Az Ön VIESSMANN partnere:

FIX Gázszerviz Kft.

Telefon	**+36 30 181 8000**
E-mail	**info@fixgazszerviz.hu**
Weboldal	**www.fixgazszerviz.hu**

A dokumentum

Viessmann Vitodens Connect

Típusjel: általános

Hibakódok

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

Üzemzavarjelzés a kezelőegységen

Üzemzavar esetén a **„⚠”** üzenet jelenik meg a kijelzőn.

Fontos tudnivaló!
Amennyiben zavarjelző/gyűjtő berendezés van csatlakoztatva, akkor az most bekapcsol.

Üzemzavarjelzések lehívása

Érintse meg a következő felületeket:

1. ≡ és **OK** egyszerre, kb. 4 mp-ig, majd engedje el őket.
2. ∧/∨ az **„Er”** üzenetlistához
3. **OK**
4. A ∧/∨ megnyomásával az **„E.1, E.2...”** hibabejegyzés kiválasztásához.
5. **OK**
6. Megjelenik a hibakód.

   Fontos tudnivaló!
   Ha a hibakód 3 karakterből áll, akkor először az első két karakter, majd pedig az utolsó karakter jelenik meg.

Az üzemzavarjelzés nyugtázása

A hiba **„Er”** menüben történő előhívása esetén az üzemzavarjelzés automatikusan nyugtázásra kerül.

Nyugtázott üzemzavarjelzések lehívása

Érintse meg a következő felületeket:

1. „≡”
2. ∧/∨ Az **„Er”** kiválasztása
3. **OK**
4. ∧/∨ hibabejegyzéshez **„E.1 - E.5”** előhívása.
5. **OK**
6. ∧/∨ Hibakód megjelenítése.

Az üzemzavarjelzések kiolvasása az üzemzavarjelzés-tárolóból (üzemzavar napló)

Az 5 utoljára fellépett üzemzavar (elhárított is) bekerül a memóriába, így le lehet kérdezni őket.
Az üzemzavarok időrendi sorrendbe vannak rendezve.

Érintse meg a következő felületeket:

1. ≡ és **OK** egyszerre, kb. 4 mp-ig, majd engedje el őket.
2. ∧/∨ a **„b.4”** Üzemzavar napló megjelenítéséhez
3. **OK**
4. A ∧/∨ segítségével az **„E.1, E.2... vagy E.5”** hibabejegyzés kiválasztásához.
   Az üzeneteket lásd a „További üzenetek” fejezetben.
5. **OK**
6. ∧/∨ a kívánt üzenethez
7. **OK**

Égő kireteszelése

A kijelzőn megjelenik a [L kijelzés és a ⚠ szimbólum villog.
Az égő üzemzavar miatt reteszelve van.
Oldja ki az égő reteszelését:

Fontos tudnivaló!
Az égő üzemzavarának kijelzését a ≡ 4 másodperces megérintésével tudja bezárni. Az üzemzavar utólagos megnyitása a ∧∨ egyidejű megérintésével lehetséges.
A reteszoldás csak az égő lehűlése után történhet.

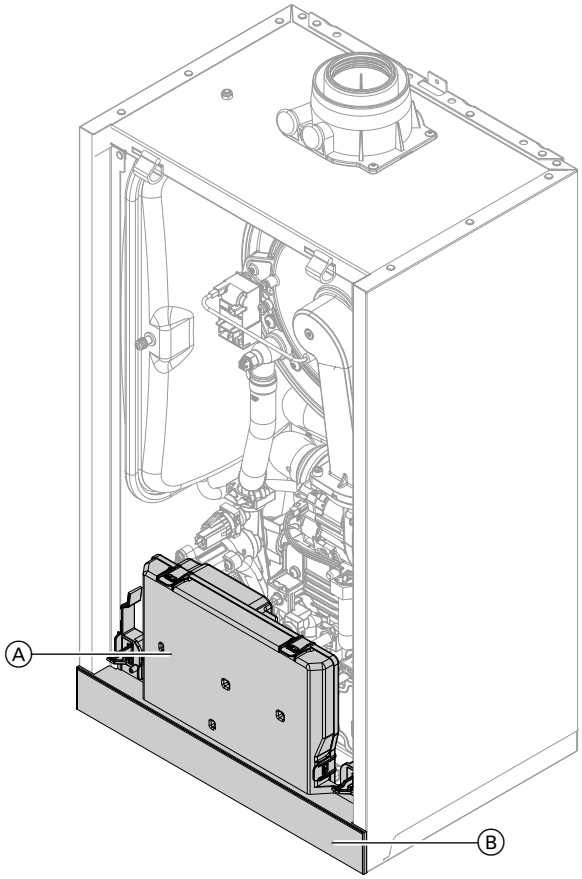
Érintse meg a következő felületeket:

1. ∧ / ∨ az üzemzavar sorszámának megjelenítéséhez.
2. Nyomja meg egyidejűleg a ∧ és ∨ gombot, és tartsa lenyomva kb. 4 másodpercig.
   A kijelzőn megjelenik egy körbefutó sáv. Elindult a reteszoldási folyamat.
   Ha az üzemzavar már nem áll fenn, megjelenik a kezdőképernyő.

Diagnózis

6171726

Az elektronikai modulok áttekintése



42. ábra

Ⓐ HBMU modul (központi elektronika)
Ⓑ Kezelőegység TCU 100 kommunikációs modullal

Üzemzavarjelzések

Fontos tudnivaló!
A diagnosztika és a zavarelhárítás témaköröket lásd a Karbantartás fejezetben.
Az üzemzavarjelzések függnek a készülék felszereltségétől

Üzemzavarjelzések (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
7	Nincs melegvíz-készítés	A tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása	▪ Ellenőrizze a melegvíz-beállítást az üzembe helyezési asszisztensben, szükség esetén korrigálja. ▪ Ellenőrizze a tárolóhőmérséklet-érzékelőt (S.T.S csatlakozókapocs). ▪ Mérje meg a feszültséget a HBMU központi elektronika-modul szenzorbemenetén. Előírt érték: 3,3 V⎓ leválasztott érzékelő esetén A meghibásodott alkatrészt szükség esetén cserélje.
8	Nincs melegvíz-készítés	A tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a tárolóhőmérséklet-érzékelőt (S.T.S csatlakozókapocs). A meghibásodott alkatrészt szükség esetén cserélje.
13	0 °C-os külső hőmérséklet szerint szabályoz.	A külsőhőmérséklet-érzékelő szakadása	▪ Ellenőrizze az üzembehelyezési asszisztens üzemmódot, szükség esetén hárítsa el a hibát. ▪ Ellenőrizze a külsőhőmérséklet-érzékelőt és az érzékelő kapcsolatát (O.T.S. csatlakozókapocs). ▪ Mérje meg a feszültséget a HBMU központi elektronika-modul szenzorbemenetén. Előírt érték: 3,3 V⎓ leválasztott érzékelő esetén A meghibásodott alkatrészt szükség esetén cserélje.
14	0 °C-os külsőhőmérséklet szerint szabályoz.	Külsőhőmérséklet-érzékelő rövidzárlat	Ellenőrizze a külsőhőmérséklet-érzékelőt és az érzékelő kapcsolatát (O.T.S. csatlakozókapocs). Szükség esetén cserélje ki a hibás alkatrészeket.
49	Az égő üzemzavara	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze az égéstermék hőmérséklet-érzékelőjét. Oldja ki a készülék reteszelését.
50	Az égő üzemzavara	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze az égéstermék hőmérséklet-érzékelőjét. Oldja ki a készülék reteszelését.
57	Üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül	A helyiséghőmérséklet-érzékelő szakadása	▪ Ellenőrizze a távvezérlő üzembe helyezési beállítását. ▪ Ellenőrizze a külső helyiséghőmérséklet-érzékelő dugaszát és vezetékét. ▪ Ha nincs külső helyiséghőmérséklet-érzékelő, cserélje ki a kezelőegységet.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
58	Üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül	A helyiséghőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a külső helyiséghőmérséklet-érzékelő dugaszát és vezetékét. Ha nincs külső helyiséghőmérséklet-érzékelő, cserélje ki a kezelőegységet.
59	Az égő blokkol, a kazánköri szivattyú kikapcsol. Nincs fűtés, nincs melegvíz-készítés	Áramellátás feszültsége alacsony.	Ellenőrizze a hálózati feszültséget. Ha a feszültség rendben van és a hiba újra fellép, cserélje ki a ventilátoregységet.
62	Az égő üzemzavara	Kioldott a biztonsági hőmérséklet-határoló termosztát.	▪ Ellenőrizze a fűtési rendszer töltési szintjét. ▪ Ellenőrizze az előnyomást a MAG-ban. Állítsa be a szükséges rendszernyomást. ▪ Ellenőrizze, hogy van-e elegendő térfogatáram (keringető szivatytyú). ▪ Ellenőrizze a 3 járatú váltószelep működését. Légtelenítse a rendszert. Oldja ki a készülék reteszelését.
63	Az égő üzemzavara	Az égéstermék hőmérséklet-határoló kioldott.	▪ Ellenőrizze a fűtési rendszer töltési szintjét. ▪ Ellenőrizze az előnyomást a MAG-ban. Állítsa be a szükséges rendszernyomást. ▪ Ellenőrizze, hogy van-e elegendő térfogatáram (keringető szivatytyú). ▪ Ellenőrizze a 3 járatú váltószelep működését. Légtelenítse a rendszert. Oldja ki a készülék reteszelését az égéstermék-elvezető rendszer lehűlése után.
64	Szabályozott üzem, az égő újraindul.	Kialszik a láng a stabilizációs vagy működési szakaszban.	▪ Ellenőrizze a gázellátást (a gáznyomást és a gázáramlásőrt). ▪ Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszerben az égéstermék visszaáramlást. ▪ Ellenőrizze az ionizációs elektródát (adott esetben cserélje ki): Ellenőrizze az elektróda és az égőtest közötti távolságot.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
67	Az égő üzemzavara	Az égés közben mért ionizációs áram kiesik az érvényes tartományból	Ellenőrizze a gázellátást (a gáznyomást és a gázáramlásőrt), a kombinált gázszabályozót és a bemeneti szűrőt. Ellenőrizze az ionizációs elektródát: ▪ távolság az égőtesttől ▪ Ellenőrizze az elektróda/égőtest esetleges szennyeződését. Ha a fenti intézkedések nem segítenek, cserélje ki a ventilátoregységet. Oldja ki a készülék reteszelését.
68	Az égő üzemzavara	Már az égő indításakor (gyújtás alatt) is van lángjel.	Zárja el a gázelzáró csapot. Ellenőrizze az ionizációs elektróda összekötő vezetékét. Oldja ki a készülék reteszelését. Ha a hiba továbbra is fennáll, cserélje ki a HBMU központi elektronika-modult. Lásd a „HBMU központi elektronika-modul cseréje” fejezetet.
69	Az égő üzemzavara	Az égés közben mért ionizációs áram kiesik az érvényes tartományból	Ellenőrizze az ionizációs elektródát: ▪ Ellenőrizze, hogy van-e szigetelő blokk az elektróda kerámia részén. ▪ Ellenőrizze a kombinált gázszabályozót: a Szerviz menüben a „b.6” Égőteljesítmény opciónál állítson be alsó hőteljesítményt kb. 4 percig. Ha a hiba lép fel, cserélje ki a HBMU központi elektronika-modult. Lásd a „HBMU központi elektronika-modul cseréje” fejezetet. ▪ A Szerviz menü „b.6” Égőteljesítmény opciónál váltson az alsó hőteljesítményről a felsőre. Ha a hiba a moduláció során lép fel, ellenőrizze a bemeneti szűrő esetleges szennyeződését. Szükség esetén cserélje ki a ventilátoregységet.
70	Az égő üzemzavara	HBMU központi elektronika modul belső hiba	Cserélje le a HBMU modult (központi elektronika). Lásd a „HBMU központi elektronika-modul cseréje” fejezetet.
71	Az égő üzemzavara	A ventilátor fordulatszáma túl alacsony	▪ Ellenőrizze a ventilátort elakadás tekintetében. ▪ Ellenőrizze a gázfajtát és az égéstermék-elvezető rendszert. Oldja ki a készülék reteszelését.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
72	Az égő üzemzavara	A ventilátor nem érte el a nyugalmi helyzetet.	▪ Oldja ki a készülék reteszelését. ▪ Ha a hiba többször fellép, cserélje ki a ventilátoregységet.
73	Az égő üzemzavara	Belső adatcserehiba	Oldja ki a készülék reteszelését. Ha a hiba ismét fellép, cserélje ki a HBMU központi elektronika-modult. Lásd a „HBMU központi elektronika-modul cseréje” fejezetet.
74	Az égő leállt. A belső keringető szivattyú leállt. Nincs fűtés és nincs melegvíz-készítés	A rendszernyomás túl alacsony	Pótolja a fűtővizet a megfelelő nyomás eléréséig. Légtelenítse a rendszert. A hiba ismételt fellépése esetén: ▪ Ellenőrizze a berendezés nyomásérzékelőjét külső nyomásmérővel. ▪ Ellenőrizze a MAG előnyomást. ▪ Ellenőrizze a berendezés nyomás előírt értéket és tartományt.
75	Az égő üzemzavara	Nincs térfogatáram	▪ Nyissa meg a KFE csapokat. ▪ Pótolja a fűtővizet a megfelelő nyomás eléréséig. ▪ Cserélje ki a térfogatáram-érzékelőt (ha van). Cserélje ki a szivattyút.
77	Az égő üzemzavara	HBMU központi elektronika modul adattároló	Oldja ki a készülék reteszelését. Ha a hiba ismét fellép, cserélje ki a HBMU központi elektronika-modult. Lásd a „HBMU központi elektronika-modul cseréje” fejezetet.
78	Normál üzem	A központi elektronikamodul és a kezelőegység közötti kommunikáció üzemzavara/szakadása	Ellenőrizze a központi vezérlő és a kezelőegység közötti vezetéket és dugaszolható csatlakozókat. Ellenőrizze a vezetékek helyes vezetését/helyzetét.
87	Az égő leállt. A belső szivatytyú kikapcsolt. Nincs fűtés és nincs melegvíz-készítés.	Túl nagy a rendszernyomás	Ellenőrizze a rendszernyomást. Szükség esetén korrigálja. Ellenőrizze a MAG előnyomást. Ellenőrizze, hogy a KFE csapok meg vannak-e nyitva. Ellenőrizze a berendezést külső nyomásmérővel.
89	Nincs fűtés és nincs melegvíz-készítés	A belső szivattyú beszorult	Ellenőrizze a szivattyút. Szükség esetén cserélje ki.
95	Az égő nem üzemel	Open Therm távvezérlő nem csatlakozik	▪ Ellenőrizze az Open Therm távvezérlő csatlakozását ▪ Ha nem kívánja használni az Open Therm-et, az üzembehelyezési asszisztens C.7 pontjában állítson be 14-től eltérő értéket.
104	Az EM-EA1 bővítő adapter konfigurálásának függvényében (DIO elektronikai modul)	Külső üzemzavarjelzés-bemenet aktív	Ellenőrizze a csatlakoztatott külső készüléket.

▶▶

Üzemzavarjelzések (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
142	Az égő üzemzavara	Kommunikáció korlátozása a CAN-BUS-on. INR	Ellenőrizze a ventilátoregység működését, ehhez ellenőrizze a ventilátoregység léptetőmotorját (referenciamozgás a hálózat bekapcsolás esetén). Ha a hiba továbbra is fennáll, ellenőrizze a CAN-BUS dugós csatlakozóit és vezetékeit. Ellenőrizze a többi CAN-BUS résztvevőt. Ha a hiba újra fellép, cserélje ki a ventilátoregységet.
161	Az égő üzemzavara	HBMU központi elektronika modul adattároló hozzáférési hiba	Oldja ki a készülék reteszelését. Ha a hiba ismét fellép, cserélje ki a HBMU központi elektronika-modult. Lásd a „HBMU központi elektronika-modul cseréje” fejezetet.
163	Az égő üzemzavara	HBMU központi elektronika modul adattároló-hozzáférés ellenőrzőösszeghiba	Oldja ki a készülék reteszelését. Ha a hiba ismét fellép, cserélje ki a HBMU központi elektronika-modult. Lásd a „HBMU központi elektronika-modul cseréje” fejezetet.
182	Nincs melegvíz-készítés	A kilépési hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata (ha van ilyen)	Ellenőrizze a kilépési hőmérséklet-érzékelőt (X7 csatlakozó, 3. és 4. ér). Mérje meg a HBMU központi elektronika-modul szenzorbemenetet. Előírt érték: 3,3 V– leválasztott érzékelő esetén
183	Nincs melegvíz-készítés	A kilépési hőmérséklet-érzékelő szakadása (ha van ilyen)	Ellenőrizze a kilépési hőmérséklet-érzékelőt (X7 csatlakozó, 3. és 4. ér).
184	Az égő üzemzavara	Az előremenő hőmérséklet-érzékelő / biztonsági hőmérséklet-határoló termosztát rövidzárlata	Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet-érzékelőt és a biztonsági hőmérséklet-határoló termosztátot. Ellenőrizze az érzékelőhöz futó vezetékeket. A meghibásodott alkatrészt szükség esetén cserélje. Oldja ki a készülék reteszelését.
299	Hibás dátum/idő	A valós idejű óra hibája	Ellenőrizze és szükség esetén állítsa be a dátumot és az időt.
346	Az égő üzemzavara	Ionizációs áram kalibrálási hibája	▪ Ellenőrizze a csatlakozási gáznyomást. ▪ Ellenőrizze a bemenetoldali szűrőbetétet a kombinált gázszabályozón szennyeződés tekintetében. ▪ Ellenőrizze az ionizációs elektródát szennyeződések tekintetében. ▪ Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszert. Szükség esetén szüntesse meg az égéstermék-visszaáramlást. ▪ A kondenzvíz-elvezetés ellenőrzése (kondenzvíz torlódás). Oldja ki a készülék reteszelését.

6171726

Üzemzavarjelzések (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
347	Az égő üzemzavara	Égéstermék-visszaáramlás	Szüntesse meg az égéstermék-visszaáramlást. Ellenőrizze a teljes égéstermékutat az alábbiak tekintetében: ▪ Vízzsák által okozott égéstermék-torlódás (az égéstermék-elvezető rendszer túlságosan alacsony lejtése esetén), szűkület, dugulás. ▪ Amennyiben szükséges, javítsa ki az égéstermék-elvezető rendszert. Oldja ki a készülék reteszelését.
348	Az égő üzemzavara	Gázmodulációs szelep	Ha több hőfejlesztő van csatlakoztatva egy közös égéstermék-elvezető rendszerre: ellenőrizze, hogy az üzembe helyezési asszisztensben, a **„Közös kémény”** opció van-e beállítva. Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszer szabad átjárhatóságát. Ha a hiba továbbra is fennáll, cserélje ki a gáz ventilátoregységet.
349	Az égő üzemzavara	A ventilátoregység nem ismeri fel helyesen a levegő tömegáramot.	▪ Ellenőrizze a porterhelést a bevezetett levegőben. ▪ Ellenőrizze az égőtestet szennyeződések szempontjából. Oldja ki a készülék reteszelését. Ha a hiba még egyszer fellép, cserélje ki a gáz ventilátoregységet.
350, 351	Az égő üzemzavara	Az égés közben mért ionizációs áram kiesik az érvényes tartományból	Cserélje ki a HBMU központi elektronika modult. Lásd a „HBMU központi elektronika-modul cseréje” fejezetet.
352	Az égő üzemzavara	Az égés szén-monoxid határértéke túllépve.	Ellenőrizze a teljes égéstermékutat az alábbiak tekintetében: ▪ Tömítetlenség ▪ Vízzsák által okozott égéstermék-torlódás (az égéstermék-elvezető rendszer túlságosan alacsony lejtése esetén) ▪ Szűkület ▪ Dugulás Amennyiben szükséges, javítsa ki az égéstermék-elvezető rendszert. Oldja ki a készülék reteszelését.
353	Üzemen kívül helyezés újraindítással meglévő igény esetén	Nem elegendő gázellátás, csökkentett égőteljesítmény	Ellenőrizze a gázellátást. Szemrevételezze a bemenetoldali szűrőbetétet a kombinált gázszabályozón szennyeződés tekintetében. Oldja ki a készülék reteszelését.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
354	Az égő üzemzavara	A gázmodulációs szelep tűrése kívül esik az érvényes tartományon	Cserélje ki a gáz ventilátoregységet.
355	Az égő üzemzavara	Analóg jel referenciavizsgálata: Már az égő indításakor (gyújtás alatt) is van lángjel.	Cserélje ki a HBMU központi elektronika modult. Lásd a „HBMU központi elektronika-modul cseréje” fejezetet.
359	Az égő üzemzavara	Nincs szikráztatás	▪ Ellenőrizze, hogy nem sérült-e a gyújtóelektróda szigetelése. ▪ Ellenőrizze, hogy a gyújtási szakaszban van-e 230 V~ a gyújtóegységnél. Ha nem, cserélje le a HBMU központi elektronika-modult. ▪ Ha a gyújtóegység bemeneten 230V~ van, de a hiba mégis fennáll, cserélje ki a gyújtóegységet. ▪ Ellenőrizze a gyújtóegység és a gyújtóelektróda csatlakozó- és összekötő vezetékeit. Oldja ki a készülék reteszelését.
361	Az égő üzemzavara	Égőindításkor nincs lángjel, ill. a lángjel nem elegendő.	Ellenőrizze az ionizációs elektródát és az összekötő vezetéket. Ellenőrizze a dugós csatlakozásokat laza érintkezés szempontjából. ***Fontos tudnivaló!*** *Az elektródákon lévő lerakódások az égést tápláló levegőben lévő idegen anyagokra utalnak. Ellenőrizze a felállítási helyiséget és az égéstermék-elvezető rendszert a lerakódás okai szempontjából. Pl. mosó-, tisztítószerek, testápolószerek, lerakódások a bevezetett levegő útjában (kürtő)* Oldja ki a készülék reteszelését.
364	Az égő üzemzavara	Belső hiba.	Cserélje ki a HBMU központi elektronika modult.
365	Az égő üzemzavara	A gázszelep reléérintkezőjének visszajelzése nem elfogadható (relé érintkező „összeégett”)	Cserélje le a HBMU modult (központi elektronika).
366, 367	Az égő üzemzavara	Nem kapcsol ki a gázszelep áramellátása.	Cserélje le a HBMU modult (központi elektronika). Lásd a „HBMU központi elektronika-modul cseréje” fejezetet.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
369	Az égő üzemzavara	Kialszik a láng közvetlenül a lángképződés után (a biztonsági idő alatt)	Ellenőrizze a gázellátást (a gáznyomást és a gázáramlásőrt). Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszerben az égéstermék visszaáramlást. Ellenőrizze az ionizációs elektródát: ▪ távolság az égőtesttől ▪ Az elektróda szennyeződése Oldja ki a készülék reteszelését.
370	Az égő üzemzavara	A gázszelep vagy a modulációs tekercs nem zár.	Oldja ki a készülék reteszelését. Ha a hiba újra fellép, cserélje ki a ventilátoregységet.
371	Az égő üzemzavara	A ventilátor fordulatszáma túl alacsony	Ellenőrizze a ventilátort. Ellenőrizze a ventilátor összekötő vezetékeit. Ellenőrizze a ventilátor feszültségellátását. Oldja ki a készülék reteszelését.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
372	Az égő üzemzavara	A láng ismételten kialszik a kalibrálás során	▪ Ellenőrizze az ionizációs elektródát és az összekötő vezetéket. ▪ Ellenőrizze a dugós csatlakozásokat laza érintkezés szempontjából. ▪ Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszert. Szükség esetén szüntesse meg az égéstermék-visszaáramlást. ▪ Ellenőrizze a berendezést kondenzvíztorlódás tekintetében. ▪ Ellenőrizze a kombinált gázszabályozó bemenete és a bemenetoldali szűrőbetét szennyezettségét. ***Fontos tudnivaló!*** *A vízkárok elkerülése érdekében szerelje le a ventilátoregységet az égő kiszerelése előtt. Az elektródákon lévő lerakódások az égést tápláló levegőben lévő idegen anyagokra utalnak.* Ellenőrizze a felállítási helyiséget és az égéstermék-elvezető rendszert a lerakódás okai szempontjából. Pl. mosó-, tisztítószerek, testápolószerek, lerakódások a bevezetett levegő útjában (kémény). Amennyiben kicseréli az égőtestet és az ionizációs elektródát, tisztítsa meg a ventilátoregységet, a gáz-levegő-csatornát és a venturi hosszabbítót is. Oldja ki a készülék reteszelését.
373	Az égő üzemzavara	Túl alacsony hőleadás a kalibrálás során A hőmérsékletőr kikapcsolt.	▪ Gondoskodjon elegendő hőleadásról. ▪ Ellenőrizze a keringető szivattyút, hiba, vízkövesedés vagy dugulás tekintetében. ▪ Ellenőrizze a 3 járatú váltószelep működését. Légtelenítse a rendszert. ▪ Ellenőrizze a térfogatáram-érzékelő működését. Oldja ki a készülék reteszelését.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
374	Az égő folyamatosan újraindul	Ionizációs áram kalibrálásának előkészítése: az előkalibrálás stabilizálási feltételei nem teljesülnek.	▪ Ellenőrizze az ionizációs elektródát és az összekötő vezetéket. ▪ Ellenőrizze a dugós csatlakozásokat laza érintkezés szempontjából. Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszert. Szükség esetén szüntesse meg az égéstermék-visszaáramlást. ▪ Ellenőrizze a berendezést kondenzvíztorlódás tekintetében. Ellenőrizze a kombinált gázszabályozó bemenete és a bemenetoldali szűrőbetét szennyezettségét. ***Fontos tudnivaló!*** *A vízkárok elkerülése érdekében szerelje le a ventilátoregységet az égő kiszerelése előtt.* *Az elektródákon lévő lerakódások az égést tápláló levegőben lévő idegen anyagokra utalnak. Ellenőrizze a felállítási helyiséget és az égéstermék-elvezető rendszert a lerakódás okai szempontjából. Pl. mosó-, tisztítószerek, testápolószerek, lerakódások a bevezetett levegő útjában (kémény).* *Amennyiben kicseréli az égőtestet és az ionizációs elektródát, tisztítsa meg a ventilátoregységet, a gáz-levegő-csatornát és a venturi hosszabbítót is.* Oldja ki a készülék reteszelését.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
375	Az égő újraindul.	Ionizációs áram kalibrálás végrehajtása: a kalibrálás nem hajtható végre. Nem teljesül a minimális érték vagy a megszakítási feltétel.	▪ Ellenőrizze az ionizációs elektródát és az összekötő vezetéket. ▪ Ellenőrizze a dugós csatlakozásokat laza érintkezés szempontjából. Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszert. Szükség esetén szüntesse meg az égéstermék-visszaáramlást. ▪ Ellenőrizze a berendezést kondenzvíztorlódás tekintetében. Ellenőrizze a kombinált gázszabályozó bemenete és a bemenetoldali szűrőbetét szennyezettségét. ***Fontos tudnivaló!*** *A vízkárok elkerülése érdekében szerelje le a ventilátoregységet az égő kiszerelése előtt.* *Az elektródákon lévő lerakódások az égést tápláló levegőben lévő idegen anyagokra utalnak. Ellenőrizze a felállítási helyiséget és az égéstermék-elvezető rendszert a lerakódás okai szempontjából (pl. mosó-, tisztítószerek, testápolószerek vagy lerakódások a bevezetett levegő útjában / kéményben).* *Amennyiben kicseréli az égőtestet és az ionizációs elektródát, tisztítsa meg a ventilátoregységet, a gáz-levegő-csatornát és a venturi hosszabbítót is.* Oldja ki a készülék reteszelését.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
376	Az égő üzemzavara	Az előző értékhez képest látható eltérés nem hihető.	▪ Ellenőrizze az ionizációs elektródát és az összekötő vezetéket. ▪ Ellenőrizze a dugós csatlakozásokat laza érintkezés szempontjából. Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszert. Szükség esetén szüntesse meg az égéstermék-visszaáramlást. ▪ Ellenőrizze a berendezést kondenzvíztorlódás tekintetében. Ellenőrizze a kombinált gázszabályozó bemenete és a bemenetoldali szűrőbetét szennyezettségét. ***Fontos tudnivaló!*** *A vízkárok elkerülése érdekében szerelje le a ventilátoregységet az égő kiszerelése előtt.* *Az elektródákon lévő lerakódások az égést tápláló levegőben lévő idegen anyagokra utalnak. Ellenőrizze a felállítási helyiséget és az égéstermék-elvezető rendszert a lerakódás okai szempontjából (pl. mosó-, tisztítószerek, testápolószerek vagy lerakódások a bevezetett levegő útjában / kéményben).* *Amennyiben kicseréli az égőtestet és az ionizációs elektródát, tisztítsa meg a ventilátoregységet, a gáz-levegő-csatornát és a venturi hosszabbítót is.* Oldja ki a készülék reteszelését.
377	Az égő üzemzavara	Kalibrálási ionizációs áram nyomon követése: az utánkalibrálás stabilizálási feltételei nem teljesülnek.	Ellenőrizze a gázfajta beállítását. Ha a hiba ismét fellép, cserélje ki a HBMU központi elektronika-modult. Lásd a „HBMU központi elektronika-modul cseréje” fejezetet. Oldja ki a készülék reteszelését.
378	Az égő üzemzavara	Kialszik a láng a stabilizációs vagy működési szakaszban	▪ Ellenőrizze a gázellátást (a gáznyomást és a gázáramlásőrt). ▪ Ellenőrizze az égéstermék-visszaáramlást. ▪ Ellenőrizze az ionizációs elektróda és az égőtest szennyeződését. Oldja ki a készülék reteszelését.
379	Az égő üzemzavara	Nincs lángjel, illetve a lángjel nem elegendő.	▪ Ellenőrizze az ionizációs elektróda összekötő vezetékének sérülését és stabil helyzetét. ▪ Ellenőrizze az ionizációs elektródát. Szükség esetén cserélje ki. Oldja ki a készülék reteszelését.

Diagnózis

6171726

Üzemzavarjelzések (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
380	Az égő üzemzavara	Kialszik a láng közvetlenül a lángképződés után (a biztonsági idő alatt)	Ellenőrizze a gázellátást (a gáznyomást és a gázáramlásőrt). Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszerben az égéstermék visszaáramlást. Ellenőrizze az ionizációs elektródát és az égőtestet: ▪ távolság az égőtesttől ▪ Az elektróda szennyeződése Oldja ki a készülék reteszelését.
381	Az égő üzemzavara	Kialszik a láng a működési szakaszban	Ellenőrizze a gázellátást (a gáznyomást és a gázáramlásőrt). Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszerben az égéstermék visszaáramlást. Ellenőrizze az ionizációs elektródát és az égőtestet: ▪ távolság az égőtesttől ▪ Az elektróda szennyeződése Oldja ki a készülék reteszelését.
382	Az égő üzemzavara	A hibaszámláló túllépte a határértéket.	Oldja ki a készülék reteszelését. Hibaelemzés elvégzése a hiba előzmények alapján.
383, 384	Az égő üzemzavara	A gázvezeték lehetséges szennyeződése	▪ Ellenőrizze a gázvezeték esetleges szennyeződését. ▪ Ellenőrizze a csatlakozási gáznyomást. ▪ Szükség esetén cserélje ki a gáz ventilátoregységet. Oldja ki a készülék reteszelését.
385	Az égő üzemzavara	Ionizációs áram 1. jelének rövidzárlata A HBMU központi elektronika-modul meghibásodott	Ellenőrizze az IO-elektróda testzárlatát. Ha a hiba továbbra is fennáll, cserélje ki a HBMU központi elektronika-modult. Oldja ki a készülék reteszelését.
386	Az égő üzemzavara	A HBMU központi elektronika-modul meghibásodott	Cserélje ki a HBMU központi elektronika modult. Lásd a „HBMU központi elektronika-modul cseréje” fejezetet. Oldja ki a készülék reteszelését.
387	Az égő üzemzavara	Ionizációs áram testzárlat, a HBMU központi elektronika-modul meghibásodott.	Ellenőrizze az ionizációs elektródát és az összekötő vezetéket. Ha a hiba továbbra is fennáll, cserélje ki a HBMU központi elektronika-modult. Lásd a „HBMU központi elektronika-modul cseréje” fejezetet. Oldja ki a készülék reteszelését.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
388	Az égő üzemzavara	A HBMU központi elektronika-modul meghibásodott	Cserélje ki a HBMU központi elektronika modult. Lásd a „HBMU központi elektronika-modul cseréje” fejezetet. Oldja ki a készülék reteszelését.
393	Az égő üzemzavara	2. égéstermék hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a 2. égéstermék hőmérséklet-érzékelőt és az érzékelő vezetékeit. Oldja ki a készülék reteszelését.
394	Az égő üzemzavara	2. égéstermék hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a 2. égéstermék hőmérséklet-érzékelőt és az érzékelő vezetékeit. Szükség esetén cserélje ki az érzékelőt. Oldja ki a készülék reteszelését.
399	Az égő üzemzavara	IO-elektróda testzárlat, a HBMU központi elektronika-modul meghibásodott	Ellenőrizze az IO-elektróda testzárlatát. Ha a hiba továbbra is fennáll, cserélje ki a HBMU központi elektronika-modult. Lásd a „HBMU központi elektronika-modul cseréje” fejezetet. Oldja ki a készülék reteszelését.
400	Az égő üzemzavara	A HBMU központi elektronika-modul meghibásodott	Cserélje ki a HBMU központi elektronika modult. Lásd a „HBMU központi elektronika-modul cseréje” fejezetet. Oldja ki a készülék reteszelését.
401	Az égő üzemzavara	IO-elektróda testzárlat, a HBMU központi elektronika-modul meghibásodott	Ellenőrizze az IO-elektróda testzárlatát. Ha a hiba továbbra is fennáll, cserélje ki a HBMU központi elektronika-modult. Lásd a „HBMU központi elektronika-modul cseréje” fejezetet. Oldja ki a készülék reteszelését.
402	Az égő üzemzavara	A HBMU központi elektronika-modul meghibásodott	Cserélje ki a HBMU központi elektronika modult. Lásd a „HBMU központi elektronika-modul cseréje” fejezetet. Oldja ki a készülék reteszelését.
403	Az égő üzemzavara	Ionizációs elektróda testzárlat, a HBMU központi elektronika-modul meghibásodott	Ellenőrizze az IO-elektróda testzárlatát. Ha a hiba továbbra is fennáll, cserélje ki a HBMU központi elektronika-modult. Lásd a „HBMU központi elektronika-modul cseréje” fejezetet. Oldja ki a készülék reteszelését.
404	Az égő üzemzavara	A HBMU központi elektronika-modul meghibásodott	Cserélje ki a HBMU központi elektronika modult. Lásd a „HBMU központi elektronika-modul cseréje” fejezetet. Oldja ki a készülék reteszelését.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
405	Az égő üzemzavara	Ionizációs elektróda testzárlat, a HBMU központi elektronika-modul meghibásodott	Ellenőrizze az IO-elektróda testzárlatát. Ha a hiba továbbra is fennáll, cserélje ki a HBMU központi elektronika-modult. Lásd a „HBMU központi elektronika-modul cseréje” fejezetet. Oldja ki a készülék reteszelését.
406, 408, 410	Az égő üzemzavara	A HBMU központi elektronika-modul meghibásodott	Cserélje ki a HBMU központi elektronika modult. Lásd a „HBMU központi elektronika-modul cseréje” fejezetet. Oldja ki a készülék reteszelését.
416	Az égő leállt	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelő nincs megfelelően elhelyezve	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelőt megfelelően szerelje be. Lásd: Karbantartás. A hiba elhárítása után végezze el a hálózat újraindítását.
417, 418	Az égő üzemzavara	A HBMU központi elektronika-modul meghibásodott	Cserélje ki a HBMU központi elektronika modult. Lásd a „HBMU központi elektronika-modul cseréje” fejezetet. Oldja ki a készülék reteszelését.
425	A berendezés szabályozóüzemben van, a mérlegkészítés nem működik A mérlegértékek a szoftvereszközzel tekinthetők meg.	Időszinkronizálás sikertelen	Állítsa be a pontos időt.
446	Az égő üzemzavara	Hőtermelő előremenő hőmérséklet-érzékelő / biztonsági hőmérséklet-határoló termosztát eltérése	Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet-érzékelőt és a biztonsági hőmérséklet-határoló termosztátot. Ellenőrizze az érzékelőhöz futó vezetékeket és a dugaszokat. Oldja ki a készülék reteszelését.
447, 448	Az égő üzemzavara	Az ionizációs feszültség/ionizációs áram jelének eltérése	Cserélje ki a HBMU központi elektronika modult. Lásd a „HBMU központi elektronika-modul cseréje” fejezetet. Oldja ki a készülék reteszelését.
449, 450, 451, 452	Az égő üzemzavara	Hiba a program időbeli futásának felügyeleténél	Oldja ki a készülék reteszelését. Ha a hiba ismét fellép, cserélje ki a HBMU központi elektronika-modult. Lásd a „HBMU központi elektronika-modul cseréje” fejezetet.
453	Az égő üzemzavara	Lefutási sorrend szinkronizációs hibája	Oldja ki a készülék reteszelését. Ha a hiba ismét fellép, cserélje ki a HBMU központi elektronika-modult. Lásd a „HBMU központi elektronika-modul cseréje” fejezetet.
454	Az égő üzemzavara	A HBMU központi elektronika-modul hibás paraméterkészlete	A HBMU központi elektronika-modul helyes paramétereinek frissítése (flash).

Üzemzavarjelzések (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
455, 456	Az égő üzemzavara	Hiba a program futásának felügyeleténél	Oldja ki a készülék reteszelését. Ha a hiba ismét fellép, cserélje ki a HBMU központi elektronika-modult. Lásd a „HBMU központi elektronika-modul cseréje” fejezetet.
457	Az égő üzemzavara	A ventilátor nehezen jár vagy blokkolva van.	Oldja ki a készülék reteszelését. Ellenőrizze a ventilátor nehéz járását. Erős szennyeződés vagy súrlódási zajok esetén cserélje ki a ventilátoregységet.
458	Az égő üzemzavara	Hibás reteszoldási szekvencia.	Ellenőrizze a HBMU modul és a HMI kezelőegység közötti összekötéseket. Oldja ki a készülék reteszelését.
461	Az égő üzemzavara	Égéstermék-csappantyú hibája.	Ellenőrizze az égéstermék-csappantyút.
462	Az égő üzemzavara	A külső gáz biztonsági szelep visszajelzése az égőindítás megszakítását okozza.	Ellenőrizze a biztonsági szelepet és a csatlakozásokat.
463	Az égő üzemzavara	Nem tiszta az égést tápláló levegő, égéstermék-visszaáramlás	Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszer szennyeződését és az égéstermék-visszaáramlást. Szükség esetén tisztítsa meg az égéstermék-visszavezető rendszert. Oldja ki az égő reteszelését. ***Fontos tudnivaló!*** *Az elektródákon lévő lerakódások az égést tápláló levegőben lévő idegen anyagokra utalnak. Ellenőrizze a felállítási helyiséget és az égéstermék-elvezető rendszert a lerakódás okai szempontjából. Pl. mosó-, tisztítószerek, testápolószerek, lerakódások a bevezetett levegő útjában (kürtő).* *Amennyiben kicseréli az égőtestet és az ionizációs elektródát, tisztítsa meg a ventilátoregységet, a gáz-levegő-csatornát és a venturi hosszabbítót is.* *Oldja ki a készülék reteszelését.*

Üzemzavarjelzések (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
464	Az égő üzemzavara	Az ionizációs áram az égő kalibrálása alatt túl alacsony. Az előző értékhez képest látható eltérés nem hihető.	▪ Ellenőrizze az ionizációs elektródát és az összekötő vezetéket. Ellenőrizze a dugós csatlakozásokat laza érintkezés szempontjából. ▪ Ellenőrizze, hogy nem magas-e a porterhelés a bevezetett levegőben (pl. építési munkálatok miatt). ▪ Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszert. Szükség esetén szüntesse meg az égéstermék-visszaáramlást. ▪ Ellenőrizze a berendezést kondenzvíztorlódás tekintetében. Oldja ki a készülék reteszelését. ***Fontos tudnivaló!*** *A vízkárok elkerülése érdekében szerelje le a ventilátoregységet az égő kiszerelése előtt.* Ha az üzemzavar tartósan fennáll, cserélje ki a HBMU központi elektronikamodult: lásd a „HBMU központi elektronikamodul cseréje” fejezetet. ***Fontos tudnivaló!*** *Az elektródákon lévő lerakódások az égést tápláló levegőben lévő idegen anyagokra utalnak. Ellenőrizze a felállítási helyiséget és az égéstermék-elvezető rendszert a lerakódás okai szempontjából. Pl. mosó-, tisztítószerek, testápolószerek, lerakódások a bevezetett levegő útjában (kürtő).* *Amennyiben kicseréli az égőtestet és az ionizációs elektródát, tisztítsa meg a ventilátoregységet, a gáz-levegő-csatornát és a venturi hosszabbítót is.*

Üzemzavarjelzések (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
467	Az égő üzemzavara	A gázellátás a kalibrálás során nem megfelelő. Szennyezett vagy alulméretezett gázvezeték.	▪ Ellenőrizze a gáz nyugalmi és áramlási nyomását. ▪ Ellenőrizze a helyszínen szerelendő gázvezeték és gázáramlás-felügyelő megfelelő méretezését. ▪ Ellenőrizze a kombinált gázszabályozó bemenete és a bemenetoldali szűrőbetét szennyezettségét. Oldja ki a készülék reteszelését. ***Fontos tudnivaló!*** *Pl. egy hegesztett gázvezeték szennyeződései eltömíthetik a kombinált gázszabályozó bemenetoldali szűrőbetétét.*
468	Az égő üzemzavara	Az ionizációs áram túl magas a kalibrálás során	Ellenőrizze az ionizációs elektróda és az égőtest közötti távolságot. Ellenőrizze, hogy nem magas-e a porterhelés a bevezetett levegőben (pl. építési munkálatok miatt). Oldja ki a készülék reteszelését. ***Fontos tudnivaló!*** *Az elektródákon lévő lerakódások a bevezetett levegőben lévő idegen anyagokra utalnak. Ellenőrizze a felállítási helyiséget és az égéstermék-elvezető rendszert a lerakódás okai szempontjából. Pl. mosó-, tisztítószerek, testápolószerek, lerakódások a bevezetett levegő útjában (kürtő).* *Amennyiben kicseréli az égőtestet és az ionizációs elektródát, tisztítsa meg a ventilátoregységet, a gáz-levegő-csatornát és a venturi hosszabbítót is.*
471	Nincs hőigény	Rendszernyomás-érzékelő nem áll rendelkezésre, megszakadt vagy rövidzárlat	▪ Ellenőrizze a rendszernyomás-érzékelőt (163 dugó). ▪ Ellenőrizze a vezetéket és a dugós csatlakozókat. ▪ Mérje meg, hogy az érzékelő tápfeszültsége 5 V⎓ értékű-e.
474	Az égő üzemzavara	Hiba a program időbeli futásának felügyeleténél	Oldja ki a készülék reteszelését. Ha a hiba ismét fellép, cserélje ki a HBMU központi elektronika-modult. Lásd a „HBMU központi elektronika-modul cseréje” fejezetet.
527, 528	Az égő üzemzavara	A HBMU központi elektronika-modul hibás paraméterkészlete	Írja felül a HBMU központi elektronika-modult a helyes paraméterkészlettel (flash).

Üzemzavarjelzések (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
540	Az égő üzemzavara	Kondenzvíztorlódás az égőtérben	▪ Ellenőrizze a berendezést kondenzvíztorlódás tekintetében. ▪ Ellenőrizze a kondenzvíz-elvezetést és a szifont. ▪ Szükség esetén cserélje ki a szigetelést, az elektródákat és az égőtestet. ***Fontos tudnivaló!*** *A vízkárok elkerülése érdekében szerelje le a ventilátoregységet az égő kiszerelése előtt.* Oldja ki a készülék reteszelését.
574	Szabályozóüzem a helyiséghőmérséklet figyelembevétele nélkül	Az 1-es fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelője nem áll rendelkezésre	Ellenőrizze a fűtőkör külső helyiséghőmérséklet-érzékelőt vagy a távvezérlő helyiséghőmérséklet-érzékelőjét. Ellenőrizze a 933.6. paraméter beállítását
575	Szabályozóüzem a helyiséghőmérséklet figyelembevétele nélkül	Az 1-es fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze a fűtőkör külső helyiséghőmérséklet-érzékelőt vagy a távvezérlő helyiséghőmérséklet-érzékelőjét.
576	Szabályozóüzem a helyiséghőmérséklet figyelembevétele nélkül	Az 1-es fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze a fűtőkör külső helyiséghőmérséklet-érzékelőt vagy a távvezérlő helyiséghőmérséklet-érzékelőjét.
577	Szabályozóüzem a helyiséghőmérséklet figyelembevétele nélkül	A 2-es fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelője nem áll rendelkezésre	Ellenőrizze a fűtőkör külső helyiséghőmérséklet-érzékelőt vagy a távvezérlő helyiséghőmérséklet-érzékelőjét. Ellenőrizze a 934.6. paraméter beállítását
578	Szabályozóüzem a helyiséghőmérséklet figyelembevétele nélkül	A 2-es fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze a fűtőkör külső helyiséghőmérséklet-érzékelőt vagy a távvezérlő helyiséghőmérséklet-érzékelőjét.
579	Szabályozóüzem a helyiséghőmérséklet figyelembevétele nélkül	A 2-es fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze a fűtőkör külső helyiséghőmérséklet-érzékelőt vagy a távvezérlő helyiséghőmérséklet-érzékelőjét.
682	Az égő üzemzavara	Légtömegáram-érzékelő nem áll rendelkezésre	Ellenőrizze a légtömegáram-érzékelőt.
683	Az égő üzemzavara	Meghibásodott a légtömegáram-érzékelő	Ellenőrizze a légtömegáram-érzékelőt.
684	Az égő üzemzavara	Visszaáramlás-gátló meghibásodott	Ellenőrizze a visszaáramlás-gátlót.
694	Az égő üzemzavara	Égéstermék hőmérséklethatároló eltérés jelösszehasonlítás	Ellenőrizze az érzékelőhöz futó vezetékeket és a dugaszokat. Ellenőrizze az érzékelőt. Szükség esetén cserélje ki az érzékelőt. Oldja ki a készülék reteszelését.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
738	Normál üzem	Open Therm távvezérlő csatlakozik, de nincs konfigurálva	C.7 értékét állítsa 14-re az üzembe helyezési asszisztensben.
766	Az égőteljesítmény minimumra csökken	Túl magas az égéstermék-hőmérséklet.	Tisztítsa meg a fűtőfelületet. Végeztesse el a karbantartást.
767	Az égő üzemzavara	Túl magas az égéstermék-hőmérséklet.	Tisztítsa meg a fűtőfelületet. Végeztesse el a karbantartást.
799	Nincs fűtés, nincs melegvízkészítés	A központi fűtőköri szivattyú elektromos hibája. A rendszer nem működtethető, mert nem áll rendelkezésre térfogatáram.	Végezzen feszültség-visszaállítást. Ha a probléma ismét fellép, cserélje ki a fűtőköri szivattyút.
979	Folyamatos hőigény. A helyiséghőmérséklet túllépi az előírt értéket	A 96. csatlakozó **és** az OpenTherm bemenet is aktív, hőigényt jeleznek	***Fontos tudnivaló!*** *Csak egy bemenetet szabad használni. Vagy 96-os dugó **vagy** Open Therm.*
980	Nincs melegvíz-készítés	A víz térfogatáram túl alacsony	Ellenőrizze, hogy a tároló előremenő és visszatérő vezetéke nyitva van-e. Ellenőrizze a melegvíz beállítását az üzembe helyezési asszisztensben, szükség esetén módosítsa. Ellenőrizze a szivattyút. Szükség esetén cserélje ki. A melegvíz-készítés szünetidő a hálózat újraindításával szüntethető meg.
981	Nincs melegvíz-készítés	A víz térfogatáram túl alacsony	Ellenőrizze, hogy a tároló előremenő és visszatérő vezetéke nyitva van-e. Ellenőrizze a melegvíz beállítását az üzembe helyezési asszisztensben, szükség esetén módosítsa. Ellenőrizze a szivattyút. Szükség esetén cserélje ki. A melegvíz-készítés szünetidő a hálózat újraindításával szüntethető meg.
982	Nincs fűtés, nincs melegvízkészítés	1-es fűtőkör keringető szivattyúja szárazon fut	Ellenőrizze a membrános tágulási tartályt, ellenőrizze a keringető szivattyút.