímet a „Fűtőkör” csoportban és a távvezérlő beállítását. Rádiófrekvenciás távvezérlő esetén: Ellenőrizze az összeköttetést, és helyezze a távvezérlőt a fűtőkazán közelébe.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
BE	Szabályozott üzem távvezérlő nélkül	A 3-as (keverőszelepes) fűtőkör Vitotrol távvezérlőjének adatcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat, a vezetéket, az „A0” kódcímet a „Fűtőkör” csoportban és a távvezérlő beállítását. 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 adatcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat.
C2	Szabályozóüzem	A szolár-szabályozó modul vagy a Vitosolic adatcserehibája	Cserélje ki a szolár-szabályozó modult vagy a Vitosolic készüléket.
C3	Szabályozóüzem	AM1 adatcserehiba	Ellenőrizze a csatlakozásokat.
CF	Szabályozóüzem	A LON kommunikációs modul adatcserehibája	Cserélje ki a LON kommunikációs modult.
D6	Szabályozóüzem	Az EA1 bővítő adapter DE1 bemenete üzemzavart jelez.	Szüntesse meg az adott készülék hibáját.
D7	Szabályozóüzem	Az EA1 bővítő adapter DE2 bemenete üzemzavart jelez.	Szüntesse meg az adott készülék hibáját.
D8	Szabályozóüzem	Az EA1 bővítő adapter DE3 bemenete üzemzavart jelez.	Szüntesse meg az adott készülék hibáját.
DA	Szabályozott üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül	Az 1-es (keverőszelep nélküli) fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze az 1-es fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét.
DB	Szabályozott üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül	A 2-es (keverőszelepes) fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze a 2-es fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét.
DC	Szabályozott üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül	A 3-as (keverőszelepes) fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze a 3-as fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét.
DD	Szabályozott üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül	Az 1-es (keverőszelep nélküli) fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze az 1-es fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét és a távvezérlő beállítását.
HU	Szabályozott üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül	A 2-es (keverőszelepes) fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze a 2-es fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét és a távvezérlő beállítását.
DF	Szabályozott üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül	A 3-as (keverőszelepes) fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze a 3-as fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét és a távvezérlő beállítását.
E0	Szabályozóüzem	A külső LON-egység üzemzavara	Ellenőrizze a csatlakozásokat és a LON-egységeket.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
E1	Az égő üzemzavara	Az ionizációs áram túl magas a kalibrálás során	Ellenőrizze az ionizációs elektróda és az égőtest közötti távolságot (lásd a 22. 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 leállt	A 24 V-os tápfeszültség hibája	Cserélje ki a szabályozót.
E5	Az égő leállt	A lángérősítő hibája	Cserélje ki a szabályozót.
E7	Az égő üzemzavara	Az ionizációs áram túl alacsony a kalibrálás során	Ellenőrizze az ionizációs elektródát: - Az égőtesttől való távolság (lásd a 22. oldalon) - Az elektróda szennyeződése - Összekötő vezeték és dugós csatlakozások Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszert, szükség esetén szüntesse meg az égéstermék-visszakeringetést. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
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 az ionizációs elektródát: - Az égőtesttől való távolság (lásd a 22. oldalon) - Az elektróda szennyeződése Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
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 kódkártyát, és nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
EB	Az égő üzemzavara	A láng ismételt kialszik a kalibrálás során	Ellenőrizze az ionizációs elektróda és az égőtest közötti távolságot (lásd a 22. 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	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.
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 az ionizációs elektródát és az összekötő vezetékét. Ellenőrizze a gyújtást: - A gyújtóegység és a gyújtóelektróda összekötő vezetékai - Gyújtóelektróda távolsága és szennyezettsége (lásd a 22. oldalon). Ellenőrizze a kondenzvíz-elvezetést. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
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 22. 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.
F3	Az égő üzemzavara	Már az égő indításakor (gyújtás alatt) is van lángjel.	Ellenőrizze az ionizációs elektródát és az összekötő vezetéket. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
F6	Az égő üzemzavara	A kazánhőmérséklet-érzékelők hőmérsékleti értékei túlságosan eltérnek egymástól.	Cserélje ki a kazánhőmérséklet-érzékelőket.
F9	Az égő üzemzavara	A ventilátor fordulatszáma az égő indításakor túl alacsony	Ellenőrizze a ventilátort. Ellenőrizze a ventilátor összekötő vezetékeit. Ellenőrizze a ventilátor feszültségellátását. Ellenőrizze a ventilátor vezérlését. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
FA	Az égő üzemzavara	A ventilátor nem érte el a nyugalmi helyzetet	Ellenőrizze a ventilátort. Ellenőrizze a ventilátor összekötő vezetékeit. Ellenőrizze a ventilátor vezérlését. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
FC	Az égő üzemzavara	A kombinált gázszabályozó meghibásodott, vagy 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.	A kódkártya hiányzik.	Helyezze be a kódkártyát. 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 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.
FE	Az égő leállt vagy üzemzavart jelez	Hibás a kódkártya, ill. a nyomtatott áramköri alaplapon, vagy nem megfelelő a kódkártya	Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot. Ha a zavar nem szűnik meg, ellenőrizze a kódkártyát, vagy 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.
10	0 °C-os külső hőmérséklet szerint szabályoz.	A külső hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a külsőhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 83. oldalon).
18	0 °C-os külső hőmérséklet szerint szabályoz.	A külső hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a külsőhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 83. oldalon).
19	0 °C-os külső hőmérséklet szerint szabályoz.	Vezeték nélküli külső hőmérséklet-érzékelő kommunikáció szakadás	Ellenőrizze a rádiós összeköttetést (a vezetékek nélküli külső hőmérséklet-érzékelőt helyezze a központi egység közelébe). Jelentkezzen ki, majd be a külső hőmérséklet-érzékelővel.  A központi egység szerelési és szervizre vonatkozó utasítása Cserélje ki a vezetékek nélküli külső hőmérséklet-érzékelőt.
20	Előremenő hőmérséklet érzékelő nélkül szabályoz (hidraulikus váltó)	A rendszer előremenő hőmérséklet érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze a hidraulikus váltó érzékelőjét.
28	Előremenő hőmérséklet érzékelő nélkül szabályoz (hidraulikus váltó)	A rendszer előremenő hőmérséklet érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze a hidraulikus váltó érzékelőjét. Ha a hidraulikus váltó érzékelője nincs csatlakoztatva, állítsa be az 52:0 kódcímet.

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 84. oldalon)
38	Az égő leállt	A kazánhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a kazánhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 84. 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 melegvíz-készítés	A tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze az érzékelőket (lásd a 84. oldalon).
58	Nincs melegvíz-készítés	A tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze az érzékelőket (lásd a 84. oldalon).
90	Szabályozóüzem	A [7] hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a szolár-szabályozó modul [7] érzékelőjét.
91	Szabályozóüzem	A [10] hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a szolár-szabályozó modul [10] érzékelőjét.
92	Nincs napenergiával történő melegvíz-készítés	A kollektorhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a [6] hőmérséklet-érzékelőt a szolárszabályozó modulnál, ill. a Vitosolic-nál található érzékelőt.
93	Szabályozóüzem	A tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőt a Vitosolic 100 szabályozó S3 csatlakozójánál.
94	Nincs napenergiával történő melegvíz-készítés	A tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a [5] hőmérséklet-érzékelőt a szolárszabályozó modulnál, ill. a Vitosolic-nál található érzékelőt.
98	Szabályozóüzem	A [7] hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a szolár-szabályozó modul [7] érzékelőjét.
99	Szabályozóüzem	A [10] hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a szolár-szabályozó modul [10] érzékelőjét.
9A	Nincs napenergiával történő melegvíz-készítés	A kollektorhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a [6] hőmérséklet-érzékelőt a szolárszabályozó modulnál, ill. a Vitosolic-nál található érzékelőt.
9B	Szabályozóüzem	A tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőt a Vitosolic 100 szabályozó S3 csatlakozójánál.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
9C	Nincs napenergiával történő melegvíz-készítés	A tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a [5] hőmérséklet-érzékelőt a szolárszabályozó modulnál, ill. a Vitosolic-nál található érzékelőt.
9E	Szabályozóüzem	Túl kicsi vagy nincs térfogatáram a kollektorkörben, vagy a hőmérsékletőr kioldott.	Ellenőrizze a szolárköri keringető szivattyút és a szolárkört. Nyugtázza a hibajelzést.
9F	Szabályozóüzem	A szolár-szabályozó modul vagy a Vitosolic hibája	Cserélje ki a szolár-szabályozó modult vagy a Vitosolic készüléket.
A3	Az égő leállt.	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelő nincs megfelelően elhelyezve.	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelőt megfelelően szerelje be. Lásd a 85. oldalon
A4	Szabályozóüzem	Max. rendszernyomás túllépve	Ellenőrizze a rendszernyomást: max. 3 bar (0,3 MPa) Ellenőrizze a membrános tágulási tartály működését és méretezését. Légtelenítse a fűtési rendszert.
A7	Szabályozott üzem az alapbeállításnak megfelelően	A kezelőegység hibás	Cserélje ki a kezelőegységet.
B0	Az égő leállt	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze az égéstermék hőmérséklet-érzékelőjét.
B1	Szabályozott üzem az alapbeállításnak megfelelően	A kezelőegység adatcseréhibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat, adott esetben cserélje ki a kezelőegységet.
B5	Szabályozott üzem az alapbeállításnak megfelelően	Belső hiba	Cserélje ki a szabályozót.
B7	Az égő leállt	A kódkártya hibája	Dugja be a kódkártyát, vagy ha hibás, cserélje ki.
B8	Az égő leállt	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze az égéstermék hőmérséklet-érzékelőjét.
BA	A keverőszelep 20 °C-os előremenő hőmérsékletre szabályoz.	Adatcserehiba a 2-es (keverőszelepes) fűtőkör bővítőkészletében	Ellenőrizze a bővítőkészlet csatlakozóit és kódolását.
BB	A keverőszelep 20 °C-os előremenő hőmérsékletre szabályoz.	Adatcserehiba a 3-as (keverőszelepes) fűtőkör bővítőkészletében	Ellenőrizze a bővítőkészlet csatlakozóit és kódolását.
BC	Szabályozott üzem távvezérlő nélkül	Az 1-es (keverőszelep nélküli) fűtőkör Vitotrol távvezérlőjének adatcseréhibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat, a vezetéket, az „A0” kódcímet a „Fűtőkör” csoportban és a távvezérlő beállítását. Rádiófrekvenciás távvezérlő esetén: Ellenőrizze az összeköttetést, és helyezze a távvezérlőt a fűtőkazán közelébe.
BD	Szabályozott üzem távvezérlő nélkül	A 2-es (keverőszelepes) fűtőkör Vitotrol távvezérlőjének adatcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat, a vezetéket, az „A0” kódcímet a „Fűtőkör” csoportban és a távvezérlő beállítását. Rádiófrekvenciás távvezérlő esetén: Ellenőrizze az összeköttetést, és helyezze a távvezérlőt a fűtőkazán közelébe.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
BE	Szabályozott üzem távvezérlő nélkül	A 3-as (keverőszelepes) fűtőkör Vitotrol távvezérlőjének adatcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat, a vezetéket, az „A0” kódcímet a „Fűtőkör” csoportban és a távvezérlő beállítását. 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 adatcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat.
C2	Szabályozóüzem	A szolár-szabályozó modul vagy a Vitosolic adatcserehibája	Cserélje ki a szolár-szabályozó modult vagy a Vitosolic készüléket.
C3	Szabályozóüzem	AM1 adatcserehiba	Ellenőrizze a csatlakozásokat.
CF	Szabályozóüzem	A LON kommunikációs modul adatcserehibája	Cserélje ki a LON kommunikációs modult.
D6	Szabályozóüzem	Az EA1 bővítő adapter DE1 bemenete üzemzavart jelez.	Szüntesse meg az adott készülék hibáját.
D7	Szabályozóüzem	Az EA1 bővítő adapter DE2 bemenete üzemzavart jelez.	Szüntesse meg az adott készülék hibáját.
D8	Szabályozóüzem	Az EA1 bővítő adapter DE3 bemenete üzemzavart jelez.	Szüntesse meg az adott készülék hibáját.
DA	Szabályozott üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül	Az 1-es (keverőszelep nélküli) fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze az 1-es fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét.
DB	Szabályozott üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül	A 2-es (keverőszelepes) fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze a 2-es fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét.
DC	Szabályozott üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül	A 3-as (keverőszelepes) fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze a 3-as fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét.
DD	Szabályozott üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül	Az 1-es (keverőszelep nélküli) fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze az 1-es fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét és a távvezérlő beállítását.
DE	Szabályozott üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül	A 2-es (keverőszelepes) fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze a 2-es fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét és a távvezérlő beállítását.
DF	Szabályozott üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül	A 3-as (keverőszelepes) fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze a 3-as fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét és a távvezérlő beállítását.
E0	Szabályozóüzem	A külső LON-egység üzemzavara	Ellenőrizze a csatlakozásokat és a LON-egységeket.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
E1	Az égő üzemzavara	Az ionizációs áram túl magas a kalibrálás során	Ellenőrizze az ionizációs elektróda és az égőtest közötti távolságot (lásd a 22. oldalon). A helyiség levegőjétől függő üzemmód esetén kerülje a magas terhelést 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 leállt	A 24 V-os tápfeszültség hibája	Cserélje ki a szabályozót.
E5	Az égő leállt	A lángérsítő hibája	Cserélje ki a szabályozót.
E7	Az égő üzemzavara	Az ionizációs áram túl alacsony a kalibrálás során	Ellenőrizze az ionizációs elektródát: - Az égőtesttől való távolság (lásd a 22. oldalon) - Az elektróda szennyeződése - Összekötő vezeték és dugós csatlakozások Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszert, szükség esetén szüntesse meg az égéstermék-visszakeringetést. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
E8	Az égő üzemzavara	Az égés közben mért ionizációs áram kiesik az érvényes tartományból	Ellenőrizze a gázellátást (a gáznyomást és a gázáramlásőrt), a kombinált gázszabályozót és az összekötő vezetéket. Ellenőrizze az ionizációs elektródát: - Az égőtesttől való távolság (lásd a 22. oldalon) - Az elektróda szennyeződése Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
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 kódkártyát, és nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
EB	Az égő üzemzavara	A láng ismételten kialszik a kalibrálás során	Ellenőrizze az ionizációs elektróda és az égőtest közötti távolságot (lásd a 22. 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	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.
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 az ionizációs elektródát és az összekötő vezetékét. Ellenőrizze a gyújtást: ▪ A gyújtóegység és a gyújtóelektróda összekötő vezetékai ▪ Gyújtóelektróda távolsága és szennyezettsége (lásd a 22. oldalon). Ellenőrizze a kondenzvíz-elvezetést. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
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 22. 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.
F3	Az égő üzemzavara	Már az égő indításakor (gyújtás alatt) is van lángjel.	Ellenőrizze az ionizációs elektródát és az összekötő vezetéket. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
F6	Az égő üzemzavara	A kazánhőmérséklet-érzékelők hőmérsékleti értékei túlságosan eltérnek egymástól.	Cserélje ki a kazánhőmérséklet-érzékelőket
F9	Az égő üzemzavara	A ventilátor fordulatszáma az égő indításakor túl alacsony	Ellenőrizze a ventilátort. Ellenőrizze a ventilátor összekötő vezetékeit. Ellenőrizze a ventilátor feszültségellátását. Ellenőrizze a ventilátor vezérlését. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
FA	Az égő üzemzavara	A ventilátor nem érte el a nyugalmi helyzetet	Ellenőrizze a ventilátort. Ellenőrizze a ventilátor összekötő vezetékeit. Ellenőrizze a ventilátor vezérlését. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
FC	Az égő üzemzavara	A kombinált gáyszabályozó meghibásodott, vagy a szabályozó szelep vezérlése hibás, vagy az égéstermék-elvezető rendszer eltömődött	Ellenőrizze a kombinált gáyszabályozót. Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszert. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
FD	Az égő üzemzavara és további b7 hiba jelenik meg.	A kódkártya hiányzik.	Helyezze be a kódkártyát. 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 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.
FE	Az égő leállt vagy üzemzavart jelez	Hibás a kódkártya, ill. a nyomtatott áramköri alaplapon, vagy nem megfelelő a kódkártya	Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot. Ha a zavar nem szűnik meg, ellenőrizze a kódkártyát, vagy 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.