



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 200-W

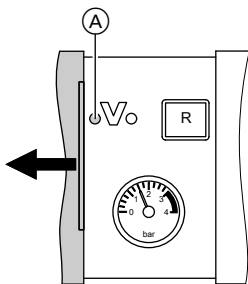
Típusjel: WB2C · Gyári szám: 7424975, 7424976, 7424977 stb.

[Hibakódok](#)

Üzemzavarjelzés

Időjárás függvényében vezérelt szabályozó

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



Az **OK** gomb megnyomásával megjelenik a hibakód. A hibakód jelentését lásd az alábbi oldalakon.

Bizonyos üzemzavarok esetén az üzemzavar fajtája szöveges formában is megjelenik.

Üzemzavar nyugtázása

A kijelzőn megjelennek az utasítások.

Fontos tudnivaló!

Az üzemzavarjelzést felveszi a rövid menü alapkijelzésbe.

Az adott esetben csatlakoztatott zavarjelző berendezés kikapcsol.

Ha nem szünteti meg a nyugtázott üzemzavart, a következő napon ismét megjelenik az üzemzavarjelzés és újra bekapcsol a zavarjelző berendezés.

A nyugtázott üzemzavarok lehívása

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

A hibakódok kiolvasása az üzemzavarjelzés-tárolóból (üzemzavar napló)

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

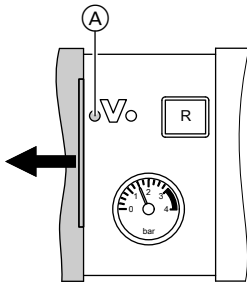
Az üzemzavarok időrendi sorrendbe vannak rendezve.

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

Üzemzavarjelzés (folytatás)

Állandó kazánvíz-hőmérsékletű szabályozó

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



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



Példa: üzemzavarkód „50”

Az üzemzavar nyugtázása

Nyomja meg az **OK** gombot, a kijelzőn az alapkijelzés jelenik meg. Az adott esetben csatlakoztatott zavarjelző berendezés kikapcsol.

Ha nem szünteti meg a nyugtázott üzemzavart, a következő napon ismét megjelenik az üzemzavarjelzés és újra bekapcsol a zavarjelző berendezés.

A nyugtázott üzemzavarok lehívása

Nyomja meg és egyidejűleg tartsa kb. 4 másodpercig benyomva az **OK** gombot.

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

A hibakódok leolvasása az üzemzavar-tárolóbból (üzemzavarnapló)

A 10 utoljára fellépett (elhárított is) üzemzavar bekerül a memóriába, így le lehet kérdezni őket.

Az üzemzavarok időrendi sorrendbe vannak rendezve.

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

Hibakódok

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
10	X	X	0 °C külső hőmérséklet- szerint szabá- lyoz	A külső hőmérséklet- érzékelő rövidzárata	Ellenőrizze a külső hőmérséklet-érzé- kelőt (lásd a 123. oldalon)
18	X	X	0 °C külső hőmérséklet- szerint szabá- lyoz	A külső hőmérséklet- érzékelő sza- kadása	Ellenőrizze a külső hőmérséklet-érzé- kelőt (lásd a 123. oldalon)
20	X	X	Előremenő hőmérséklet- érzékelő nélkül szabályoz (hid- raulikus váltó)	Rendszer előremenő hőmérséklet érzékelőjé- nek rövidzár- lata	Ellenőrizze a hid- raulikus váltó érzé- kelőjét (lásd a 125. oldalon).
28	X	X	Előremenő hőmérséklet- érzékelő nélkül szabályoz (hid- raulikus váltó)	Rendszer előremenő hőmérséklet érzékelőjé- nek szaka- dása	Ellenőrizze a hid- raulikus váltó érzé- kelőjét (lásd a 125. oldalon).
30	X	X	Az égő leáll	A kazánhő- mérséklet- érzékelő rövidzárata	Ellenőrizze a kazánhőmérsék- let-érzékelőt (lásd a 125. oldalon)
38	X	X	Az égő leáll	A kazánhő- mérséklet- érzékelő sza- kadása	Ellenőrizze a kazánhőmérsék- let-érzékelőt (lásd a 125. oldalon)
40		X	A keverőszelep zár	A 2. (keverő- szelepes) fűtőkör előre- menő hőmér- séglet-érzé- kelőjének rövidzárata	Ellenőrizze az elő- remenő hőmérsék- let-érzékelőt (lásd a 130. oldalon)

Hibakódok (folytatás)

Hiba-kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
44		X	A keverőszelep zár	A 3. (keverőszelepes) fűtőkör előremenő hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 130. oldalon)
48		X	A keverőszelep zár	A 2. (keverőszelepes) fűtőkör előremenő hőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 130. oldalon)
4C		X	A keverőszelep zár	A 3. (keverőszelepes) fűtőkör előremenő hőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 130. oldalon)
50	X	X	Nincs melegvíz-készítés	A tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a tárolóhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 125. oldalon)
58	X	X	Nincs melegvíz-készítés	A tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a tárolóhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 125. oldalon)
90	X	X	Szabályozózem	[7] hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a [7] érzékelőt a szolár-szabályozó modulnál.
91	X	X	Szabályozózem	[10] hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a [10] érzékelőt a szolár-szabályozó modulnál.

Hibakódok (folytatás)

Hiba-kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
92	X	X	Nincs meleg-víz-készítés	A kollektor hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a [6] hőmérséklet-érzékelőt a szolár-szabályozó modulnál, ill. az érzékelőt a Vitosolic-nál.
93	X	X	Szabályozóüzem	A tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőt a Vitosolic 100 szabályozó S3 csatlakozójánál.
94	X	X	Nincs meleg-víz-készítés	A tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze az [5] hőmérséklet-érzékelőt a szolár-szabályozó modulnál, ill. az érzékelőt a Vitosolic-nál.
98	X	X	Szabályozóüzem	[7] hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a [7] érzékelőt a szolár-szabályozó modulnál.
99	X	X	Szabályozóüzem	[10] hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a [10] érzékelőt a szolár-szabályozó modulnál.
9A	X	X	Nincs meleg-víz-készítés	A kollektor hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a [6] hőmérséklet-érzékelőt a szolár-szabályozó modulnál, ill. az érzékelőt a Vitosolic-nál.
9b	X	X	Szabályozóüzem	A tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőt a Vitosolic 100 szabályozó S3 csatlakozójánál.

Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
9C	X	X	Nincs meleg- víz-készítés	A tárolóhő- mérséklet- érzékelő sza- kadása	Ellenőrizze az 5 hőmérséklet-érzé- kelőt a szolár-sza- bályozó modulnál, ill. az érzékelőt a Vitosolic-nál.
9E	X	X	Szabályozóü- zem	Túl kicsi vagy nincs térfo- gatáram a kollektorkör- ben vagy a hőmérsék- letőr kioldott	Ellenőrizze a szo- lárköri keringető szivattyút és a szo- lárkört. Nyugtázza a hibajelzést.
9F	X	X	Szabályozóü- zem	A szolár-sza- bályozó modul vagy Vitosolic hibája	Cserélje ki a szo- lár-szabályozó modult vagy a Vitosolic-ot
A6	X	X	Szabályozóü- zem	Idegenáramú anód hibás	Cserélje ki az ide- genáramú anódot
A7		X	Szabályozóü- zem az alap- beállításnak megfelelően	A kezelőegy- ség hibás	Cserélje ki a keze- lőegységet
b0	X	X	Az égő leáll	Az égéster- mék hőmér- séklet-érzé- kelő rövidzár- lata	Az égéstermék hőmérséklet-érzé- kelő ellenőrzése
b1	X	X	Szabályozóü- zem az alap- beállításnak megfelelően	A kezelőegy- ség adatcse- rehibája	Ellenőrizze a csat- lakozásokat, adott esetben cserélje ki a kezelőegységet
b5	X	X	Szabályozóü- zem az alap- beállításnak megfelelően	Belső hiba	A szabályozó cse- réje

Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
b7	X	X	Az égő leáll	A kazán-kód- kártya hibája	Dugja be a kazán- kódkártyát, vagy ha hibás, cserélje ki
b8	X	X	Az égő leáll	Az égéster- mék hőmér- séklet-érzé- kelő szaka- dása	Az égéstermék hőmérséklet-érzé- kelő ellenőrzése
bA		X	A keverőszelep 20 °C-os előre- menő hőmér- sékletre szabá- lyoz.	Adatcsere- hiba a 2. (keverőszele- pes) fűtőkör bővítőkészle- tében	Ellenőrizze a bőví- tőkészlet csatlako- zóit és kódolását.
bb		X	A keverőszelep 20 °C-os előre- menő hőmér- sékletre szabá- lyoz.	Adatcsere- hiba a 3. (keverőszele- pes) fűtőkör bővítőkészle- tében	Ellenőrizze a bőví- tőkészlet csatlako- zóit és kódolását.
bC		X	Szabályozóü- zem távvezérlő nélkül	1. (keverő- szelep nél- küli) fűtőkör Vitolrol távve- zérlőjének adatcserehi- bája	Ellenőrizze a csat- lakozásokat, a vezetékét, az „A0” kódcímet és a táv- vezérlő kódkap- csolóját (lásd a 147. oldalon).
bd		X	Szabályozóü- zem távvezérlő nélkül	2. (keverő- szelepes) fűtőkör Vitolrol távve- zérlőjének adatcserehi- bája	Ellenőrizze a csat- lakozásokat, a vezetékét, az „A0” kódcímet és a táv- vezérlő beállítását (lásd a 147. olda- lon).

Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
bE		X	Szabályozóü- zem távvezérlő nélkül	3. (keverő- szelepes) fűtőkör Vitotrol távve- zérlőjének adatcserehi- bája	Ellenőrizze a csat- lakozásokat, a vezetékét, az „A0” kódcímet és a táv- vezérlő beállítását (lásd a 147. olda- lon).
bF		X	Szabályozóü- zem	Nem megfe- lelő LON kommuniká- ciós modul	Cserélje ki a LON kommunikációs modult
C1	X	X	Szabályozóü- zem	Az EA1 bővítő adap- ter adatcsere- hibája	Ellenőrizze a csat- lakozásokat
C2	X	X	Szabályozóü- zem	A szolár-sza- bályozó modul vagy Vitosolic adatcserehi- bája	Ellenőrizze a szo- lár-szabályozó modult vagy a Vitosolic-ot
C3	X	X	Szabályozóü- zem	Az AM1 bővítő adap- ter adatcsere- hibája	Ellenőrizze a csat- lakozásokat
C4	X	X	Szabályozóü- zem	Open Therm bővítés adat- cserehibája	Ellenőrizze az Open Therm bőví- tést
C5	X	X	Szabályozóü- zem, max. sziv- attyú-fordulat- szám	A fordulat- szám-szabá- lyozású belső szivattyú adatcserehi- bája	Ellenőrizze a „30”- as kódcím beállítá- sát



Hibakódok (folytatás)

Hiba-kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
C6		X	Szabályozóüzem, max. szivattyú-fordulatszám	A 2. (keverőszelepes) fűtőkör fordulatszám-szabályozású külső fűtőköri szivattyújának adatcserehibája	Ellenőrizze az „E5” kód cím beállítását
C7	X	X	Szabályozóüzem, max. szivattyú-fordulatszám	Az 1. (keverőszelep nélküli) fűtőkör fordulatszám-szabályozású külső fűtőköri szivattyújának adatcserehibája	Ellenőrizze az „E5” kód cím beállítását
C8		X	Szabályozóüzem, max. szivattyú-fordulatszám	A 3. (keverőszelepes) fűtőkör fordulatszám-szabályozású külső fűtőköri szivattyújának adatcserehibája	Ellenőrizze az „E5” kód cím beállítását
Cd	X	X	Szabályozóüzem	A Vitocom 100 (KM-BUS) adatcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat, a Vitocom 100-at és a „95” kód címet
CE	X	X	Szabályozóüzem	A külső bővítő adapter adatcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat és a „2E” kód címet
CF		X	Szabályozóüzem	A LON kommunikációs modul adatcserehibája	Cserélje ki a LON kommunikációs modult

Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
d6	X	X	Szabályozóü- zem	Az EA1 bővítő adap- ter DE1 bemenete üzemzavart jelez	Szüntesse meg a hibát az adott készüléken
d7	X	X	Szabályozóü- zem	Az EA1 bővítő adap- ter DE2 bemenete üzemzavart jelez	Szüntesse meg a hibát az adott készüléken
d8	X	X	Szabályozóü- zem	Az EA1 bővítő adap- ter DE3 bemenete üzemzavart jelez	Szüntesse meg a hibát az adott készüléken
dA		X	Szabályozóü- zem a helyiség- hőmérséklet figyelembe vétele nélkül	Az 1. (keverő- szelep nél- küli) fűtőkör helyiség-hő- mérséklet- érzékelőjé- nek rövidzár- lata	Ellenőrizze az 1. fűtőkör helyiség-hő- mérséklet-érzéke- lőjét
db		X	Szabályozóü- zem a helyiség- hőmérséklet figyelembe vétele nélkül	A 2. (keverő- szelepes) fűtőkör helyi- ség-hőmérsék- let-érzékelő- jének rövid- zárlata	Ellenőrizze a 2. fűtőkör helyiség-hő- mérséklet-érzéke- lőjét



Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
dC		X	Szabályozóüzem a helyiség-hőmérséklet figyelembe vétele nélkül	A 3. (keverőszelepes) fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárata	Ellenőrizze a 3. fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét
dd		X	Szabályozóüzem a helyiség-hőmérséklet figyelembe vétele nélkül	Az 1. (keverőszelep nélküli) fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze az 1. fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét és a távvezérlő beállítását (lásd a 147. oldalon)
dE		X	Szabályozóüzem a helyiség-hőmérséklet figyelembe vétele nélkül	A 2. (keverőszelepes) fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze a 2. fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét és a távvezérlő beállítását (lásd a 147. oldalon)
dF		X	Szabályozóüzem a helyiség-hőmérséklet figyelembe vétele nélkül	A 3. (keverőszelepes) fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze a 3. fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét és a távvezérlő beállítását (lásd a 147. oldalon)
E0		X	Szabályozóüzem	A külső LON-egység üzemzavara	Ellenőrizze a csatlakozásokat és a LON-egységeket

Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
E1	X	X	Az égő üzem- zavara	Az ionizációs áram a kalib- rálás során túl magas	Ellenőrizze az ioni- zációs elektróda és az égőtest közötti távolságot (lásd a 24. oldalon). A helyiség levegő- jétől függő üzem- mód esetén kerülje el a magas porter- helést az égést tápláló levegőben. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.
E2	X	X	Az égő üzem- zavara	A fűtővíz áramlás a kalibrálás során túl ala- acsony. Az áramláskap- csoló kikap- csolt.	Gondoskodjon ele- gendő keringetett mennyiségről. Ellenőrizze az áramláskapcsolót. Távolítsa el a víz- követ, eltömítődé- seket. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.
E3	X	X	Az égő üzem- zavara	Túl alacsony hőleadás a kalibrálás során. A hőmérsék- letőr kikap- csolt.	Gondoskodjon ele- gendő hőleadás- ról. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.
E4	X	X	Az égő leáll	A 24 V-os tápfeszültség hibája	Cserélje ki a sza- bályozót.
E5	X	X	Az égő leáll	A lángérsítő zavara	Cserélje ki a sza- bályozót.

Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
E7	X	X	Az égő üzem- zavara	Az ionizációs áram a kalib- rálás során túl alacsony	Ellenőrizze az ioni- zációs elektródát: ■ az égőtesttől való távolság (lásd a 24. olda- lon) ■ az elektróda elszennyeződött ■ összekötő veze- ték és dugós csatlakozás Ellenőrizze az égéstermék elve- zető rendszert, adott esetben szüntesse meg az égéstermék vis- szakeringetést. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.

Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
E8	X	X	Az égő üzem- zavara	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 13. oldalon). Ellenőrizze az ionizációs elektródát: ■ az égőtesttől való távolság (lásd a 24. oldalon) ■ az elektróda elszennyeződött Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.



Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
EA	X	X	Az égő üzem- zavara	Az ionizációs áram a kalib- rálás során nincs az érvé- nyes tartomá- nyon belül (túl nagy eltérés az előző értékkel szemben)	Ellenőrizze az égéstermék elve- zető rendszert, adott esetben szüntesse meg az égéstermék vis- szakeringetést. A helyiség levegő- jétől függő üzem- mód esetén kerülje el a magas porter- helést az égést tápláló levegőben. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot. Több sikertelen reteszoldási kísér- let után cserélje ki a kazán-kódkártyát és nyomja meg az R reteszoldó nyo- mógombot.

Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
Eb	X	X	Az égő üzem- zavara	A láng ismé- telten kialszik a kalibrálás során	Ellenőrizze az ioni- zációs elektróda és az égőtest közötti távolságot (lásd a 24. oldalon). Ellenőrizze a gáz- fajta hozzárendelé- sét (lásd a 13. olda- lon). Ellenőrizze az égéstermék elve- zető rendszert, adott esetben szüntesse meg az égéstermék vis- szakeringetést. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.
EC	X	X	Az égő üzem- zavara	Paraméter- hiba a kalibrá- lás közben	Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot vagy cserélje ki a kazán- kódkártyát, majd nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.
Ed	X	X	Az égő üzem- zavara	Belső hiba	Cserélje ki a sza- bályozót.



Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
EE	X	X	Az égő üzem- zavara	Égőindítás- kor 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: ■ gyújtóegység és gyújtóelektróda összekötő vezetékek ■ gyújtóelektróda távolsága és szennyezettsége (lásd a 24. oldalon). Ellenőrizze a kondenzvíz-elvezetést. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.

Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
EF	X	X	Az égő üzem- zavara	Kialszik a láng közvetle- nül a lángkép- ződés után (a biztonsági idő alatt).	Ellenőrizze a gázellátást (a gáz- nyomást és a gázáramlásórt). Ellenőrizze az égéstermék-elve- zető rendszerben az égéstermék vis- szakeringetését. Ellenőrizze az ioni- zációs elektródát (amennyiben szük- séges, cserélje ki): ■ az égőtesttől való távolság (lásd a 24. olda- lon) ■ az elektróda elszennyeződött Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.
F0	X	X	Az égő leáll	Belső hiba	Cserélje ki a sza- bályozót.
F1	X	X	Az égő üzem- zavara	Az égéster- mék hőmér- séglet-hatá- roló kioldott.	Ellenőrizze a fűtési rendszer töltési szintjét. Légtelen- ítse a rendszert. Az égéstermék- elvezető rendszer lehűlése után nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.



Hibakódok (folytatás)

Hiba-kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
F2	X	X	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	X	X	Az égő üzemzavara	Már az égő indításakor van lángjel.	Ellenőrizze az ionizációs elektródát és az összekötő vezetéket. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
F8	X	X	Az égő üzemzavara	A tüzelőanyag-szelep késleltetve zár.	Ellenőrizze a kombinált gázszabályozót. Ellenőrizze mindkét vezérlési módot. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
F9	X	X	Az égő üzemzavara	A ventilátor fordulatszám 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)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
FA	X	X	Az égő üzem- zavara	A ventilátor nem érte el a nyugalmi helyzetet	Ellenőrizze a venti- látort, a ventilátor- hoz vezető össze- kötő vezetékeket és a ventilátor vezérlését. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.
FC	X	X	Az égő üzem- zavara	A kombinált gázszabá- lyozó meghi- básodott vagy a szabá- lyozó szelep vezérlése hibás vagy az égéstermék- elvezető rendszer eltö- mődött	Ellenőrizze a kom- binált gázszabá- lyozót. Ellenőrizze az égéstermék- elvezető rend- szert. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.
Fd	X	X	Az égő üzem- zavara és további b7 hiba jelenik meg	Hiányzik a kazán-kód- kártya	Helyezze be a kazán-kódkártyát. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot. Ha a zavar nem szűnik meg, cse- rélje ki a szabályo- zót.



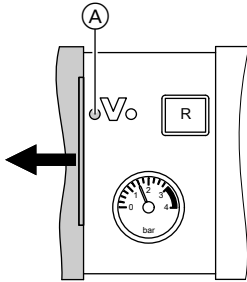
Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
Fd	X	X	Az égő üzem- zavara	Az égőve- zérő hibája	Ellenőrizze a gyűjtőelektródákat 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	X	X	Az égő leáll vagy üzemza- vart jelez	Hibás a kazán-kódkártya, ill. a nyomtatott áramköri alaplappal, vagy nem megfelelő a kazán-kódkártya	Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot. Ha a zavar nem szűnik meg, ellenőrizze a kazán-kódkártyát, ill. cserélje ki a kazán-kódkártyát vagy a szabályozót.
FF	X	X	Az égő leáll vagy üzemza- vart 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.

Üzemzavarjelzés

Időjárás függvényében vezérelt szabályozó

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



Az **OK** gomb megnyomásával megjelenik a hibakód. A hibakód jelentését lásd az alábbi oldalakon. Bizonyos üzemzavarok esetén az üzemzavar fajtája szöveges formában is megjelenik.

Üzemzavar nyugtázása

A kijelzőn megjelennek az utasítások.

Fontos tudnivaló!

Az üzemzavarjelzést felveszi a rövid menü alapkijelzésbe.

Az adott esetben csatlakoztatott zavarjelző berendezés kikapcsol.

Ha nem szünteti meg a nyugtázott üzemzavart, a következő napon ismét megjelenik az üzemzavarjelzés és újra bekapcsol a zavarjelző berendezés.

A nyugtázott üzemzavarok lehívása

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

A hibakódok kiolvasása az üzemzavarjelzés-tárolóból (üzemzavar napló)

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

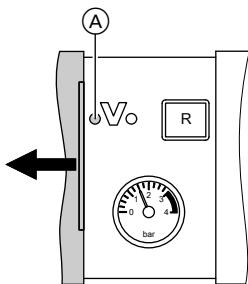
Az üzemzavarok időrendi sorrendbe vannak rendezve.

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

Üzemzavarjelzés (folytatás)

Állandó kazánvíz-hőmérsékletű szabályozó

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



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



Példa: üzemzavarkód „50”

Az üzemzavar nyugtázása

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

Az adott esetben csatlakoztatott zavarjelző berendezés kikapcsol.

Ha nem szünteti meg a nyugtázott üzemzavart, a következő napon ismét megjelenik az üzemzavarjelzés és újra bekapcsol a zavarjelző berendezés.

A nyugtázott üzemzavarok lehívása

Nyomja meg és egyidejűleg tartsa kb. 4 másodpercig benyomva az **OK** gombot.

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

A hibakódok leolvasása az üzemzavartárolóból (üzemzavarnapló)

A 10 utoljára fellépett (elhárított is) üzemzavar bekerül a memóriába, így le lehet kérdezni őket.

Az üzemzavarok időrendi sorrendbe vannak rendezve.

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

Hibakódok

Hibakód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
10	X	X	0 °C külső hőmérséklet szerint szabályoz	A külső hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a külső hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 121. oldalon)
18	X	X	0 °C külső hőmérséklet szerint szabályoz	A külső hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a külső hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 121. oldalon)
20	X	X	Előremenő hőmérséklet-érzékelő nélkül szabályoz (hidraulikus váltó)	Rendszer előremenő hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze a hidraulikus váltó érzékelőjét (lásd a 122. oldalon).
28	X	X	Előremenő hőmérséklet-érzékelő nélkül szabályoz (hidraulikus váltó)	Rendszer előremenő hőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze a hidraulikus váltó érzékelőjét (lásd a 122. oldalon).
30	X	X	Az égő leáll	A kazánhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a kazánhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 122. oldalon)
38	X	X	Az égő leáll	A kazánhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a kazánhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 122. oldalon)
40		X	A keverőszelep zár	A 2. (keverőszelepes) fűtőkör előremenő hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet-érzékelőt



Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
44		X	A keverőszelep zár	A 3. (keverő- szelepes) fűtőkör előre- menő hőmér- séklet-érzé- kelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze az elő- remenő hőmérsék- let-érzékelőt
48		X	A keverőszelep zár	A 2. (keverő- szelepes) fűtőkör előre- menő hőmér- séklet-érzé- kelőjének szakadása	Ellenőrizze az elő- remenő hőmérsék- let-érzékelőt
4C		X	A keverőszelep zár	A 3. (keverő- szelepes) fűtőkör előre- menő hőmér- séklet-érzé- kelőjének szakadása	Ellenőrizze az elő- remenő hőmérsék- let-érzékelőt
50	X	X	Nincs meleg- víz-készítés	A tárolóhő- mérséklet- érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a táro- lóhőmérséklet- érzékelőt (lásd a 122. oldalon)
58	X	X	Nincs meleg- víz-készítés	A tárolóhő- mérséklet- érzékelő sza- kadása	Ellenőrizze a táro- lóhőmérséklet- érzékelőt (lásd a 122. oldalon)
90	X	X	Szabályozóü- zem	7 hőmér- séklet-érzé- kelő rövidzár- lata	Ellenőrizze a 7 érzékelőt a szolár- szabályozó modul- nál.
91	X	X	Szabályozóü- zem	10 hőmér- séklet-érzé- kelő rövidzár- lata	Ellenőrizze a 10 érzékelőt a szolár- szabályozó modul- nál.

Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
92	X	X	Nincs meleg- víz-készítés	A kollektor hőmérséklet- érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze az [6] hőmérséklet-érzé- kelőt a szolár-sza- bályozó modulnál, ill. az érzékelőt a Vitosolic-nál.
93	X	X	Szabályozóü- zem	A tárolóhő- mérséklet- érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a hőmérséklet-érzé- kelőt a Vitosolic 100 szabályozó S3 csatlakozójánál.
94	X	X	Nincs meleg- víz-készítés	A tárolóhő- mérséklet- érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a [5] hőmérséklet-érzé- kelőt a szolár-sza- bályozó modulnál, ill. az érzékelőt a Vitosolic-nál.
98	X	X	Szabályozóü- zem	[7] hőmér- séklet-érzé- kelő szaka- dása	Ellenőrizze a [7] érzékelőt a szolár- szabályozó modul- nál.
99	X	X	Szabályozóü- zem	[10] hőmér- séklet-érzé- kelő szaka- dása	Ellenőrizze a [10] érzékelőt a szolár- szabályozó modul- nál.
9A	X	X	Nincs meleg- víz-készítés	A kollektor hőmérséklet- érzékelő sza- kadása	Ellenőrizze az [6] hőmérséklet-érzé- kelőt a szolár-sza- bályozó modulnál, ill. az érzékelőt a Vitosolic-nál.
9b	X	X	Szabályozóü- zem	A tárolóhő- mérséklet- érzékelő sza- kadása	Ellenőrizze a hőmérséklet-érzé- kelőt a Vitosolic 100 szabályozó S3 csatlakozójánál.

Hibakódok (folytatás)

Hiba-kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
9C	X	X	Nincs meleg-víz-készítés	A tárolóhő-mérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze az 5 hőmérséklet-érzékelőt a szolár-szabályozó modulnál, ill. az érzékelőt a Vitosolic-nál.
9E	X	X	Szabályozóüzem	Túl kicsi vagy nincs térfogatáram a kollektorkörben vagy a hőmérsékletőr kioldott	Ellenőrizze a szolárköri keringető szivattyút és a szolárkört. Nyugtázza a hibajelzést.
9F	X	X	Szabályozóüzem	A szolár-szabályozó modul vagy Vitosolic hibája	Cserélje ki a szolár-szabályozó modult vagy a Vitosolic-ot
A6	X	X	Szabályozóüzem	Idegenáramú anód hibás	Cserélje ki az idegenáramú anódot
A7		X	Szabályozóüzem a gyári beállításnak megfelelően	A kezelőegység hibás	Cserélje ki a kezelőegységet
b0	X	X	Az égő leáll	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze az égéstermék hőmérséklet-érzékelőt
b1	X	X	Szabályozóüzem a gyári beállításnak megfelelően	A kezelőegység adatcseréhibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat, adott esetben cserélje ki a kezelőegységet
b5	X	X	Szabályozóüzem a gyári beállításnak megfelelően	Belső hiba	Cserélje ki a szabályozót

Hibakódok (folytatás)

Hiba-kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
b7	X	X	Az égő leáll	A kazán-kódkártya hibája	Dugja be a kazán-kódkártyát, vagy ha hibás, cserélje ki
b8	X	X	Az égő leáll	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze az égéstermék hőmérséklet-érzékelőt
bA		X	A keverőszelep 20 °C-os előremenő hőmérsékletre szabályoz.	Adatcserehiba a 2. (keverőszelepes) fűtőkör bővítőkészletében	Ellenőrizze a bővítőkészlet csatlakozóit és kódolását.
bb		X	A keverőszelep 20 °C-os előremenő hőmérsékletre szabályoz.	Adatcserehiba a 3. (keverőszelepes) fűtőkör bővítőkészletében	Ellenőrizze a bővítőkészlet csatlakozóit és kódolását.
bC		X	Szabályozóüzem távvezérlő nélkül	1. (keverőszelep nélküli) fűtőkör Vitotrol távvezérlőjének adatcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat, a vezetéket, az „A0” kódcímet és a távvezérlő kódkapcsolóját (lásd a 143. oldalon).
bd		X	Szabályozóüzem távvezérlő nélkül	2. (keverőszelepes) fűtőkör Vitotrol távvezérlőjének adatcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat, a vezetéket, az „A0” kódcímet és a távvezérlő beállítását (lásd a 143. oldalon).



Hibakódok (folytatás)

Hiba-kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
bE		X	Szabályozóüzem távvezérlő nélkül	3. (keverőszelepes) fűtőkör Vitotrol távvezérlőjének adatcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat, a vezetéket, az „A0” kódcímet és a távvezérlő beállítását (lásd a 143. oldalon).
bF		X	Szabályozóüzem	Nem megfelelő LON kommunikációs modul	Cserélje ki a LON kommunikációs modult
C1	X	X	Szabályozóüzem	Az EA1 bővítő adapter adatcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat
C2	X	X	Szabályozóüzem	A szolár-szabályozó modul vagy Vitosolic adatcserehibája	Ellenőrizze a szolár-szabályozó modult vagy a Vitosolic-ot
C3	X	X	Szabályozóüzem	Az AM1 bővítő adapter adatcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat
C4	X	X	Szabályozóüzem	Open Therm bővítés adatcserehibája	Ellenőrizze az Open Therm bővítést
C5	X	X	Szabályozóüzem, max. szivattyú-fordulatszám	A fordulatszám-szabályozású belső szivattyú adatcserehibája	Ellenőrizze a „30”-as kódcím beállítását

Hibakódok (folytatás)

Hiba-kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
C6		X	Szabályozóüzem, max. szivattyú-fordulatszám	A 2. (keverőszelepes) fűtőkör fordulatszám-szabályozású külső fűtőköri szivattyújának adatcserehibája	Ellenőrizze az „E5” kód cím beállítását
C7	X	X	Szabályozóüzem, max. szivattyú-fordulatszám	Az 1. (keverőszelep nélküli) fűtőkör fordulatszám-szabályozású külső fűtőköri szivattyújának adatcserehibája	Ellenőrizze az „E5” kód cím beállítását
C8		X	Szabályozóüzem, max. szivattyú-fordulatszám	A 3. (keverőszelepes) fűtőkör fordulatszám-szabályozású külső fűtőköri szivattyújának adatcserehibája	Ellenőrizze az „E5” kód cím beállítását
Cd	X	X	Szabályozóüzem	A Vitocom 100 (KM-BUS) adatcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozókat, a Vitocom 100-at és a „95” kód címet
CE	X	X	Szabályozóüzem	A külső bővítő adapter adatcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozókat és a „2E” kód címet
CF		X	Szabályozóüzem	A LON kommunikációs modul adatcserehibája	Cserélje ki a LON kommunikációs modult

Hibakódok (folytatás)

Hiba-kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
d6	X	X	Szabályozóüzem	Az EA1 bővítő adapter DE1 bemenete üzemzavart jelez	Szüntesse meg a hibát az adott készüléken
d7	X	X	Szabályozóüzem	Az EA1 bővítő adapter DE2 bemenete üzemzavart jelez	Szüntesse meg a hibát az adott készüléken
d8	X	X	Szabályozóüzem	Az EA1 bővítő adapter DE3 bemenete üzemzavart jelez	Szüntesse meg a hibát az adott készüléken
dA		X	Szabályozóüzem a helyiség-hőmérséklet figyelembe vétele nélkül	Az 1. (keverőszelep nélküli) fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze a 1. fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét
db		X	Szabályozóüzem a helyiség-hőmérséklet figyelembe vétele nélkül	A 2. (keverőszelepes) fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze a 2. fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét

Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
dC		X	Szabályozóü- zem a helyiség- hőmérséklet figyelembe vétele nélkül	A 3. (keverő- szelepes) fűtőkör helyi- ség-hőmérsék- let-érzékelő- jének rövid- zárlata	Ellenőrizze a 3. fűtőkör helyiség-hő- mérséklet-érzéke- lőjét
dd		X	Szabályozóü- zem a helyiség- hőmérséklet figyelembe vétele nélkül	Az 1. (keverő- szelep nél- küli) fűtőkör helyiség-hő- mérséklet- érzékelőjé- nek szaka- dása	Ellenőrizze a 1. fűtőkör helyiség-hő- mérséklet-érzéke- lőjét és a távve- zélő beállítását (lásd a 143. olda- lon)
dE		X	Szabályozóü- zem a helyiség- hőmérséklet figyelembe vétele nélkül	A 2. (keverő- szelepes) fűtőkör helyi- ség-hőmérsék- let-érzékelő- jének szaka- dása	Ellenőrizze a 2. fűtőkör helyiség-hő- mérséklet-érzéke- lőjét és a távve- zélő beállítását (lásd a 143. olda- lon)
dF		X	Szabályozóü- zem a helyiség- hőmérséklet figyelembe vétele nélkül	A 3. (keverő- szelepes) fűtőkör helyi- ség-hőmérsék- let-érzékelő- jének szaka- dása	Ellenőrizze a 3. fűtőkör helyiség-hő- mérséklet-érzéke- lőjét és a távve- zélő beállítását (lásd a 143. olda- lon)
E0		X	Szabályozóü- zem	A külső LON- egység üzemzavara	Ellenőrizze a csat- lakozásokat és a LON-egységeket



Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
E1	X	X	Az égő üzem- zavara	Az ionizációs áram a kalib- rálás során túl magas	Ellenőrizze az ioni- zációs elektróda és az égőtest közötti távolságot (lásd a 22. oldalt). A helyiség levegő- jétől függő üzem- mód esetén kerülje el a magas porter- helést az égést tápláló levegőben. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.
E2	X	X	Az égő üzem- zavara	A fűtővíz áramlás a kalibrálás során túl ala- csony. Az áramláskap- csoló kikap- csolt.	Gondoskodjon ele- gendő keringetett mennyiségről. Ellenőrizze az áramláskapcsolót. Távolítsa el a víz- követ, eltömítődé- seket. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.
E3	X	X	Az égő üzem- zavara	Túl alacsony hőleadás a kalibrálás során. A hőmérsék- letőr kikap- csolt.	Gondoskodjon ele- gendő hőleadás- ról. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.
E4	X	X	Az égő leáll	A 24 V-os tápfeszültség hibája	Cserélje ki a sza- bályozót.
E5	X	X	Az égő leáll	A lángérsítő zavara	Cserélje ki a sza- bályozót.

Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
E7	X	X	Az égő üzem- zavara	Az ionizációs áram a kalib- rálás során túl alacsony	Ellenőrizze az ioni- zációs elektródát: ■ az égőtesttől való távolság (lásd a 22. olda- lon) ■ az elektróda elszennyeződött ■ összekötő veze- ték és dugós csatlakozás Ellenőrizze az égéstermék elve- zető rendszert, adott esetben szüntesse meg az égéstermék vis- szakeringetést. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.



Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
E8	X	X	Az égő üzem- zavara	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 hozzárendelést (lásd a 13. oldalon). Ellenőrizze az ionizációs elektródát: ■ az égőtesttől való távolság (lásd a 22. oldalon) ■ az elektróda elszennyeződött Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.

Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
EA	X	X	Az égő üzem- zavara	Az ionizációs áram a kalib- rálás során nincs az érvé- nyes tartomá- nyon belül (túl nagy eltérés az előző értékkel szemben)	Ellenőrizze az égéstermék elve- zető rendszert, adott esetben szüntesse meg az égéstermék vis- szakeringetést. A helyiség levegő- jétől függő üzem- mód esetén kerülje el a magas porter- helést az égést tápláló levegőben. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot. Több sikertelen reteszoldási kísér- let után cserélje ki a kazán-kódkártyát és nyomja meg az R reteszoldó nyo- mógombot.



Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
Eb	X	X	Az égő üzem- zavara	A láng ismét- elten kialszik a kalibrálás során	Ellenőrizze az ioni- zációs elektróda és az égőtest közötti távolságot (lásd a 22. oldalon). Ellenőrizze a gáz- fajta hozzárendelé- sét (lásd a 13. olda- lon). Ellenőrizze az égéstermék elve- zető rendszert, adott esetben szüntesse meg az égéstermék vis- szakeringetést. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.
EC	X	X	Az égő üzem- zavara	Paraméter- hiba a kalibrá- lás közben	Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot vagy cserélje ki a kazán- kódkártyát, majd nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.
Ed	X	X	Az égő üzem- zavara	Belső hiba	Cserélje ki a sza- bályozót.

Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
EE	X	X	Az égő üzem- zavara	Égőindítás- kor 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 vezetéket. Ellenőrizze a gyújtást: ■ gyújtóegység és gyújtóelektróda összekötő vezetékek ■ gyújtóelektróda távolsága és szennyezettsége (lásd a 22. oldalon). Ellenőrizze a kondenzvíz-elvezetést. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.



Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
EF	X	X	Az égő üzem- zavara	Kialszik a láng közvetle- nül a lángkép- ződés után (a biztonsági idő alatt).	Ellenőrizze a gázellátást (a gáz- nyomást és a gázáramlásórt). Ellenőrizze az égéstermék-elve- zető rendszerben az égéstermék vis- szakeringetését. Ellenőrizze az ioni- zációs elektródát (amennyiben szük- séges, cserélje ki): ■ az égőtesttől való távolság (lásd a 22. olda- lon) ■ az elektróda elszennyeződött Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.
F0	X	X	Az égő leáll	Belső hiba	Cserélje ki a sza- bályozót.
F1	X	X	Az égő üzem- zavara	Az égéster- mék hőmér- séglet-hatá- roló kioldott.	Ellenőrizze a fűtési rendszer töltési szintjét. Légtelenítse a rendszert. Az égéstermék- elvezető rendszer lehűlése után nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.

Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
F2	X	X	Az égő üzem- zavara	A hőmérsék- let-határoló kioldott.	Ellenőrizze a fűtési rendszer töltési szintjét. Ellenő- rizze a keringető szivattyút. Légtelen- ítse a rendszert. Ellenőrizze a hőmérséklet-hatá- rolót és az össze- kötő vezetékeket. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.
F3	X	X	Az égő üzem- zavara	Már az égő indításakor van lángjel.	Ellenőrizze az ioni- zációs elektródát és az összekötő vezetékét. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.
F8	X	X	Az égő üzem- zavara	A tüzelőa- nyag-szelep késleltetve zár.	Ellenőrizze a kom- binált gázszabá- lyozót. Ellenőrizze mindkét vezérlési módot. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.
F9	X	X	Az égő üzem- zavara	A ventilátor fordulat- száma az égő indításakor túl alacsony	Ellenőrizze a venti- látort, a ventilátor- hoz vezető össze- kötő vezetékeket, a ventilátor feszült- ségellátását és vezérlését. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.

Hibakódok (folytatás)

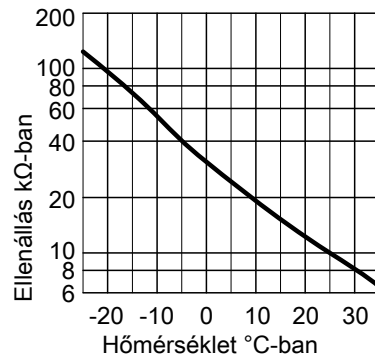
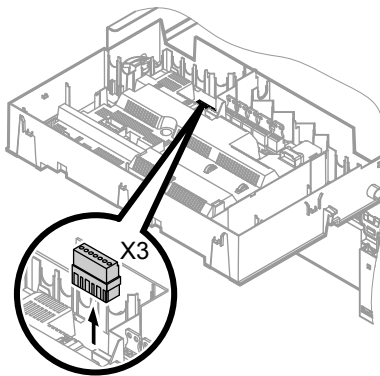
Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
FA	X	X	Az égő üzem- zavara	A ventilátor nem érte el a nyugalmi helyzetet	Ellenőrizze a venti- látort, a ventilátor- hoz vezető össze- kötő vezetékeket és a ventilátor vezérlését. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.
FC	X	X	Az égő üzem- zavara	A kombinált gázszabá- lyozó meghi- básodott vagy a szabá- lyozó szelep vezérlése hibás vagy az égéstermék- elvezető rendszer eltö- mődött	Ellenőrizze a kom- binált gázszabá- lyozót. Ellenőrizze az égéstermék- elvezető rend- szert. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.
Fd	X	X	Az égő üzem- zavara	Az égőve- zérlő hibája	Ellenőrizze a gyűj- tóelektródákat és az összekötő veze- tékeket. Ellenő- rizze, hogy nincs-e erős elektromág- neses mező a készülék közelé- ben. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot. Ha a zavar nem szűnik meg, cse- rélje ki a szabályo- zót.

Hibakódok (folytatás)

Hiba-kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
FE	X	X	Az égő leáll vagy üzemzavart jelez	A kazán-kód-kártya vagy a nyomtatott áramköri lap meghibásodott	Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot. Ha a zavar nem szűnik meg, cserélje ki a kazán-kódkártyát vagy a szabályozót
FF	X	X	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.

Karbantartás

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

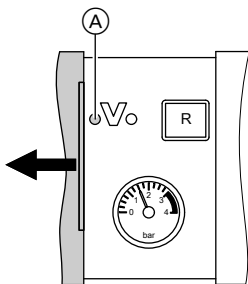


1. Húzza ki az „X3” dugót a szabályozóból.

Üzemzavarjelzés

Időjárás függvényében vezérelt szabályozó

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



Az **OK** gomb megnyomásával megjelenik a hibakód. A hibakód jelentését lásd az alábbi oldalakon.

Bizonyos üzemzavarok esetén az üzemzavar fajtája szöveges formában is megjelenik.

Üzemzavar nyugtázása

A kijelzőn megjelennek az utasítások.

Fontos tudnivaló!

Az üzemzavarjelzést felveszi a rövid menü alkijelzésbe.

Az adott esetben csatlakoztatott zavarjelző berendezés kikapcsol.

Ha nem szünteti meg a nyugtázott üzemzavart, a következő napon ismét megjelenik az üzemzavarjelzés és újra bekapcsol a zavarjelző berendezés.

A nyugtázott üzemzavarok lehívása

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

A hibakódok kiolvasása az üzemzavarjelzés-tárolóból (üzemzavar napló)

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

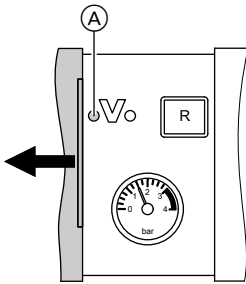
Az üzemzavarok időrendi sorrendbe vannak rendezve.

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

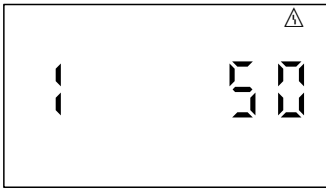
Üzemzavarjelzés (folytatás)

Állandó kazánvíz-hőmérsékletű szabályozó

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



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



Példa: üzemzavarkód „50”

Az üzemzavar nyugtázása

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

Az adott esetben csatlakoztatott zavarjelző berendezés kikapcsol.

Ha nem szünteti meg a nyugtázott üzemzavart, a következő napon ismét megjelenik az üzemzavarjelzés és újra bekapcsol a zavarjelző berendezés.

A nyugtázott üzemzavarok lehívása

Nyomja meg és egyidejűleg tartsa kb. 4 másodpercig benyomva az **OK** gombot.

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

A hibakódok leolvasása az üzemzavar-tárolóból (üzemzavarnapló)

A 10 utoljára fellépett (elhárított is) üzemzavar bekerül a memóriába, így lehet kérdezni őket.

Az üzemzavarok időrendi sorrendbe vannak rendezve.

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

Hibakódok

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
10	X	X	0 °C külső hőmérséklet- szerint szabá- lyoz	A külső hőmérséklet- érzékelő rövidzárata	Ellenőrizze a külső hőmérséklet-érzé- kelőt (lásd a 119. oldalon)
18	X	X	0 °C külső hőmérséklet- szerint szabá- lyoz	A külső hőmérséklet- érzékelő sza- kadása	Ellenőrizze a külső hőmérséklet-érzé- kelőt (lásd a 119. oldalon)
20	X	X	Előremenő hőmérséklet- érzékelő nélkül szabályoz (hid- raulikus váltó)	Rendszer előremenő hőmérséklet érzékelőjé- nek rövidzár- lata	Ellenőrizze a hid- raulikus váltó érzé- kelőjét (lásd a 120. oldalon).
28	X	X	Előremenő hőmérséklet- érzékelő nélkül szabályoz (hid- raulikus váltó)	Rendszer előremenő hőmérséklet érzékelőjé- nek szaka- dása	Ellenőrizze a hid- raulikus váltó érzé- kelőjét (lásd a 120. oldalon).
30	X	X	Az égő leáll	A kazánhő- mérséklet- érzékelő rövidzárata	Ellenőrizze a kazánhőmérsék- let-érzékelőt (lásd a 120. oldalon)
38	X	X	Az égő leáll	A kazánhő- mérséklet- érzékelő sza- kadása	Ellenőrizze a kazánhőmérsék- let-érzékelőt (lásd a 120. oldalon)
40		X	A keverőszelep zár	A 2. (keverő- szelepes) fűtőkör előre- menő hőmér- séklet-érzé- kelőjének rövidzárata	Ellenőrizze az elő- remenő hőmérsék- let érzékelőt (lásd a 129. oldalon)

Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
44		X	A keverőszelep zár	A 3. (keverő- szelepes) fűtőkör előre- menő hőmér- séklet-érzé- kelőjének rövidzárata	Ellenőrizze az elő- remenő hőmérsék- let érzékelőt (lásd a 129. oldalon)
48		X	A keverőszelep zár	A 2. (keverő- szelepes) fűtőkör előre- menő hőmér- séklet-érzé- kelőjének szakadása	Ellenőrizze az elő- remenő hőmérsék- let érzékelőt (lásd a 129. oldalon)
4C		X	A keverőszelep zár	A 3. (keverő- szelepes) fűtőkör előre- menő hőmér- séklet-érzé- kelőjének szakadása	Ellenőrizze az elő- remenő hőmérsék- let érzékelőt (lásd a 129. oldalon)
50	X	X	Nincs meleg- víz-készítés	A tárolóhő- mérséklet- érzékelő vagy a komfortér- zékelő rövid- zárata	Ellenőrizze a táro- lóhőmérséklet- érzékelőt (lásd a 120. oldalon) vagy a komfortér- zékelőt (lásd a 122. oldalon)
51	X	X	Nincs meleg- víz-készítés	A kilépési hőmérséklet- érzékelő rövidzárata	Ellenőrizze az érzékelőt (lásd a 122. oldalon)
58	X	X	Nincs meleg- víz-készítés	A tárolóhő- mérséklet- érzékelő vagy a komfortér- zékelő szaka- dása	Ellenőrizze a táro- lóhőmérséklet- érzékelőt (lásd a 120. oldalon) vagy a komfortér- zékelőt (lásd a 122. oldalon)

Hibakódok (folytatás)

Hiba-kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
59	X	X	Nincs meleg-víz-készítés	A kilépési hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze az érzékelőt (lásd a 122. oldalon)
90	X	X	Szabályozóüzem	A [7] hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a [7] érzékelőt a szolár-szabályozó modulnál.
91	X	X	Szabályozóüzem	A [10] hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a [10] érzékelőt a szolár-szabályozó modulnál.
92	X	X	Nincs meleg-víz-készítés	A kollektor hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze az [6] hőmérséklet-érzékelőt a szolár-szabályozó modulnál, ill. az érzékelőt a Vitosolic-nál.
93	X	X	Szabályozóüzem	A tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőt a Vitosolic 100 szabályozó S3 csatlakozójánál.
94	X	X	Nincs meleg-víz-készítés	A tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze az [5] hőmérséklet-érzékelőt a szolár-szabályozó modulnál, ill. az érzékelőt a Vitosolic-nál.
98	X	X	Szabályozóüzem	A [7] hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a [7] érzékelőt a szolár-szabályozó modulnál.
99	X	X	Szabályozóüzem	A [10] hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a [10] érzékelőt a szolár-szabályozó modulnál.

Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
9A	X	X	Nincs meleg- víz-készítés	A kollektor hőmérséklet- érzékelő sza- kadása	Ellenőrizze az  hőmérséklet-érzé- kelőt a szolár-sza- bályozó modulnál, ill. az érzékelőt a Vitosolic-nál.
9b	X	X	Szabályozóü- zem	A tárolóhő- mérséklet- érzékelő sza- kadása	Ellenőrizze a hőmérséklet-érzé- kelőt a Vitosolic 100 szabályozó S3 csatlakozójánál.
9C	X	X	Nincs meleg- víz-készítés	A tárolóhő- mérséklet- érzékelő sza- kadása	Ellenőrizze az  hőmérséklet-érzé- kelőt a szolár-sza- bályozó modulnál, ill. az érzékelőt a Vitosolic-nál.
9E	X	X	Szabályozóü- zem	Túl kicsi vagy nincs térfo- gatáram a kollektorkör- ben vagy a hőmérsék- letőr kioldott	Ellenőrizze a szo- lárkörü keringető szivattyút és a szo- lárkört. Nyugtázza a hibajelzést.
9F	X	X	Szabályozóü- zem	A szolár-sza- bályozó modul vagy Vitosolic hibája	Cserélje ki a szo- lár-szabályozó modult vagy a Vitosolic-ot
A6	X	X	Szabályozóü- zem	Idegenáramú anód hibás	Cserélje ki az ide- genáramú anódot
A7		X	Szabályozóü- zem az alap- beállításnak megfelelően	A kezelőegy- ség hibás	Cserélje ki a keze- lőegységet



Hibakódok (folytatás)

Hiba-kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
b0	X	X	Az égő leáll	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelő rövidzarlata	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelő ellenőrzése
b1	X	X	Szabályozóüzem az alapbeállításnak megfelelően	A kezelőegység adatszerehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat, adott esetben cserélje ki a kezelőegységet
b5	X	X	Szabályozóüzem az alapbeállításnak megfelelően	Belső hiba	A szabályozó cseréje
b7	X	X	Az égő leáll	A kazán-kódkártya hibája	Dugja be a kazán-kódkártyát, vagy ha hibás, cserélje ki
b8	X	X	Az égő leáll	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelő szakadása	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelő ellenőrzése
bA		X	A keverőszelep 20 °C-os előremenő hőmérsékletre szabályoz.	Adatszerehiba a 2. (keverőszelepes) fűtőkör bővítőkészletében	Ellenőrizze a bővítőkészlet csatlakozóit és kódolását.
bb		X	A keverőszelep 20 °C-os előremenő hőmérsékletre szabályoz.	Adatszerehiba a 3. (keverőszelepes) fűtőkör bővítőkészletében	Ellenőrizze a bővítőkészlet csatlakozóit és kódolását.

Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
bC		X	Szabályozóü- zem távvezérlő nélkül	1. (keverő- szelep nél- küli) fűtőkör Vitolrol távve- zérlőjének adatcserehi- bája	Ellenőrizze a csat- lakozásokat, a vezetékét, az „A0” kódcímet és a táv- vezérlő beállítását (lásd a 147. olda- lon).
bd		X	Szabályozóü- zem távvezérlő nélkül	2. (keverő- szelepes) fűtőkör Vitolrol távve- zérlőjének adatcserehi- bája	Ellenőrizze a csat- lakozásokat, a vezetékét, az „A0” kódcímet és a táv- vezérlő beállítását (lásd a 147. olda- lon).
bE		X	Szabályozóü- zem távvezérlő nélkül	3. (keverő- szelepes) fűtőkör Vitolrol távve- zérlőjének adatcserehi- bája	Ellenőrizze a csat- lakozásokat, a vezetékét, az „A0” kódcímet és a táv- vezérlő beállítását (lásd a 147. olda- lon).
bF		X	Szabályozóü- zem	Nem megfe- lelő LON kommuniká- ciós modul	Cserélje ki a LON kommunikációs modult
C1	X	X	Szabályozóü- zem	Az EA1 bővítő adap- ter adatcsere- hibája	A csatlakozások ellenőrzése
C2	X	X	Szabályozóü- zem	A szolár-sza- bályozó modul vagy Vitosolic adatcserehi- bája	Ellenőrizze a szo- lár-szabályozó modult vagy a Vitosolic-ot
C3	X	X	Szabályozóü- zem	Az AM1 bővítő adap- ter adatcsere- hibája	A csatlakozások ellenőrzése

Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
C4	X	X	Szabályozóü- zem	Open Therm bővítés adat- cserehibája	Ellenőrizze az Open Therm bőví- tést
C5	X	X	Szabályozóü- zem, max. sziv- attyú-fordulat- szám	A fordulat- szám-szabá- lyozású belső szivattyú adatcserehi- bája	Ellenőrizze a „30”- as kód cím beállítá- sát
C6		X	Szabályozóü- zem, max. sziv- attyú-fordulat- szám	A 2. (keverő- szelepes) fűtőkör fordu- latszám-sza- bályozású külső fűtőköri szivattyújá- nak adatcsere- hibája	Ellenőrizze az „E5” kód cím beállítását
C7	X	X	Szabályozóü- zem, max. sziv- attyú-fordulat- szám	Az 1. (keverő- szelep nél- küli) fűtőkör fordulatszám- szabályozású külső fűtőköri szivattyújá- nak adatcsere- hibája	Ellenőrizze az „E5” kód cím beállítását
C8		X	Szabályozóü- zem, max. sziv- attyú-fordulat- szám	A 3. (keverő- szelepes) fűtőkör fordu- latszám-sza- bályozású külső fűtőköri szivattyújá- nak adatcsere- hibája	Ellenőrizze az „E5” kód cím beállítását

Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
Cd	X	X	Szabályozóü- zem	A Vitocom 100 (KM- BUS) adat- cserehibája	Ellenőrizze a csat- lakozásokat, a Vitocom 100-at és a „95” kódcímet
CE	X	X	Szabályozóü- zem	A külső bővítő adapter adat- cserehibája	A csatlakozások ellenőrzése
CF		X	Szabályozóü- zem	A LON kom- munikációs modul adat- cserehibája	Cserélje ki a LON kommunikációs modult
d6	X	X	Szabályozóü- zem	Az EA1 bővítő adap- ter DE1 bemenete üzemzavart jelez	Szüntesse meg a hibát az adott készüléken
d7	X	X	Szabályozóü- zem	Az EA1 bővítő adap- ter DE2 bemenete üzemzavart jelez	Szüntesse meg a hibát az adott készüléken
d8	X	X	Szabályozóü- zem	A DE3 beme- net üzemza- vara az EA1 bővítő adap- ternél	Szüntesse meg a hibát az adott készüléken
dA		X	Szabályozóü- zem a helyiség- hőmérséklet figyelembe vétele nélkül	Az 1. (keverő- szelep nél- küli) fűtőkör helyiség hő- mérséklet- érzékelőjé- nek rövidzár- lata	Ellenőrizze az 1. fűtőkör helyiség hő- mérséklet-érzéke- lőjét



Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
db		X	Szabályozóü- zem a helyiség- hőmérséklet figyelembe vétele nélkül	A 2. (keverő- szelepes) fűtőkör helyi- ség-hőmérsék- let-érzékelő- jének rövid- zárlata	Ellenőrizze a 2. fűtőkör helyiség-hő- mérséklet-érzéke- lőjét
dC		X	Szabályozóü- zem a helyiség- hőmérséklet figyelembe vétele nélkül	A 3. (keverő- szelepes) fűtőkör helyi- ség-hőmérsék- let-érzékelő- jének rövid- zárlata	Ellenőrizze a 3. fűtőkör helyiség-hő- mérséklet-érzéke- lőjét
dd		X	Szabályozóü- zem a helyiség- hőmérséklet figyelembe vétele nélkül	Az 1. (keverő- szelep nél- küli) fűtőkör helyiség-hő- mérséklet- érzékelőjé- nek szaka- dása	Ellenőrizze a 1. fűtőkör helyiség-hő- mérséklet-érzéke- lőjét és a távve- zélő beállítását (lásd a 147. olda- lon)
dE		X	Szabályozóü- zem a helyiség- hőmérséklet figyelembe vétele nélkül	A 2. (keverő- szelepes) fűtőkör helyi- ség-hőmérsék- let-érzékelő- jének szaka- dása	Ellenőrizze a 2. fűtőkör helyiség-hő- mérséklet-érzéke- lőjét és a távve- zélő beállítását (lásd a 147. olda- lon)
dF		X	Szabályozóü- zem a helyiség- hőmérséklet figyelembe vétele nélkül	A 3. (keverő- szelepes) fűtőkör helyi- ség-hőmérsék- let-érzékelő- jének szaka- dása	Ellenőrizze a 3. fűtőkör helyiség-hő- mérséklet-érzéke- lőjét és a távve- zélő beállítását (lásd a 147. olda- lon)
E0		X	Szabályozóü- zem	A külső LON- egység üzemzavara	Ellenőrizze a csat- lakozásokat és a LON-egységeket

Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
E1	X	X	Az égő üzem- zavara	Az ionizációs áram a kalib- rálás során túl magas	Ellenőrizze az ioni- zációs elektróda és az égőtest közötti távolságot (lásd a 21. oldalon). A helyiség levegő- jétől függő üzem- mód esetén kerülje el a magas porter- helést az égést tápláló levegőben. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.
E3	X	X	Az égő üzem- zavara	Túl alacsony hőleadás a kalibrálás során. A hőmérsék- letőr kikap- csolt.	Gondoskodjon ele- gendő hőleadás- ról. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.
E4	X	X	Az égő leáll	A 24 V-os tápfeszültség hibája	Cserélje ki a sza- bályozót.
E5	X	X	Az égő leáll	A lángérsítő zavara	Cserélje ki a sza- bályozót.



Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
E7	X	X	Az égő üzem- zavara	Az ionizációs áram a kalib- rálás során túl alacsony	Ellenőrizze az ioni- zációs elektródát: ■ az égőtesttől való távolság (lásd a 21. olda- lon) ■ az elektróda elszennyeződött ■ összekötő veze- ték és dugós csatlakozás Ellenőrizze az égéstermék elve- zető rendszert, adott esetben szüntesse meg az égéstermék vis- szakeringetést. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.

Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
E8	X	X	Az égő üzem- zavara	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 13. oldalon). Ellenőrizze az ionizációs elektródát: ■ az égőtesttől való távolság (lásd a 21. oldalon) ■ az elektróda elszennyeződött Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.



Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
EA	X	X	Az égő üzem- zavara	Az ionizációs áram a kalib- rálás során nincs az érvé- nyes tartomá- nyon belül (túl nagy eltérés az előző értékkel szemben)	Ellenőrizze az égéstermék elve- zető rendszert, adott esetben szüntesse meg az égéstermék vis- szakeringetést. A helyiség levegő- jétől függő üzem- mód esetén kerülje el a magas portér- helést az égést tápláló levegőben. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot. Több sikertelen reteszoldási kísér- let után cserélje ki a kazán-kódkártyát és nyomja meg az R reteszoldó nyo- mógombot.

Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
Eb	X	X	Az égő üzem- zavara	A láng ismételt kialszik a kalibrálás során	Ellenőrizze az ioni- zációs elektróda és az égőtest közötti távolságot (lásd a 21. oldalon). Ellenőrizze a gáz- fajta hozzárendelé- sét (lásd a 13. olda- lon). Ellenőrizze az égéstermék elve- zető rendszert, adott esetben szüntesse meg az égéstermék vis- szakeringetést. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.
EC	X	X	Az égő üzem- zavara	Paraméter- hiba a kalibrá- lás közben	Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot vagy Cserélje ki a kazán-kódkártyát és nyomja meg az R reteszoldó nyo- mógombot.
Ed	X	X	Az égő üzem- zavara	Belső hiba	Cserélje ki a sza- bályozót.



Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
EE	X	X	Az égő üzem- zavara	Égőindítás- kor 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: ■ gyújtóegység és gyújtóelektróda összekötő vezetékek ■ gyújtóelektróda távolsága és szennyezettsége (lásd a 21. oldalon). Ellenőrizze a kondenzvíz-elvezetést. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.

Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
EF	X	X	Az égő üzem- zavara	Kialszik a láng közvetle- nül a lángkép- ződés után (a biztonsági idő alatt).	Ellenőrizze a gázellátást (a gáz- nyomást és a gázáramlásórt). Ellenőrizze az égéstermék-elve- zető rendszerben az égéstermék vis- szakeringetését. Ellenőrizze az ioni- zációs elektródát (amennyiben szük- séges, cserélje ki): ■ az égőtesttől való távolság (lásd a 21. olda- lon) ■ az elektróda elszennyeződött Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.
F0	X	X	Az égő leáll	Belső hiba	Cserélje ki a sza- bályozót.
F1	X	X	Az égő üzem- zavara	Az égéster- mék hőmér- séglet-hatá- roló kioldott.	Ellenőrizze a fűtési rendszer töltési szintjét. Légtelenítse a rendszert. Az égéstermék- elvezető rendszer lehűlése után nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.



Hibakódok (folytatás)

Hiba-kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
F2	X	X	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	X	X	Az égő üzemzavara	Már az égő indításakor van lángjel.	Ellenőrizze az ionizációs elektródát és az összekötő vezetéket. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
F8	X	X	Az égő üzemzavara	A tüzelőanyag-szelep késleltetve zár.	Ellenőrizze a kombinált gázszabályozót. Ellenőrizze mindkét vezérlési módot. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
F9	X	X	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)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
FA	X	X	Az égő üzem- zavara	A ventilátor nem érte el a nyugalmi helyzetet	Ellenőrizze a venti- látort, a ventilátor- hoz vezető össze- kötő vezetékeket és a ventilátor vezérlését. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.
FC	X	X	Az égő üzem- zavara	A kombinált gázszabá- lyozó meghi- básodott vagy a szabá- lyozó szelep vezérlése hibás vagy az égéstermék- elvezető rendszer eltö- mődött	Ellenőrizze a kom- binált gázszabá- lyozót. Ellenőrizze az égéstermék- elvezető rend- szert. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.
Fd	X	X	Az égő üzem- zavara és további b7 hiba jelenik meg	Hiányzik a kazán-kód- kártya	Helyezze be a kazán-kódkártyát. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot. Ha a zavar nem szűnik meg, cse- rélje ki a szabályo- zót.



Hibakódok (folytatás)

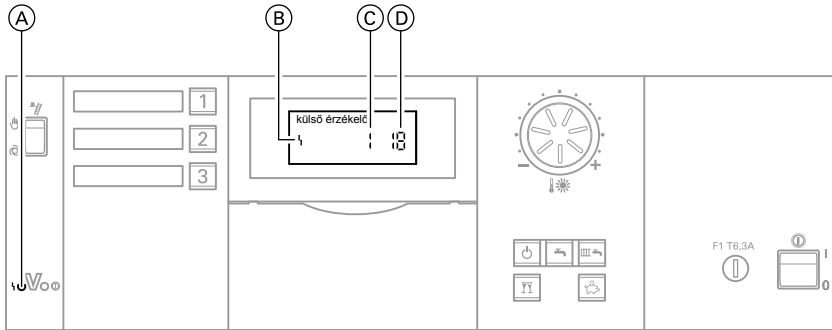
Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
Fd	X	X	Az égő üzem- zavara	Az égőve- zérő hibája	Ellenőrizze a gyűjtőelektródákat és az összekötő vezetékeket. Ellenőrizze, hogy nincs-e erős elektromágneses mező a készülék közelében. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot. Ha a zavar nem szűnik meg, cserélje ki a szabályozót.
FE	X	X	Az égő leáll vagy üzemza- vart jelez	Hibás a kazán-kódkártya, ill. a nyomtatott áramköri alaplapp, vagy nem megfelelő a kazán-kódkártya	Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot. Ha a zavar nem szűnik meg, ellenőrizze kazán-kódkártyát, ill. cserélje ki a kazán-kódkártyát vagy a szabályozót.
FF	X	X	Az égő leáll vagy üzemza- vart 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.

Üzemzavarok a kezelőegységen megjelenő üzemzavarjelzéssel



A Vitotronic 100-zal kapcsolatban lásd a fűtőkazán szervizre vonatkozó utasítását

Az üzemzavarjelzés felépítése



(A) üzemzavarjelzés

(B) üzemzavarjel

(C) hiba sorszáma

(D) hibakód

A piros üzemzavarjelzés minden üzemzavar esetén villog.

Üzemzavarjelzés esetén a kezelőegység kijelzőjén az „üzemzavar” kijelzés villog.

Bekapcsol az [50] dugóhoz csatlakoztatott gyűjtő zavarjelző berendezés.

Az üzemzavar leolvasása és nyugtázása

Fontos tudnivaló!

Ha nem szünteti meg a nyugtázott üzemzavart, a következő napon ismét megjelenik az üzemzavarjelzés:

Nyomja meg az alábbi gombokat:

1. (i) az aktuális üzemzavar lekérdezéséhez.

2. (+)/(-) további üzemzavarjelzések lekérdezéséhez.

3. (OK) egyszerre minden üzemzavarjelzést nyugtáz, az üzemzavarjelzés eltűnik a kijelzőről, a piros üzemzavarjelző tovább villog.

Üzemzavarok a kezelőegységen megjelenő... (folytatás)

Nyugtázott üzemzavarjelzések lehívása

Nyomja meg az alábbi gombokat:

1.  kb. 2 másodpercig.

2.  további nyugtázott üzemzavarjelzések lekérdezéséhez.

Üzemzavarjelzések szöveges formában

- külső zavar
- külső érzékelő
- érzékelő:előre
- tárolóérzékelő 1., ill. 2., amennyiben 2 tárolóhőmérséklet-érzékelő van csatlakoztatva
- érzékelő:vissza
- 17B érzékelő

- belső érzékelő
- füstgázérzékelő
- kollektor érzékelő
- HMV szolár érz.
- egység sorszám
- üzemzavar egység:
Kijelzés csak akkor, ha a szabályozó hibafelismerőként van kódolva.

A hibakódok kiolvasása az üzemzavarjelzés-tárolóból (üzemzavarnapló)

Az utolsó 10 üzemzavarjelzés tárolva van, ezeket le lehet hívni.

Az üzemzavarok aktualitásuk sorrendjében vannak tárolva, a legaktuálisabb üzemzavar száma 1.

2.  az egyes üzemzavarkódok lehívásához.

3. Fontos tudnivaló!

A  gombbal minden tárolt üzemzavarkód törölhető.

4.  A lekérdezés befejeződött.

üzemzavarnapló

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Nyomja meg az alábbi gombokat:

1.   kb. 2 másodpercig egyidejűleg.

Üzemzavarok a kezelőegységen megjelenő... (folytatás)

Hibakódok

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
0F	Szabályozóüzem	Karbantartás „0F” csak az üzemzavarnaplóban jelenik meg	Végezze el a karbantartást. Karbantartás után állítsa be a „24:0” kód címet.
10	0 °C külső hőmérséklet szerint szabályoz	A külső hőmérséklet-érzékelő rövidzárata	Ellenőrizze a külső hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 117. oldalon)
18	0 °C külső hőmérséklet szerint szabályoz	A külső hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a külső hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 117. oldalon)
20	A Vitotronic 300-K közös előremenő hőmérséklet érzékelő nélküli autonóm szabályozási módban üzemel (esetleg nem elég magas az előremenő hőmérséklet)	A közös előremenő hőmérséklet érzékelő rövidzárata	Ellenőrizze a közös előremenő hőmérséklet érzékelőt (lásd a 115. oldalon)
28	A Vitotronic 300-K közös előremenő hőmérséklet érzékelő nélküli autonóm szabályozási módban üzemel (esetleg nem elég magas az előremenő hőmérséklet)	A közös előremenő hőmérséklet érzékelő szakadása	Ellenőrizze a közös előremenő hőmérséklet érzékelőt (lásd a 115. oldalon)
40	A keverőszelep zár	Az M2 fűtőkör előremenő hőmérséklet érzékelőjének rövidzárata	Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet érzékelőt (lásd a 116. oldalon)
44	A keverőszelep zár	Az M3 fűtőkör előremenő hőmérséklet érzékelőjének rövidzárata	Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet érzékelőt (lásd a 116. oldalon)
48	A keverőszelep zár	Az M2 fűtőkör előremenő hőmérséklet érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet érzékelőt (lásd a 116. oldalon)

Üzemzavarok a kezelőegységen megjelenő... (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
4C	A keverőszelep zár	Az M3 fűtőkör előremenő hőmérséklet érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet érzékelőt (lásd a 116. oldalon)
50	Tároló-töltő szivattyú „BE”: Használati melegvízhőmérséklet előírt értéke = kazánvízhőmérséklet előírt értéke Nincs előnykapcsolás vagy Tároló-töltő rendszerrel: a tárolófűtést a 2-es tárolóhőmérséklet-érzékelő kapcsolja be és ki	Az 1-es tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a tárolóhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 114. oldalon)
51	Tároló-töltő rendszerrel: a tárolófűtést az 1-es tárolóhőmérséklet-érzékelő kapcsolja be és ki	A 2-es tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a tárolóhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 114. oldalon)
58	Tároló-töltő szivattyú „BE”: Használati melegvízhőmérséklet előírt értéke = kazánvízhőmérséklet előírt értéke Nincs előnykapcsolás vagy Tároló-töltő rendszerrel: a tárolófűtést a 2-es tárolóhőmérséklet-érzékelő kapcsolja be és ki	Az 1-es tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a tárolóhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 114. oldalon)

Üzemzavarok a kezelőegységen megjelenő... (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
59	Tároló-töltő rendszerrel: a tárolófűtést az 1-es tárolóhőmérséklet-érzékelő kapcsolja be és ki	A 2-es tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a tárolóhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 114. oldalon)
60	Fűtőkazán maximális hőmérsékleten, a visszatérő szabályozó „nyit”	Az érzékelő rosszul van rákapcsolva	Állítsa be a „4A:0” kód címet
68	Fűtőkazán maximális hőmérsékleten, a visszatérő szabályozó „nyit”	Az érzékelő rosszul van rákapcsolva	Állítsa be a „4A:0” kód címet.
70	Tároló-töltő rendszerrel: a primer kör keverőszelepe „zár”, nincs melegvíz-készítés	[17] [B] hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 116. oldalon). Hőmérséklet-érzékelő nélkül: állítsa be a „4b:0” kód címet
78	Tároló-töltő rendszerrel: a primer kör keverőszelepe „zár”, nincs melegvíz-készítés	[17] [B] hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 116. oldalon) Hőmérséklet-érzékelő nélkül: állítsa be a „4b:0” kód címet
84	Szabályozóüzem	Az 1 - 4. fűtőkazánra csatlakoztatott Vitotronic 100 karbantartása vagy hibája	Olvassa le a megfelelő Vitotronic 100-on a karbantartási kijelzést vagy az üzemzavarkódot
85	Szabályozóüzem	Az 1 - 4. fűtőkazánra csatlakoztatott Vitotronic 100 karbantartása vagy hibája	Olvassa le a megfelelő Vitotronic 100-on a karbantartási kijelzést vagy az üzemzavarkódot

Üzemzavarok a kezelőegységen megjelenő... (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
86	Szabályozóüzem	Az 1 - 4. fűtőkázánra csatlakoztatott Vitotronic 100 karbantartása vagy hibája	Olvassa le a megfelelő Vitotronic 100-on a karbantartási kijelzést vagy az üzemzavarkódot
87	Szabályozóüzem	Az 1 - 4. fűtőkázánra csatlakoztatott Vitotronic 100 karbantartása vagy hibája	Olvassa le a megfelelő Vitotronic 100-on a karbantartási kijelzést vagy az üzemzavarkódot
8C	Szabályozóüzem	Az 1 - 4. fűtőkázánra csatlakoztatott Vitotronic 100 adatserehibája	Ellenőrizze, esetleg cserélje ki a kaszkád kommunikációs modult és az összekötő vezetékét
8d	Szabályozóüzem	Az 1 - 4. fűtőkázánra csatlakoztatott Vitotronic 100 adatserehibája	Ellenőrizze, esetleg cserélje ki a kaszkád kommunikációs modult és az összekötő vezetékét
8E	Szabályozóüzem	Az 1 - 4. fűtőkázánra csatlakoztatott Vitotronic 100 adatserehibája	Ellenőrizze, esetleg cserélje ki a kaszkád kommunikációs modult és az összekötő vezetékét
8F	Szabályozóüzem	Az 1 - 4. fűtőkázánra csatlakoztatott Vitotronic 100 adatserehibája	Ellenőrizze, esetleg cserélje ki a kaszkád kommunikációs modult és az összekötő vezetékét
92	Szabályozóüzem Csak a szolár-szabályozó hibakódjai jelennek meg a kijelzőn	A kollektor hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata, csatlakozás a Vitosolic S1 csatlakozóján	Ellenőrizze a szolár-szabályozó érzékelőjét  Külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítás
93	Szabályozóüzem Csak a szolár-szabályozó üzemzavarkódjai láthatók a kijelzőn	A tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata, csatlakozás a Vitosolic S3 csatlakozóján	Ellenőrizze a szolár-szabályozó érzékelőjét  Külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítás

Üzemzavarok a kezelőegységen megjelenő... (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
94	Szabályozóüzem Csak a szolár-szabályozó üzemzavarkódjai láthatók a kijelzőn	A hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata, csatlakozás a Vitosolic S2 csatlakozóján	Ellenőrizze a szolár-szabályozó érzékelőjét  Külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítás
9A	Szabályozóüzem Csak a szolár-szabályozó üzemzavarkódjai láthatók a kijelzőn	A kollektor hőmérséklet-érzékelő szakadása, csatlakozás a Vitosolic S1 csatlakozóján	Ellenőrizze a szolár-szabályozó érzékelőjét  Külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítás
9b	Szabályozóüzem Csak a szolár-szabályozó üzemzavarkódjai láthatók a kijelzőn	A tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása, csatlakozás a Vitosolic S3 csatlakozóján	Ellenőrizze a szolár-szabályozó érzékelőjét  Külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítás
9C	Szabályozóüzem Csak a szolár-szabályozó üzemzavarkódjai láthatók a kijelzőn	A hőmérséklet-érzékelő szakadása, csatlakozás a Vitosolic S2 csatlakozóján	Ellenőrizze a szolár-szabályozó érzékelőjét  Külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítás
9F	Szabályozóüzem Csak a szolár-szabályozó üzemzavarkódjai láthatók a kijelzőn	Szolár-szabályozó hibája, a kijelzés akkor jelenik meg, ha ebben hibakód nélküli üzemzavar lép fel	Ellenőrizze a szolár-szabályozót  Külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítás

Üzemzavarok a kezelőegységen megjelenő... (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
Ab	Szabályozóüzem, esetleg a tároló-víz-melegítő hideg	A tároló-töltő rendszer konfigurációs hibája: az „55:3” kódcím be van állítva, de nincs bedugva a 17 B dugó és/ vagy nincs beállítva a „4C:1” és a „4E:1” kódcím	Dugja be a 17 B dugót és ellenőrizze a kódolásokat
b1	Szabályozóüzem	A kezelőegység adatcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozókat, adott esetben cserélje ki a kezelőegységet (lásd a 113. oldalon)
b4	Kéményseprő-ellenőrző üzem	Belső elektronikai hiba	Ellenőrizze az elektronikai nyomtatott áramkört, adott esetben cserélje ki (lásd a 112. oldalon)
b5	Szabályozóüzem	Belső elektronikai hiba	Ellenőrizze az elektronikai nyomtatott áramkört, adott esetben cserélje ki (lásd a 112. oldalon)
b6	Állandó üzem	Érvénytelen hardver kód	Ellenőrizze a „92” kódcímet, „92:186”
bA	Keverőszelep „zár”	A keverőszelep-bővítés nyomtatott áramkört lapjának adatcserehibája	Ellenőrizze és adott esetben cserélje ki a nyomtatott áramkört lapot (lásd a 113. oldalon)
bC	Szabályozóüzem távvezérlő nélkül	Az A1 fűtőkör Vitotrol távvezérlőjének adatcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat, a vezetéket, az „A0” kódcímet és a távvezérlő kódkapcsolóját (lásd a 122. és a 124. oldalon)

Üzemzavarok a kezelőegységen megjelenő... (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
bd	Szabályozóüzem távvezérlő nélkül	Az M2 fűtőkör Vitotrol távvezérlőjének adatcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat, a vezetéket, az „A0” kódcímet és a távvezérlő kódkapcsolóját (lásd a 122. és a 124. oldalon)
bE	Szabályozóüzem távvezérlő nélkül	Az M3 fűtőkör Vitotrol távvezérlőjének adatcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat, a vezetéket, az „A0” kódcímet és a távvezérlő kódkapcsolóját (lásd a 122. és a 124. oldalon)
bF	Szabályozóüzem	Nem megfelelő LON kommunikációs modul	Cserélje ki a LON kommunikációs modult (lásd a 114. oldalon)
C2	Szabályozóüzem	KM-BUS szakadása a szolár-szabályozó felé	Ellenőrizze a KM-BUS vezetéket és a szolár-szabályozót. Szolár-szabályozó nélkül: A kódcímet „54:0” értékre kell beállítani
C4	Szabályozóüzem	A 0 - 10 V funkcióbővítés adatcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat és vezetékeket, szükség esetén cserélje ki a funkcióbővítő adaptert (lásd a 129. oldalon). Funkcióbővítés nélkül: Állítsa be a „9d:0” kódcímet
CE	Szabályozóüzem	Külső biztonsági berendezések csatlakozóadapterének adatcserehibája	Ellenőrizze a külső biztonsági berendezések csatlakozóadapterét (lásd a 130. oldalon) és a vezetékeket. Csatlakozóadapter nélkül: A kódcímet „94:0” értékre kell beállítani

Üzemzavarok a kezelőegységen megjelenő... (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
CF	Szabályozóüzem	A LON kommunikációs modul hibája	Cserélje ki a kommunikációs modult (lásd a 114. oldalt és a darabjegyzéket)
d6	Szabályozóüzem	„DE1” üzemzavar a külső biztonsági berendezések csatlakozóadapte-reben	Ellenőrizze a „DE1” - „DE3” csatlakozóit (lásd a 130. oldalon)
d7	Szabályozóüzem	„DE2” üzemzavar a külső biztonsági berendezések csatlakozóadapte-reben	Ellenőrizze a „DE1” - „DE3” csatlakozóit (lásd a 130. oldalon)
d8	Szabályozóüzem	„DE3” üzemzavar a külső biztonsági berendezések csatlakozóadapte-reben	Ellenőrizze a „DE1” - „DE3” csatlakozóit (lásd a 130. oldalon)
dA	Szabályozóüzem a helyiség hőmérséklet figyelembe vétele nélkül	Az A1 fűtőkör helyiség hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze a helyiség hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 128. oldalon)
db	Szabályozóüzem a helyiség hőmérséklet figyelembe vétele nélkül	Az M2 fűtőkör helyiség hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze a helyiség hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 128. oldalon)
dC	Szabályozóüzem a helyiség hőmérséklet figyelembe vétele nélkül	Az M3 fűtőkör helyiség hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze a helyiség hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 128. oldalon)
dd	Szabályozóüzem a helyiség hőmérséklet figyelembe vétele nélkül	Az A1 fűtőkör helyiség hőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze a helyiség hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 128. oldalon) és a Vitotrol kódkapcsolóját (lásd a 122. és a 124. oldalon)

Üzemzavarok a kezelőegységen megjelenő... (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
dE	Szabályozóüzem a helyiség hőmérséklet figyelembe vétele nélkül	Az M2 fűtőkör helyiség hőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze a helyiség hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 128. oldalon) és a Vitotrol kódkapcsolóját (lásd a 122. és a 124. oldalon)
dF	Szabályozóüzem a helyiség hőmérséklet figyelembe vétele nélkül	Az M3 fűtőkör helyiség hőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze a helyiség hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 128. oldalon) és a Vitotrol kódkapcsolóját (lásd a 122. és a 124. oldalon)

A LON-egységek üzemzavarjelzése

Előfeltétel:

A szabályozót **hibafelismerőként** kell kódolni (kódcím „79:1”)

Egységek

4 1 12

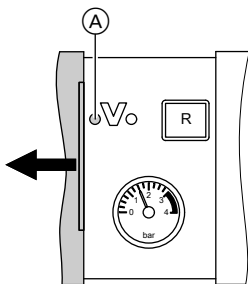
Üzemzavarok a kezelőegységen megjelenő... (folytatás)

Üzemzavar kód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
01 - 98	Szabályozóüzem	Egy egység, pl. a 12-es számú (Votronic 200-H), üzemzavara vagy nincs összeköttetés az egységgel	Olvassa ki az egység hibakódját  Az adott szabályozó Szerelési és szervizre vonatkozó utasítása Ellenőrizze a kódcímeket Ellenőrizze a LON összekötő vezetéket Aktualizálja az egységlistát Hajtsa végre az egységvizsgálatot
99	Szabályozóüzem	A Vitocom 300 hibajelzése aktív vagy hiba a Vitocom 300-nál vagy nincs összeköttetés a Vitocom 300-zal	Ellenőrizze a Vitocom 300 külső csatlakozóit  A Vitocom 300 szerelési és szervizre vonatkozó utasítása Ellenőrizze a kódcímeket Ellenőrizze a LON összekötő vezetéket Aktualizálja az egységlistát Hajtsa végre az egységvizsgálatot

Üzemzavarjelzés

Időjárás függvényében vezérelt szabályozó

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



Az **OK** gomb megnyomásával megjelenik a hibakód. A hibakód jelentését lásd az alábbi oldalakon.

Bizonyos üzemzavarok esetén az üzemzavar fajtája szöveges formában is megjelenik.

Üzemzavar nyugtázása

A kijelzőn megjelennek az utasítások.

Fontos tudnivaló!

Az üzemzavarjelzést felveszi a rövid menü alkijelzésbe.

Az adott esetben csatlakoztatott zavarjelző berendezés kikapcsol.

Ha nem szünteti meg a nyugtázott üzemzavart, a következő napon ismét megjelenik az üzemzavarjelzés és újra bekapcsol a zavarjelző berendezés.

A nyugtázott üzemzavarok lehívása

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

A hibakódok kiolvasása az üzemzavarjelzés-tárolóból (üzemzavar napló)

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

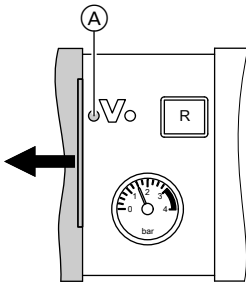
Az üzemzavarok időrendi sorrendbe vannak rendezve.

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

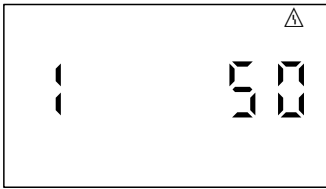
Üzemzavarjelzés (folytatás)

Állandó kazánvíz-hőmérsékletű szabályozó

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



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



Példa: üzemzavarkód „50”

Az üzemzavar nyugtázása

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

Az adott esetben csatlakoztatott zavarjelző berendezés kikapcsol.

Ha nem szünteti meg a nyugtázott üzemzavart, a következő napon ismét megjelenik az üzemzavarjelzés és újra bekapcsol a zavarjelző berendezés.

A nyugtázott üzemzavarok lehívása

Nyomja meg és egyidejűleg tartsa kb. 4 másodpercig benyomva az **OK** gombot.

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

A hibakódok leolvasása az üzemzavar-tárolóból (üzemzavarnapló)

A 10 utoljára fellépett (elhárított is) üzemzavar bekerül a memóriába, így lehet kérdezni őket.

Az üzemzavarok időrendi sorrendbe vannak rendezve.

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

Hibakódok

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
10	X	X	0 °C külső hőmérséklet- szerint szabá- lyoz	A külső hőmérséklet- érzékelő rövidzárata	Ellenőrizze a külső hőmérséklet-érzé- kelőt (lásd a 118. oldalon)
18	X	X	0 °C külső hőmérséklet- szerint szabá- lyoz	A külső hőmérséklet- érzékelő sza- kadása	Ellenőrizze a külső hőmérséklet-érzé- kelőt (lásd a 118. oldalon)
20	X	X	Előremenő hőmérséklet- érzékelő nélkül szabályoz (hid- raulikus váltó)	Rendszer előremenő hőmérséklet érzékelőjé- nek rövidzár- lata	Ellenőrizze a hid- raulikus váltó érzé- kelőjét (lásd a 119. oldalon).
28	X	X	Előremenő hőmérséklet- érzékelő nélkül szabályoz (hid- raulikus váltó)	Rendszer előremenő hőmérséklet érzékelőjé- nek szaka- dása	Ellenőrizze a hid- raulikus váltó érzé- kelőjét (lásd a 119. oldalon).
30	X	X	Az égő leáll	A kazánhő- mérséklet- érzékelő rövidzárata	Ellenőrizze a kazánhőmérsék- let-érzékelőt (lásd a 119. oldalon)
38	X	X	Az égő leáll	A kazánhő- mérséklet- érzékelő sza- kadása	Ellenőrizze a kazánhőmérsék- let-érzékelőt (lásd a 119. oldalon)
40		X	A keverőszelep zár	A 2. (keverő- szelepes) fűtőkör előre- menő hőmér- séklet-érzé- kelőjének rövidzárata	Ellenőrizze az elő- remenő hőmérsék- let érzékelőt (lásd a 123. oldalon)

Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
44		X	A keverőszelep zár	A 3. (keverő- szelepes) fűtőkör előre- menő hőmér- séklet-érzé- kelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze az elő- remenő hőmérsék- let érzékelőt (lásd a 123. oldalon)
48		X	A keverőszelep zár	A 2. (keverő- szelepes) fűtőkör előre- menő hőmér- séklet-érzé- kelőjének szakadása	Ellenőrizze az elő- remenő hőmérsék- let érzékelőt (lásd a 123. oldalon)
4C		X	A keverőszelep zár	A 3. (keverő- szelepes) fűtőkör előre- menő hőmér- séklet-érzé- kelőjének szakadása	Ellenőrizze az elő- remenő hőmérsék- let érzékelőt (lásd a 123. oldalon)
50	X	X	Nincs meleg- víz-készítés	A tárolóhő- mérséklet- érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a táro- lóhőmérséklet- érzékelőt (lásd a 119. oldalon)
58	X	X	Nincs meleg- víz-készítés	A tárolóhő- mérséklet- érzékelő sza- kadása	Ellenőrizze a táro- lóhőmérséklet- érzékelőt (lásd a 119. oldalon)
90	X	X	Szabályozóü- zem	[7] hőmér- séklet-érzé- kelő rövidzár- lata	Ellenőrizze a [7] érzékelőt a szolár- szabályozó modul- nál.
91	X	X	Szabályozóü- zem	[10] hőmér- séklet-érzé- kelő rövidzár- lata	Ellenőrizze a [10] érzékelőt a szolár- szabályozó modul- nál.

Hibakódok (folytatás)

Hiba-kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
92	X	X	Nincs meleg-víz-készítés	A kollektor hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a [6] hőmérséklet-érzékelőt a szolár-szabályozó modulnál, ill. az érzékelőt a Vitosolic-nál.
93	X	X	Szabályozóüzem	A tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőt a Vitosolic 100 szabályozó S3 csatlakozójánál.
94	X	X	Nincs meleg-víz-készítés	A tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze az [5] hőmérséklet-érzékelőt a szolár-szabályozó modulnál, ill. az érzékelőt a Vitosolic-nál.
98	X	X	Szabályozóüzem	[7] hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a [7] érzékelőt a szolár-szabályozó modulnál.
99	X	X	Szabályozóüzem	[10] hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a [10] érzékelőt a szolár-szabályozó modulnál.
9A	X	X	Nincs meleg-víz-készítés	A kollektor hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a [6] hőmérséklet-érzékelőt a szolár-szabályozó modulnál, ill. az érzékelőt a Vitosolic-nál.
9b	X	X	Szabályozóüzem	A tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőt a Vitosolic 100 szabályozó S3 csatlakozójánál.

Hibakódok (folytatás)

Hiba-kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
9C	X	X	Nincs meleg-víz-készítés	A tárolóhő-mérséklet-érzékelő szabályozó modulnál, ill. az érzékelőt a Vitosolic-nál.	Ellenőrizze az 5 hőmérséklet-érzékelőt a szolár-szabályozó modulnál, ill. az érzékelőt a Vitosolic-nál.
9E	X	X	Szabályozóüzem	A szolárkörben túl kicsi a térfogatáram, ill. nincs térfogatáram, vagy a hőmérsékletőr kioldott	Ellenőrizze a szolárköri keringető szivattyút és a szolárkört. Nyugtázza a hibajelzést.
9F	X	X	Szabályozóüzem	A szolár-szabályozó modul vagy Vitosolic hibája	Cserélje ki a szolár-szabályozó modult vagy a Vitosolic-ot
A6	X	X	Szabályozóüzem	Idegenáramú anód hibás	Cserélje ki az idegenáramú anódot
A7		X	Szabályozóüzem az alapbeállításnak megfelelően	A kezelőegység hibás	Cserélje ki a kezelőegységet
b0	X	X	Az égő leáll	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze az égéstermék hőmérséklet-érzékelőt
b1	X	X	Szabályozóüzem az alapbeállításnak megfelelően	A kezelőegység adatcseréje	Ellenőrizze a csatlakozásokat, adott esetben cserélje ki a kezelőegységet
b5	X	X	Szabályozóüzem az alapbeállításnak megfelelően	Belső hiba	A szabályozó cseréje

Hibakódok (folytatás)

Hiba-kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
b7	X	X	Az égő leáll	A kazán-kódkártya hibája	Dugja be a kazán-kódkártyát, vagy ha hibás, cserélje ki
b8	X	X	Az égő leáll	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze az égéstermék hőmérséklet-érzékelőt
bA		X	A keverőszelep 20 °C-os előremenő hőmérsékletre szabályoz.	Adatcserehiba a 2. (keverőszelepes) fűtőkör bővítőkészletében	Ellenőrizze a bővítőkészlet csatlakozásait és kódolását.
bb		X	A keverőszelep 20 °C-os előremenő hőmérsékletre szabályoz.	Adatcserehiba a 3. (keverőszelepes) fűtőkör bővítőkészletében	Ellenőrizze a bővítőkészlet csatlakozásait és kódolását.
bC		X	Szabályozóüzem távvezérlő nélkül	1. (keverőszelep nélküli) fűtőkör Vitotrol távvezérlőjének adatcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat, a vezetéket, az „A0” kódcímet és a távvezérlő kódkapcsolóját (lásd a 140. oldalon).
bd		X	Szabályozóüzem távvezérlő nélkül	2. (keverőszelepes) fűtőkör Vitotrol távvezérlőjének adatcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat, a vezetéket, az „A0” kódcímet és a távvezérlő beállítását (lásd a 140. oldalon).

Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
bE		X	Szabályozóü- zem távvezérlő nélkül	3. (keverő- szelepes) fűtőkör Vitotrol távve- zérlőjének adatcserehi- bája	Ellenőrizze a csat- lakozásokat, a vezetékét, az „A0” kódcímet és a táv- vezérlő beállítását (lásd a 140. olda- lon).
bF		X	Szabályozóü- zem	Nem megfe- lelő LON kommuniká- ciós modul	Cserélje ki a LON kommunikációs modult
C1	X	X	Szabályozóü- zem	Az EA1 bővítő adap- ter adatcsere- hibája	Ellenőrizze a csat- lakozásokat
C2	X	X	Szabályozóü- zem	A szolár-sza- bályozó modul vagy Vitosolic adatcserehi- bája	Ellenőrizze a szo- lár-szabályozó modult vagy a Vitosolic-ot
C3	X	X	Szabályozóü- zem	Az AM1 bővítő adap- ter adatcsere- hibája	Ellenőrizze a csat- lakozásokat
C4	X	X	Szabályozóü- zem	Open Therm bővítés adat- cserehibája	Ellenőrizze az Open Therm bőví- tést
Cd	X	X	Szabályozóü- zem	A Vitocom 100 (KM- BUS) adat- cserehibája	Ellenőrizze a csat- lakozásokat, a Vitocom 100-at és a „95” kódcímet
CE	X	X	Szabályozóü- zem	A külső bővítő adapter adat- cserehibája	Ellenőrizze a csat- lakozásokat és a „2E” kódcímet
CF		X	Szabályozóü- zem	A LON kom- munikációs modul adat- cserehibája	Cserélje ki a LON kommunikációs modult

Hibakódok (folytatás)

Hiba-kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
d6	X	X	Szabályozóüzem	Az EA1 bővítő adapter DE1 bemenete üzemzavart jelez	Szüntesse meg a hibát az adott készüléken
d7	X	X	Szabályozóüzem	Az EA1 bővítő adapter DE2 bemenete üzemzavart jelez	Szüntesse meg a hibát az adott készüléken
d8	X	X	Szabályozóüzem	Az EA1 bővítő adapter DE3 bemenete üzemzavart jelez	Szüntesse meg a hibát az adott készüléken
dA		X	Szabályozóüzem a helyiség-hőmérséklet figyelembe vétele nélkül	Az 1. (keverőszelep nélküli) fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze az 1. fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét
db		X	Szabályozóüzem a helyiség-hőmérséklet figyelembe vétele nélkül	A 2. (keverőszelepes) fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze a 2. fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét

Hibakódok (folytatás)

Hiba-kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
dC		X	Szabályozóüzem a helyiség-hőmérséklet figyelembe vétele nélkül	A 3. (keverőszelepes) fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze a 3. fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét
dd		X	Szabályozóüzem a helyiség-hőmérséklet figyelembe vétele nélkül	Az 1. (keverőszelep nélküli) fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze az 1. fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét és a távvezérlő beállítását (lásd a 140. oldalon)
dE		X	Szabályozóüzem a helyiség-hőmérséklet figyelembe vétele nélkül	A 2. (keverőszelepes) fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze a 2. fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét és a távvezérlő beállítását (lásd a 140. oldalon)
dF		X	Szabályozóüzem a helyiség-hőmérséklet figyelembe vétele nélkül	A 3. (keverőszelepes) fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze a 3. fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét és a távvezérlő beállítását (lásd a 140. oldalon)
E0		X	Szabályozóüzem	A külső LON-egység üzemzavara	Ellenőrizze a csatlakozásokat és a LON-egységeket



Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
E1	X	X	Az égő üzem- zavara	Az ionizációs áram a kalib- rálás során túl magas	Ellenőrizze az ioni- zációs elektróda és az égőtest közötti távolságot (lásd a 23. oldalon). A helyiség levegő- jétől függő üzem- mód esetén kerülje el a magas porter- helést az égést tápláló levegőben. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.
E2	X	X	Az égő üzem- zavara	A fűtővíz áramlás a kalibrálás során túl ala- csony. Az áramláskap- csoló kikap- csolt.	Gondoskodjon ele- gendő keringetett mennyiségről. Ellenőrizze az áramláskapcsolót. Távolítsa el a víz- követ, eltömítődé- seket. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.
E3	X	X	Az égő üzem- zavara	Túl alacsony hőleadás a kalibrálás során. A hőmérsék- letőr kikap- csolt.	Gondoskodjon ele- gendő hőleadás- ról. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.
E4	X	X	Az égő leáll	A 24 V-os tápfeszültség hibája	Cserélje ki a sza- bályozót.
E5	X	X	Az égő leáll	A lángérsítő zavara	Cserélje ki a sza- bályozót.

Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
E7	X	X	Az égő üzem- zavara	Az ionizációs áram a kalib- rálás során túl alacsony	Ellenőrizze az ioni- zációs elektródát: ■ az égőtesttől való távolság (lásd a 23. olda- lon) ■ az elektróda elszennyeződött ■ összekötő veze- ték és dugós csatlakozás Ellenőrizze az égéstermék elve- zető rendszert, adott esetben szüntesse meg az égéstermék vis- szakeringetést. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.



Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
E8	X	X	Az égő üzem- zavara	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 14. oldalon). Ellenőrizze az ionizációs elektródát: ■ az égőtesttől való távolság (lásd a 23. oldalon) ■ az elektróda elszennyeződött Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.

Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
EA	X	X	Az égő üzem- zavara	Az ionizációs áram a kalib- rálás során nincs az érvé- nyes tartomá- nyon belül (túl nagy eltérés az előző értékkel szemben)	Ellenőrizze az égéstermék elve- zető rendszert, adott esetben szüntesse meg az égéstermék vis- szakeringetést. A helyiség levegő- jétől függő üzem- mód esetén kerülje el a magas porter- helést az égést tápláló levegőben. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot. Több sikertelen reteszoldási kísér- let után cserélje ki a kazán-kódkártyát és nyomja meg az R reteszoldó nyo- mógombot.



Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
Eb	X	X	Az égő üzem- zavara	A láng ismét- elten kialszik a kalibrálás során	Ellenőrizze az ioni- zációs elektróda és az égőtest közötti távolságot (lásd a 23. oldalon). Ellenőrizze a gáz- fajta hozzárendelé- sét (lásd a 14. olda- lon). Ellenőrizze az égéstermék elve- zető rendszert, adott esetben szüntesse meg az égéstermék vis- szakeringetést. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.
EC	X	X	Az égő üzem- zavara	Paraméter- hiba a kalibrá- lás közben	Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot vagy cserélje ki a kazán- kódkártyát, majd nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.
Ed	X	X	Az égő üzem- zavara	Belső hiba	Cserélje ki a sza- bályozót.

Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
EE	X	X	Az égő üzem- zavara	Égőindítás- kor 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 vezetéket. Ellenőrizze a gyújtást: ■ gyújtóegység és gyújtóelektróda összekötő vezetékek ■ gyújtóelektróda távolsága és szennyezettsége (lásd a 23. oldalon). Ellenőrizze a kondenzvíz-elvezetést. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.



Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
EF	X	X	Az égő üzem- zavara	Kialszik a láng közvetle- nül a lángkép- ződés után (a biztonsági idő alatt).	Ellenőrizze a gázellátást (a gáz- nyomást és a gázáramlásórt). Ellenőrizze az égéstermék-elve- zető rendszerben az égéstermék vis- szakeringetését. Ellenőrizze az ioni- zációs elektródát (amennyiben szük- séges, cserélje ki): ■ az égőtesttől való távolság (lásd a 23. olda- lon) ■ az elektróda elszennyeződött Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.
F0	X	X	Az égő leáll	Belső hiba	Cserélje ki a sza- bályozót.
F1	X	X	Az égő üzem- zavara	Az égéster- mék hőmér- séglet-hatá- roló kioldott.	Ellenőrizze a fűtési rendszer töltési szintjét. Légtelenítse a rendszert. Az égéstermék- elvezető rendszer lehűlése után nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.

Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
F2	X	X	Az égő üzem- zavara	A hőmérsék- let-határoló kioldott.	Ellenőrizze a fűtési rendszer töltési szintjét. Ellenő- rizze a keringető szivattyút. Légtelen- ítse a rendszert. Ellenőrizze a hőmérséklet-hatá- rolót és az össze- kötő vezetékeket. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.
F3	X	X	Az égő üzem- zavara	Már az égő indításakor van lángjel.	Ellenőrizze az ioni- zációs elektródát és az összekötő vezetékét. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.
F8	X	X	Az égő üzem- zavara	A tüzelőa- nyag-szelep késleltetve zár.	Ellenőrizze a kom- binált gázszabá- lyozót. Ellenőrizze mindkét vezérlési módot. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.
F9	X	X	Az égő üzem- zavara	A ventilátor fordulat- száma az égő indításakor túl alacsony	Ellenőrizze a venti- látort, a ventilátor- hoz vezető össze- kötő vezetékeket, a ventilátor feszült- ségellátását és vezérlését. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.

Hibakódok (folytatás)

Hiba-kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
FA	X	X	Az égő üzemzavara	A ventilátor nem érte el a nyugalmi helyzetet	Ellenőrizze a ventillátort, a ventilátorhoz vezető összekötő vezetékeket és a ventilátor vezérlését. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
FC	X	X	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	X	X	Az égő üzemzavara és további b7 hiba jelenik meg	Hiányzik a kazán-kódkártya	Helyezze be kazán-kódkártyát. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot. Ha a zavar nem szűnik meg, cserélje ki a szabályozót.

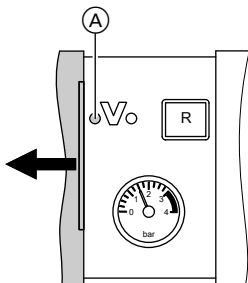
Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
Fd	X	X	Az égő üzem- zavara	Az égőve- zérő hibája	Ellenőrizze a gyűj- tóelektródákat és az összekötő veze- tékeket. Ellenő- rizze, hogy nincs-e erős elektromág- neses mező a készülék közelé- ben. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot. Ha a zavar nem szűnik meg, cse- rélje ki a szabályo- zót.
FE	X	X	Az égő leáll vagy üzemza- vart jelez	Hibás a kazán-kód- kártya, ill. a nyomtatott áramköri alaplapp, vagy nem megfe- lelő a kazán- kódkártya	Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot. Ha a zavar nem szűnik meg, ellenőrizze kazán-kódkártyát, ill. cserélje ki a kazán-kódkártyát vagy a szabályo- zót.
FF	X	X	Az égő leáll vagy üzemza- vart 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 szabá- lyozót.

Üzemzavarjelzés

Időjárás függvényében vezérelt szabályozó

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



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

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 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.

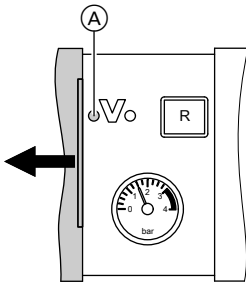
Az üzemzavarok időrendi sorrendbe vannak rendezve.

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

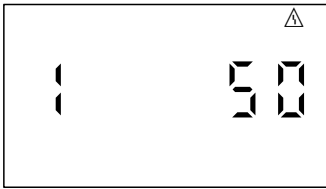
Üzemzavarjelzés (folytatás)

Állandó kazánvíz-hőmérsékletű szabályozó

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



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



Példa: üzemzavarkód „50”

Az üzemzavar nyugtázása

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

Az adott esetben csatlakoztatott zavarjelző berendezés kikapcsol.

Ha nem szünteti meg a nyugtázott üzemzavart, a következő napon ismét megjelenik az üzemzavarjelzés és újra bekapcsol a zavarjelző berendezés.

A nyugtázott üzemzavarok lehívása

Nyomja meg és egyidejűleg tartsa kb. 4 másodpercig benyomva az **OK** gombot.

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

A hibakódok leolvasása az üzemzavar-tárolóból (üzemzavarnapló)

A 10 utoljára fellépett (elhárított is) üzemzavar bekerül a memóriába, így lehet kérdezni őket.

Az üzemzavarok időrendi sorrendbe vannak rendezve.

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

Hibakódok

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
10	X	X	0°C-os külső hőmérséklet szerint szabályoz	A külső hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a külső hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 119. oldalon)
18	X	X	0°C-os külső hőmérséklet szerint szabályoz	A külső hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a külső hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 119. oldalon)
20	X	X	Előremenő hőmérséklet érzékelő nélkül szabályoz (hidraulikus váltó)	Rendszerelőremenő hőmérséklet érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze a hidraulikus váltó érzékelőjét (lásd a 120. oldalon)
28	X	X	Előremenő hőmérséklet érzékelő nélkül szabályoz (hidraulikus váltó)	Rendszerelőremenő hőmérséklet érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze a hidraulikus váltó érzékelőjét (lásd a 120. oldalon)
30	X	X	Az égő leáll	A kazánhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a kazánhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 120. oldalon)
38	X	X	Az égő leáll	A kazánhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a kazánhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 120. oldalon)
40		X	A keverőszelep zár	A 2. (keverőszelepes) fűtőkör előremenő hőmérséklet érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet érzékelőt (lásd a 129. oldalon)

Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
44		X	A keverőszelep zár	A 3. (keverő- szelepes) fűtőkör előre- menő hőmér- séklet érzé- kelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze az elő- remenő hőmérsék- let érzékelőt (lásd a 129. oldalon)
48		X	A keverőszelep zár	A 2. (keverő- szelepes) fűtőkör előre- menő hőmér- séklet érzé- kelőjének szakadása	Ellenőrizze az elő- remenő hőmérsék- let érzékelőt (lásd a 129. oldalon)
4C		X	A keverőszelep zár	A 3. (keverő- szelepes) fűtőkör előre- menő hőmér- séklet érzé- kelőjének szakadása	Ellenőrizze az elő- remenő hőmérsék- let érzékelőt (lásd a 129. oldalon)
50	X	X	Nincs meleg- víz-készítés	A tárolóhő- mérséklet- érzékelő vagy a komfortér- zékelő rövid- zárlata	Ellenőrizze a táro- lóhőmérséklet- érzékelőt (lásd a 120. oldalon) vagy a komfortér- zékelőt (lásd a 122. oldalon)
51	X	X	Nincs meleg- víz-készítés	A kilépési hőmérséklet- érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze az érzékelőt (lásd a 122. oldalon)
58	X	X	Nincs meleg- víz-készítés	A tárolóhő- mérséklet- érzékelő vagy a komfortér- zékelő szaka- dása	Ellenőrizze a táro- lóhőmérséklet- érzékelőt (lásd a 120. oldalon) vagy a komfortér- zékelőt (lásd a 122. oldalon)

Hibakódok (folytatás)

Hiba-kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
59	X	X	Nincs meleg-víz-készítés	A kilépési hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze az érzékelőt (lásd a 122. oldalon)
90	X	X	Szabályozóüzem	[7] hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a [7] érzékelőt a szolár-szabályozó modulnál.
91	X	X	Szabályozóüzem	[10] hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a [10] érzékelőt a szolár-szabályozó modulnál.
92	X	X	Nincs meleg-víz-készítés	Kollektor hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a [6] hőmérséklet-érzékelőt a szolár-szabályozó modulnál, ill. az érzékelőt a Vitosolic-nál.
93	X	X	Szabályozóüzem	A tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőt a Vitosolic 100 szabályozó S3 csatlakozójánál.
94	X	X	Nincs meleg-víz-készítés	A tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze az [5] hőmérséklet-érzékelőt a szolár-szabályozó modulnál, ill. az érzékelőt a Vitosolic-nál.
98	X	X	Szabályozóüzem	[7] hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a [7] érzékelőt a szolár-szabályozó modulnál.
99	X	X	Szabályozóüzem	[10] hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a [10] érzékelőt a szolár-szabályozó modulnál.

Hibakódok (folytatás)

Hiba-kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
9A	X	X	Nincs meleg-víz-készítés	A kollektor hőmérséklet-érzékelő szabályozása	Ellenőrizze a [6] hőmérséklet-érzékelőt a szolár-szabályozó modulnál, ill. az érzékelőt a Vitosolic-nál.
9b	X	X	Szabályozóüzem	A tárolóhőmérséklet-érzékelő szabályozása	Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőt a Vitosolic 100 szabályozó S3 csatlakozójánál.
9C	X	X	Nincs meleg-víz-készítés	A tárolóhőmérséklet-érzékelő szabályozása	Ellenőrizze az [5] hőmérséklet-érzékelőt a szolár-szabályozó modulnál, ill. az érzékelőt a Vitosolic-nál.
9E	X	X	Szabályozóüzem	Túl kicsi vagy nincs térfogataram a kollektorkörben vagy a hőmérsékletőr kioldott	Ellenőrizze a szolárkörü keringető szivattyút és a szolárkört. Nyugtázza a hibajelzést.
9F	X	X	Szabályozóüzem	A szolár-szabályozó modul vagy Vitosolic hibája	Cserélje ki a szolár-szabályozó modult vagy a Vitosolic-ot
A6	X	X	Szabályozóüzem	Idegenáramú anód hibás	Cserélje ki az idegenáramú anódot
A7		X	Szabályozóüzem az alapbeállításnak megfelelően	A kezelőegység hibás	Cserélje ki a kezelőegységet



Hibakódok (folytatás)

Hiba-kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
b0	X	X	Az égő leáll	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelő rövidzár-lata	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelő ellenőrzése
b1	X	X	Szabályozóüzem az alapbeállításnak megfelelően	A kezelőegység adatszerehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat, adott esetben cserélje ki a kezelőegységet
b5	X	X	Szabályozóüzem az alapbeállításnak megfelelően	Belső hiba	A szabályozó cseréje
b7	X	X	Az égő leáll	A kazán-kódkártya hibája	Dugja be a kazán-kódkártyát, vagy ha hibás, cserélje ki
b8	X	X	Az égő leáll	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelő szakadása	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelő ellenőrzése
bA		X	A keverőszelep 20°C-os előremenő hőmérsékletre szabályoz.	Adatszerehiba a 2. (keverőszelepes) fűtőkör bővítőkészletében	Ellenőrizze a bővítőkészlet csatlakozóit és kódolását.
bb		X	A keverőszelep 20°C-os előremenő hőmérsékletre szabályoz.	Adatszerehiba a 3. (keverőszelepes) fűtőkör bővítőkészletében	Ellenőrizze a bővítőkészlet csatlakozóit és kódolását.

Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
bC		X	Szabályozóü- zem távvezérlő nélkül	1. (keverő- szelep nél- küli) fűtőkör Vitolrol távve- zérlőjének adatcserehi- bája	Ellenőrizze a csat- lakozásokat, a vezetékét, az „A0” kódcímet és a táv- vezérlő beállítását (lásd a 147. olda- lon).
bd		X	Szabályozóü- zem távvezérlő nélkül	2. (keverő- szelepes) fűtőkör Vitolrol távve- zérlőjének adatcserehi- bája	Ellenőrizze a csat- lakozásokat, a vezetékét, az „A0” kódcímet és a táv- vezérlő beállítását (lásd a 147. olda- lon).
bE		X	Szabályozóü- zem távvezérlő nélkül	3. (keverő- szelepes) fűtőkör Vitolrol távve- zérlőjének adatcserehi- bája	Ellenőrizze a csat- lakozásokat, a vezetékét, az „A0” kódcímet és a táv- vezérlő beállítását (lásd a 147. olda- lon).
bF		X	Szabályozóü- zem	Nem megfe- lelő LON kommuniká- ciós modul	Cserélje ki a LON kommunikációs modult
C1	X	X	Szabályozóü- zem	Az EA1 bővítő adap- ter adatcsere- hibája	A csatlakozások ellenőrzése
C2	X	X	Szabályozóü- zem	A szolár-sza- bályozó modul vagy Vitosolic adatcserehi- bája	Ellenőrizze a szo- lár-szabályozó modult vagy a Vitosolic-ot
C3	X	X	Szabályozóü- zem	Az AM1 bővítő adap- ter adatcsere- hibája	A csatlakozások ellenőrzése

Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
C4	X	X	Szabályozóü- zem	Open Therm bővítés adat- cserehibája	Ellenőrizze az Open Therm bőví- tést
C5	X	X	Szabályozóü- zem, max. sziv- attyú-fordulat- szám	A fordulat- szám-szabá- lyozású belső szivattyú adatcserehi- bája	Ellenőrizze a „30”- as kód cím beállítá- sát
C6		X	Szabályozóü- zem, max. sziv- attyú-fordulat- szám	A 2. (keverő- szelepes) fűtőkör fordu- latszám-sza- bályozású külső fűtőköri szivattyújá- nak adatcsere- hibája	Ellenőrizze az „E5” kód cím beállítását
C7	X	X	Szabályozóü- zem, max. sziv- attyú-fordulat- szám	Az 1. (keverő- szelep nél- küli) fűtőkör fordulatszám- szabályozású külső fűtőköri szivattyújá- nak adatcsere- hibája	Ellenőrizze az „E5” kód cím beállítását
C8		X	Szabályozóü- zem, max. sziv- attyú-fordulat- szám	A 3. (keverő- szelepes) fűtőkör fordu- latszám-sza- bályozású külső fűtőköri szivattyújá- nak adatcsere- hibája	Ellenőrizze az „E5” kód cím beállítását

Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
Cd	X	X	Szabályozóü- zem	A Vitocom 100 (KM- BUS) adat- cserehibája	Ellenőrizze a csat- lakozásokat, a Vitocom 100-at és a „95” kódcímet
CE	X	X	Szabályozóü- zem	A külső bővítő adapter adat- cserehibája	Ellenőrizze a csat- lakozásokat
CF		X	Szabályozóü- zem	A LON kom- munikációs modul adat- cserehibája	Cserélje ki a LON kommunikációs modult
d6	X	X	Szabályozóü- zem	Az EA1 bővítő adap- ter DE1 bemenete üzemzavart jelez	Szüntesse meg a hibát az adott készüléken
d7	X	X	Szabályozóü- zem	Az EA1 bővítő adap- ter DE2 bemenete üzemzavart jelez	Szüntesse meg a hibát az adott készüléken
d8	X	X	Szabályozóü- zem	A DE3 beme- net üzemza- vara az EA1 bővítő adap- ternél	Szüntesse meg a hibát az adott készüléken
dA		X	Szabályozóü- zem a helyiség- hőmérséklet figyelembe vétele nélkül	Az 1. (keverő- szelep nél- küli) fűtőkör helyiség hő- mérséklet- érzékelőjé- nek rövidzár- lata	Ellenőrizze az 1. fűtőkör helyiség hő- mérséklet-érzéke- lőjét



Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
db		X	Szabályozóü- zem a helyiség- hőmérséklet figyelembe vétele nélkül	A 2. (keverő- szelepes) fűtőkör helyi- ség-hőmérsék- let-érzékelő- jének rövid- zárlata	Ellenőrizze a 2. fűtőkör helyiség-hő- mérséklet-érzéke- lőjét
dC		X	Szabályozóü- zem a helyiség- hőmérséklet figyelembe vétele nélkül	A 3. (keverő- szelepes) fűtőkör helyi- ség-hőmérsék- let-érzékelő- jének rövid- zárlata	Ellenőrizze a 3. fűtőkör helyiség-hő- mérséklet-érzéke- lőjét
dd		X	Szabályozóü- zem a helyiség- hőmérséklet figyelembe vétele nélkül	Az 1. (keverő- szelep nél- küli) fűtőkör helyiség-hő- mérséklet- érzékelőjé- nek szaka- dása	Ellenőrizze az 1. fűtőkör helyiség-hő- mérséklet-érzéke- lőjét és a távve- zélő beállítását (lásd a 147. olda- lon)
dE		X	Szabályozóü- zem a helyiség- hőmérséklet figyelembe vétele nélkül	A 2. (keverő- szelepes) fűtőkör helyi- ség-hőmérsék- let-érzékelő- jének szaka- dása	Ellenőrizze a 2. fűtőkör helyiség-hő- mérséklet-érzéke- lőjét és a távve- zélő beállítását (lásd a 147. olda- lon)
dF		X	Szabályozóü- zem a helyiség- hőmérséklet figyelembe vétele nélkül	A 3. (keverő- szelepes) fűtőkör helyi- ség-hőmérsék- let-érzékelő- jének szaka- dása	Ellenőrizze a 3. fűtőkör helyiség-hő- mérséklet-érzéke- lőjét és a távve- zélő beállítását (lásd a 147. olda- lon)
E0		X	Szabályozóü- zem	A külső LON- egység üzemzavara	Ellenőrizze a csat- lakozásokat és a LON-egységeket

Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
E1	X	X	Az égő üzem- zavara	Az ionizációs áram a kalib- rálás során túl magas	Ellenőrizze az ioni- zációs elektróda és az égőtest közötti távolságot (lásd a 21. oldalon). A helyiség levegő- jétől függő üzem- mód esetén kerülje el a magas porter- helést az égést tápláló levegőben. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.
E3	X	X	Az égő üzem- zavara	Túl alacsony hőleadás a kalibrálás során. A hőmérsék- letőr kikap- csolt.	Gondoskodjon ele- gendő hőleadás- ról. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.
E4	X	X	Az égő leáll	A 24 V-os tápfeszültség hibája	Cserélje ki a sza- bályozót.
E5	X	X	Az égő leáll	A lángérsítő zavara	Cserélje ki a sza- bályozót.



Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
E7	X	X	Az égő üzem- zavara	Az ionizációs áram a kalib- rálás során túl alacsony	Ellenőrizze az ioni- zációs elektródát: ■ az égőtesttől való távolság (lásd a 21. olda- lon) ■ az elektróda elszennyeződött ■ összekötő veze- ték és dugós csatlakozás Ellenőrizze az égéstermék elve- zető rendszert, adott esetben szüntesse meg az égéstermék vis- szakeringetést. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.

Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
E8	X	X	Az égő üzem- zavara	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 13. oldalon). Ellenőrizze az ionizációs elektródát: ■ az égőtesttől való távolság (lásd a 21. oldalon) ■ az elektróda elszennyeződött Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.



Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
EA	X	X	Az égő üzem- zavara	Az ionizációs áram a kalib- rálás során nincs az érvé- nyes tartomá- nyon belül (túl nagy eltérés az előző értékkel szemben)	Ellenőrizze az égéstermék elve- zető rendszert, adott esetben szüntesse meg az égéstermék vis- szakeringetést. A helyiség levegő- jétől függő üzem- mód esetén kerülje el a magas portér- helést az égést tápláló levegőben. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot. Több sikertelen reteszoldási kísér- let után cserélje ki a kazán-kódkártyát és nyomja meg az R reteszoldó nyo- mógombot.

Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
Eb	X	X	Az égő üzem- zavara	A láng ismételt kialszik a kalibrálás során	Ellenőrizze az ioni- zációs elektróda és az égőtest közötti távolságot (lásd a 21. oldalon). Ellenőrizze a gáz- fajta hozzárendelését (lásd a 13. olda- lon). Ellenőrizze az égéstermék elve- zető rendszert, adott esetben szüntesse meg az égéstermék vis- szakeringetést. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.
EC	X	X	Az égő üzem- zavara	Paraméter- hiba a kalibrá- lás közben	Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot vagy Cserélje ki a kazán-kódkártyát és nyomja meg az R reteszoldó nyo- mógombot.
Ed	X	X	Az égő üzem- zavara	Belső hiba	Cserélje ki a sza- bályozót.



Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
EE	X	X	Az égő üzem- zavara	Égőindítás- kor nincs lángjel, ill. a lángjel nem elegendő.	Ellenőrizze a gázellátást (a gáznyomást és a gázáramlásórt), és a kombinált gázszabályozót. Ellenőrizze az ionizációs elektródát és az összekötő vezetékét. Ellenőrizze a gyújtást: ■ gyújtóegység és gyújtóelektróda összekötő vezetékek ■ a gyújtóelektroda távolsága és szennyezettsége (lásd a 21. oldalon). Ellenőrizze a kondenzvíz-elvezetést. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.

Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
EF	X	X	Az égő üzem- zavara	Kialszik a láng közvetle- nül a lángkép- ződés után (a biztonsági idő alatt).	Ellenőrizze a gázellátást (a gáz- nyomást és a gázáramlásórt). Ellenőrizze az égéstermék-elve- zető rendszerben az égéstermék vis- szakeringetését. Ellenőrizze az ioni- zációs elektródát (amennyiben szűk- séges, cserélje ki): ■ az égőtesttől való távolság (lásd a 21. olda- lon) ■ az elektróda elszennyeződött Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.
F0	X	X	Az égő leáll	Belső hiba	Cserélje ki a sza- bályozót.
F1	X	X	Az égő üzem- zavara	Az égéster- mék hőmér- séklet-hatá- roló kioldott.	Ellenőrizze a fűtési rendszer töltési szintjét. Légtelen- ítse a rendszert. Az égéstermék- elvezető rendszer lehűlése után nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.



Hibakódok (folytatás)

Hiba-kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
F2	X	X	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	X	X	Az égő üzemzavara	Már az égő indításakor van lángjel.	Ellenőrizze az ionizációs elektródát és az összekötő vezetéket. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
F8	X	X	Az égő üzemzavara	A tüzelőanyag-szelep késleltetve zár.	Ellenőrizze a kombinált gázszabályozót. Ellenőrizze mindkét vezérlési módot. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
F9	X	X	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)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
FA	X	X	Az égő üzem- zavara	A ventilátor nem érte el a nyugalmi helyzetet	Ellenőrizze a venti- látort, a ventilátor- hoz vezető össze- kötő vezetékeket és a ventilátor vezérlését. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.
FC	X	X	Az égő üzem- zavara	A kombinált gázszabá- lyozó meghi- básodott vagy a szabá- lyozó szelep vezérlése hibás vagy az égéstermék- elvezető rendszer eltö- mődött	Ellenőrizze a kom- binált gázszabá- lyozót. Ellenőrizze az égéstermék- elvezető rend- szert. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot.
Fd	X	X	Az égő üzem- zavara és további b7 hiba jelenik meg	Hiányzik a kazán-kód- kártya	Helyezze be a kazán-kódkártyát. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot. Ha a zavar nem szűnik meg, cse- rélje ki a szabályo- zót.



Hibakódok (folytatás)

Hiba- kód a kijelzőn	Állandó	Időj. függv.	A készülék viselkedése	Az üzemza- var oka	Intézkedés
Fd	X	X	Az égő üzem- zavara	Az égőve- zérő hibája	Ellenőrizze a gyűj- tóelektródákat és az összekötő veze- tékeket. Ellenő- rizze, hogy nincs-e erős elektromág- neses mező a készülék közelé- ben. Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot. Ha a zavar nem szűnik meg, cse- rélje ki a szabályo- zót.
FE	X	X	Az égő leáll vagy üzemza- vart jelez	Hibás a kazán-kód- kártya, ill. a nyomtatott áramköri alaplapon, vagy nem megfe- lelő a kazán- kódkártya	Nyomja meg az R reteszoldó nyomó- gombot. Ha a zavar nem szűnik meg, ellenőrizze kazán-kódkártyát, ill. cserélje ki a kazán-kódkártyát vagy a szabályo- zót.
FF	X	X	Az égő leáll vagy üzemza- vart 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 szabá- lyozót.