



Az Ön **VIESSMANN** partnere:

FIX Gázszerviz Kft.

Telefon **+36 30 181 8000**

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

Weboldal **www.fixgazszerviz.hu**

A dokumentum

Viessmann Vitotronic 100

Típusjel: általános

[Hibakódok](#)

Üzemzavarjelzés

Üzemzavarjelzés a Vitotronic 100 szabályozón:



A kazán szervizre vonatkozó utasítása

Üzemzavar esetén villog a szabályozón lévő piros üzemzavarjelző. A kijelzőn megjelenik az „**Üzemzavar**” kijelzés, és a jel villog.

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

Fontos tudnivaló!

Amennyiben gyűjtő zavarjelző berendezés van csatlakoztatva, akkor az most bekapcsol.

A hibakód jelentését lásd a „Hibakódok” fejezetben. Bizonyos üzemzavarok esetén az üzemzavar fajtája szöveges formában is megjelenik.

Üzemzavar nyugtázása

Kövesse a kijelzőn megjelenő utasításokat.

Fontos tudnivaló!

Az üzemzavarjelzés megjelenik a menüben.

Az esetlegesen csatlakoztatott üzemzavarjelző berendezés kikapcsol.

Ha a nyugtázott üzemzavart nem hárítják el, akkor a következő napon ismét megjelenik az üzemzavarjelzés és az üzemzavarjelző berendezés ismét bekapcsol.

Nyugtázott üzemzavarjelzés lekérdezése

Bővített menü:

- 1.
2. „Üzemzavar”

A hibakódok kiolvasása az üzemzavarjelzés-tárolóból (üzemzavarnapló)

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

Az üzemzavarok aktualitásuk szerint vannak rendezve.

Fontos tudnivaló!

A listát lehet törölni.

Szervizszint:

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

Üzemzavar napló

Megjeleníti?

Törölni ?

Kiválasztás

33. ábra

Hibakódok

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
10	0 °C-os külső hőmérsékletnek megfelelően működik.	Külsőhőmérséklet-érzékelő rövidzárlat	Ellenőrizze a külsőhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 88. oldalon).
18	0 °C-os külső hőmérsékletnek megfelelően működik.	A külsőhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a külsőhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 88. oldalon)
19	0 °C-os külső hőmérsékletnek megfelelően működik.	RF külsőhőmérséklet-érzékelő adatcserehibája	Ellenőrizze a rádiós összeköttetést (az RF külsőhőmérséklet-érzékelőt helyezze a központi egység közelébe). Jelentkezzen ki, majd regisztrálja ismét a külsőhőmérséklet-érzékelőt. Adott esetben cserélje ki (lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást).
20	Önálló szabályozás előremenőhőmérséklet-érzékelő nélkül (esetleg az előremenő hőmérséklet nem elég magas).	A közös előremenőhőmérséklet-érzékelő/hidraulikus váltó hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze az érzékelőt (lásd a 88. oldalon).

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
28	Önálló szabályozás előremenőhőmérséklet-érzékelő nélkül (esetleg az előremenő hőmérséklet nem elég magas).	A közös előremenőhőmérséklet-érzékelő/hidraulikus váltó hőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze az érzékelőt (lásd a 88. oldalon).
40	A keverőszelep zár.	Az előremenőhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata az M2 keverőszelepes fűtőkörben (2-es fűtőkör)	Ellenőrizze az előremenőhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 88. oldalon).
44	A keverőszelep zár.	Az előremenőhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata az M3 keverőszelepes fűtőkörben (3-as fűtőkör)	Ellenőrizze az előremenőhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 88. oldalon).
48	A keverőszelep zár.	Az előremenőhőmérséklet-érzékelő szakadása az M2 keverőszelepes fűtőkörben (2-es fűtőkör)	Ellenőrizze az előremenőhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 88. oldalon).
4C	A keverőszelep zár.	Az előremenőhőmérséklet-érzékelő szakadása az M3 keverőszelepes fűtőkörben (3-as fűtőkör)	Ellenőrizze az előremenőhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 88. oldalon).
50	Tároló-töltő szivattyú „Be”: Előírt használatimelegvíz-hőmérséklet = előírt előremenő hőmérséklet Nincs előnykapcsolás. vagy Tároló-töltő rendszerrel: A tároló fűtését a 2. tárolóhőmérséklet-érzékelő kapcsolja be- és ki.	Az 1. tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a tárolóhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 88. oldalon).
51	Tároló-töltő rendszerrel: A tároló fűtését az 1. tárolóhőmérséklet-érzékelő kapcsolja be- és ki.	a 2. tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a tárolóhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 88. oldalon).
54	Szabályozott üzem.	Az 5. kazánra csatlakoztatott Vitotronic 100 karbantartása vagy hibája.	Olvassa le a megfelelő Vitotronic 100-on a karbantartási kijelzést vagy a hibakódot.
55	Szabályozott üzem.	A 6. kazánra csatlakoztatott Vitotronic 100 karbantartása vagy hibája.	Olvassa le a megfelelő Vitotronic 100-on a karbantartási kijelzést vagy a hibakódot.
56	Szabályozott üzem.	A 7. kazánra csatlakoztatott Vitotronic 100 karbantartása vagy hibája.	Olvassa le a megfelelő Vitotronic 100-on a karbantartási kijelzést vagy a hibakódot.
57	Szabályozott üzem.	A 8. kazánra csatlakoztatott Vitotronic 100 karbantartása vagy hibája.	Olvassa le a megfelelő Vitotronic 100-on a karbantartási kijelzést vagy a hibakódot.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
58	Tároló-töltő szivattyú „Be”: Előírt használatimelegvíz-hőmérséklet = előírt előremenő hőmérséklet Nincs előnykapcsolás. vagy Tároló-töltő rendszerrel: A tároló fűtését a 2. tároló-hőmérséklet-érzékelő kapcsolja be- és ki.	1. tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a tárolóhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 88. oldalon).
59	Tároló-töltő rendszerrel: A tároló fűtését az 1. tároló-hőmérséklet-érzékelő kapcsolja be- és ki.	2. tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a tárolóhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 88. oldalon).
5C	Szabályozott üzem.	Az 5. kazánra csatlakoztatott Vitotronic 100 kommunikációs hibája	Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a kaszkád kommunikációs modult és az összekötő vezetékét.
5d	Szabályozott üzem.	A 6. kazánra csatlakoztatott Vitotronic 100 kommunikációs hibája	Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a kaszkád kommunikációs modult és az összekötő vezetékét.
5E	Szabályozott üzem.	A 7. kazánra csatlakoztatott Vitotronic 100 kommunikációs hibája	Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a kaszkád kommunikációs modult és az összekötő vezetékét.
5F	Szabályozott üzem.	A 8. kazánra csatlakoztatott Vitotronic 100 kommunikációs hibája	Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a kaszkád kommunikációs modult és az összekötő vezetékét.
70	Tároló-töltő rendszerrel: 3 járatú keverőszelep „Zár”, nincs használatimelegvíz-készítés.	A 17B hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 88. oldalon).
78	Tároló-töltő rendszerrel: 3 járatú keverőszelep „Zár”, nincs használatimelegvíz-készítés.	A 17B hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 88. oldalon). Hőmérséklet-érzékelő nélkül: Állítsa be a „4b:0” kód címet az „Általános” csoportban.
84	Szabályozott üzem.	Az 1. kazánra csatlakoztatott Vitotronic 100 karbantartása vagy hibája	Olvassa le a megfelelő Vitotronic 100-on a karbantartási kijelzést vagy a hibakódot.
85	Szabályozott üzem.	A 2. kazánra csatlakoztatott Vitotronic 100 karbantartása vagy hibája	Olvassa le a megfelelő Vitotronic 100-on a karbantartási kijelzést vagy a hibakódot.
86	Szabályozott üzem.	A 3. kazánra csatlakoztatott Vitotronic 100 karbantartása vagy hibája	Olvassa le a megfelelő Vitotronic 100-on a karbantartási kijelzést vagy a hibakódot.
87	Szabályozott üzem.	A 4. kazánra csatlakoztatott Vitotronic 100 karbantartása vagy hibája	Olvassa le a megfelelő Vitotronic 100-on a karbantartási kijelzést vagy a hibakódot.
8C	Szabályozott üzem.	Az 1. kazánra csatlakoztatott Vitotronic 100 kommunikációs hibája	Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a kaszkád kommunikációs modult és az összekötő vezetékét.
8d	Szabályozott üzem.	A 2. kazánra csatlakoztatott Vitotronic 100 kommunikációs hibája	Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a kaszkád kommunikációs modult és az összekötő vezetékét.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
8E	Szabályozott üzem.	A 3. kazánra csatlakoztatott Vitotronic 100 kommunikációs hibája	Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a kaszkád kommunikációs modult és az összekötő vezetékét.
8F	Szabályozott üzem.	A 4. kazánra csatlakoztatott Vitotronic 100 kommunikációs hibája	Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a kaszkád kommunikációs modult és az összekötő vezetékét.
90	Szabályozott üzem.	[7] hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata, Csatlakozás a szolár-szabályozó modulon.	Ellenőrizze a [7] hőmérséklet-érzékelőt (lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást).
91	Szabályozott üzem.	[10] hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata, Csatlakozás a szolár-szabályozó modulon.	Ellenőrizze a [10] hőmérséklet-érzékelőt (lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást).
92	Nincs napkollektoros használatimelegvíz-készítés.	A kollektor hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata, A szolár-szabályozó modulon lévő [6] hőmérséklet-érzékelő vagy a Vitosolic S1 érzékelő csatlakoztatása.	Ellenőrizze a szolár-szabályozóhoz bekötött érzékelőt (lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást).
93	Szabályozott üzem.	A hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata, A Vitosolic S3 csatlakozása.	Ellenőrizze a szolár-szabályozóhoz bekötött érzékelőt (lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást).
94	Nincs napkollektoros használatimelegvíz-készítés.	A tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata, A szolár-szabályozó modulon lévő [5] hőmérséklet-érzékelő csatlakozása vagy a Vitosolic S2 érzékelője.	Ellenőrizze a szolár-szabályozóhoz bekötött érzékelőt (lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást).
98	Szabályozott üzem.	[7] hőmérséklet-érzékelő szakadása, Csatlakozás a szolár-szabályozó modulon.	Ellenőrizze a [7] hőmérséklet-érzékelőt (lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást). Ellenőrizze a „20” kódcímet a „ Szolár ” csoportban.
99	Szabályozott üzem.	[10] hőmérséklet-érzékelő szakadása, Csatlakozás a szolár-szabályozó modulon.	Ellenőrizze a [10] hőmérséklet-érzékelőt (lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást). Ellenőrizze a „20” kódcímet a „ Szolár ” csoportban.
9A	Nincs napkollektoros használatimelegvíz-készítés.	A kollektor hőmérséklet-érzékelő szakadása, A szolár-szabályozó modulon lévő [6] hőmérséklet-érzékelő vagy a Vitosolic S1 érzékelő csatlakoztatása.	Ellenőrizze a szolár-szabályozóhoz bekötött érzékelőt (lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást).
9b	Szabályozott üzem.	A hőmérséklet-érzékelő szakadása, A Vitosolic S3 csatlakozása.	Ellenőrizze a szolár-szabályozóhoz bekötött érzékelőt (lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást).

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
9C	Nincs napkollektoros használatimelegvíz-készítés.	A tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása, A szolár-szabályozó modulon lévő [5] hőmérséklet-érzékelő csatlakozása vagy a Vitosolic S2 érzékelője.	Ellenőrizze a szolár-szabályozóhoz bekötött érzékelőt (lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást).
9E	Szabályozott üzem.	A szolárkörben túl kicsi a térfogatáram, ill. nincs térfogatáram, vagy a hőmérsékletőr kioldott.	Ellenőrizze a szolárkört. Nyugtázza az üzemzavarjelzést (lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást).
9F	Szabályozott üzem.	A szolár-szabályozó modul vagy a Vitosolic hibája. A kijelzés akkor jelenik meg, ha ezekben a készülékekben olyan hiba lép fel, amelynek nincs hibakódja a Vitotronic-ban.	Ellenőrizze a szolár-szabályozót (lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást).
Ab	Szabályozott üzem, esetleg a melegvíz-tároló hideg.	A tároló-töltő rendszer konfigurációs hibája: Az „55:3” kódcím be van állítva a „ Melegvíz ” csoportban, de a [17]B dugó nincs bedugva és/vagy nincs beállítva a „4C:1” és a „4E:2” kódcím az „ Általános ” csoportban.	Dugja be a [17]B dugót és ellenőrizze a kódcímeket.
b1	Szabályozott üzem.	A kezelőegység adatkcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat, adott esetben cserélje ki a kezelőegységet.
b5	Szabályozott üzem.	Belső hiba	Ellenőrizze az elektronikai nyomtatott áramköri lap helyes csatlakoztatását.
b6	Állandó üzem.	Érvénytelen hardver kód	Ellenőrizze a „92” kódcímet az „ Általános ” csoportban: a „92:187” értéknek kell beállítva lennie. Fontos tudnivaló! A „8A:176” kódcímet be kell állítani ahhoz, hogy a „92” kódcím megjelenjen a kijelzőn.
bA	Keverőszelep „zár”.	A keverőszelepes 2-es és 3-as fűtőkör bővítő adapteréhez tartozó nyomtatott áramköri lap adatkcserehibája	Ellenőrizze a nyomtatott áramköri lap és a szalagkábel csatlakozását, adott esetben cserélje ki a nyomtatott áramköri lapot.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a ki-jelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
bC	Szabályozott üzem távvezérlő nélkül.	A keverőszelep nélküli A1 fűtőkör (1-es fűtőkör) Vitotrol távvezérlőjének adatcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat és a vezetéket (lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást), valamint az „A0” kódcímet a(z) „... fűtőkör ” csoportban. Vezeték nélküli távvezérlővel: Helyezze el a távvezérlőt a központi egység közelében és ellenőrizze az összeköttetést.
bd	Szabályozott üzem távvezérlő nélkül.	Az M2 keverőszelepes fűtőkör (2-es fűtőkör) Vitotrol távvezérlőjének adatcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat és a vezetéket (lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást), valamint az „A0” kódcímet a(z) „... fűtőkör ” csoportban. Vezeték nélküli távvezérlővel: Helyezze el a távvezérlőt a központi egység közelében és ellenőrizze az összeköttetést.
bE	Szabályozott üzem távvezérlő nélkül.	Az M3 keverőszelepes fűtőkör (3-as fűtőkör) Vitotrol távvezérlőjének adatcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat és a vezetéket (lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást), valamint az „A0” kódcímet a(z) „... fűtőkör ” csoportban. Vezeték nélküli távvezérlővel: Helyezze el a távvezérlőt a központi egység közelében és ellenőrizze az összeköttetést.
bF	Szabályozott üzem. Nincs adatcsere a LON-on keresztül.	Nem megfelelő LON kommunikációs modul	Cserélje ki a LON kommunikációs modult.
C2	Szabályozott üzem.	A szolár-szabályozó modulhoz vagy a Vitosolic-hoz bekötött KM-BUS szakadása	Ellenőrizze a KM-BUS vezetéket és a készüléket. Szolár-szabályozó nélkül: Állítsa be az „54:0” kódcímet az „ Általános ” csoportban.
CF	Szabályozott üzem. Nincs adatcsere a LON-on keresztül.	A szabályozó LON kommunikációs moduljának adatcserehibája	Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a LON kommunikációs modult. Ha nem áll rendelkezésre LON kommunikációs modul, állítsa be az „ Általános ” csoportban a „76:0” kódcímet.
d3	Szabályozott üzem.	Az EA1 bővítő adapter adatcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat (lásd a 94. oldalon). EA1 bővítő adapter nélkül: Állítsa be az „5b:0” kódcímet az „ Általános ” csoportban.
d5	A kazán eléri a kazánvíz-hőmérséklet elektronikus felső határolásának értékét.	A kazán nem reagál a kaszkádszabályozóra	Adatcsere egységvizsgálat révén, ellenőrizze a Vitotronic 100 vezetékeit és a kódcímeket.
d6	Szabályozott üzem.	Az EA1 bővítő adapter DE1 bemenete üzemzavart jelez	Szüntesse meg az adott készülék hibáját.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
d7	Szabályozott üzem.	Az EA1 bővítő adapter DE2 bemenete üzemzavart jelez	Szüntesse meg az adott készülék hibáját.
d8	Szabályozott üzem.	Az EA1 bővítő adapter DE3 bemenete üzemzavart jelez	Szüntesse meg az adott készülék hibáját.
dA	Szabályozott üzem a belső hőmérséklet figyelembevétele nélkül.	A belsőhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata a keverőszelep nélküli A1 fűtőkörben (1-es fűtőkör).	Ellenőrizze a belsőhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 88. oldalon).
db	Szabályozott üzem a belső hőmérséklet figyelembevétele nélkül.	A belsőhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata az M2 keverőszelepes fűtőkörben (2-es fűtőkör)	Ellenőrizze a belsőhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 88. oldalon).
dC	Szabályozott üzem a belső hőmérséklet figyelembevétele nélkül.	A belsőhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata az M3 keverőszelepes fűtőkörben (3-as fűtőkör)	Ellenőrizze a belsőhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 88. oldalon).
dd	Szabályozott üzem a belső hőmérséklet figyelembevétele nélkül.	A belsőhőmérséklet-érzékelő szakadása a keverőszelep nélküli A1 fűtőkörben (1-es fűtőkör)	Ellenőrizze a belsőhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 88. oldalon) és a távvezérlő beállítását (lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást).
dE	Szabályozott üzem a belső hőmérséklet figyelembevétele nélkül.	A belsőhőmérséklet-érzékelő szakadása az M2 keverőszelepes fűtőkörben (2-es fűtőkör)	Ellenőrizze a belsőhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 88. oldalon) és a távvezérlő beállítását (lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást).
dF	Szabályozott üzem a belső hőmérséklet figyelembevétele nélkül.	A belsőhőmérséklet-érzékelő szakadása az M3 keverőszelepes fűtőkörben (3-as fűtőkör)	Ellenőrizze a belsőhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 88. oldalon) és a távvezérlő beállítását (lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást).

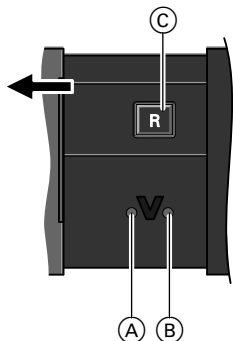
Fontos tudnivaló!

Az egységek üzemzavara esetén a kijelzőn megjelenik a „**Hiba** egység száma:” ... hibajelzés.

Üzemzavarjelzés

Időjárás függvényében vezérelt szabályozó

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



30. ábra

Az OK gomb megnyomásával megjelenik az üzemzavarkód.

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

Üzemzavar nyugtázása

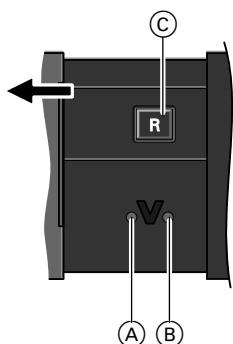
Kövesse a kijelzőn megjelenő utasításokat.

Fontos tudnivaló!

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

Állandó kazánvíz-hőmérsékletű szabályozó

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



31. ábra

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

A nyugtázott üzemzavarok lehívása

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

A hibakódok kiolvasása az üzemzavarjelzés-tárolóból (üzemzavarnapló)

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

Az üzemzavarok időrendi sorrendbe vannak rendezve.

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

2. „Üzemzavar napló”

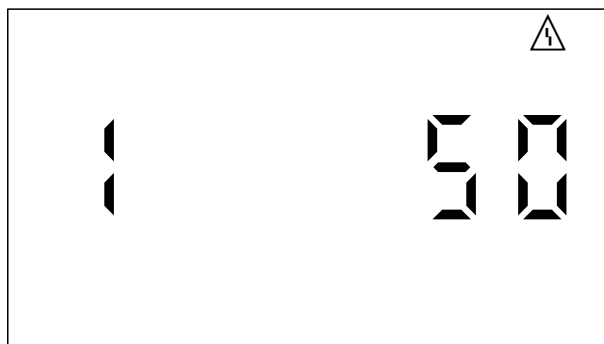
3. „Megjeleníti?”

Az üzemzavarnapló törlése

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

2. „Üzemzavar napló”

3. „Biztosan törli?”



32. ábra Példa: Üzemzavarjelzés „50”

Nyugtázza az üzemzavart

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

Üzemzavarjelzés (folytatás)

Az esetlegesen csatlakoztatott zavarjelző berendezés kikapcsol.

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

A nyugtázott üzemzavarok lehívása

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

A hibakódok leolvasása az üzemzavar-tárolóból (üzemzavarnapló)

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

Az üzemzavarok időrendi sorrendbe vannak rendezve.

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

Az üzemzavarnapló törlése

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

Hibakódok

Üzemzavarok üzemzavarjelzés nélkül

Üzemzavar	Az üzemzavar oka	Intézkedés
Az égő leállt, a 38. kódcímen 3 jelenik meg (2-es kódolás/kazán)	Kioldott az égőtér-nyomásör kioldott, vagy megszakadt az égőtér-nyomásör elektromos vezetéke.	Ellenőrizze az égőtér-nyomásör, az égőtér-nyomásör elektromos vezetéke és az égéstermék elvezető rendszer károsodását, lásd a 15. oldalon Oldja ki az égőtér-nyomásör reteszelését.

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
10	0 °C-os külső hőmérséklet szerint szabályoz.	A külső hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a külsőhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 77. oldalon).
18	0 °C-os külső hőmérséklet szerint szabályoz.	A külső hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a külsőhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 77. oldalon).
19	0 °C-os külső hőmérséklet szerint szabályoz.	Konfigurációs hiba	Vegye figyelembe a 2A kódcímet Cserélje ki a hőmérséklet-érzékelőt.
20	Előremenő hőmérséklet érzékelő nélkül szabályoz (hidraulikus váltó)	A rendszer előremenő hőmérséklet érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze a hidraulikus váltó érzékelőjét.
28	Előremenő hőmérséklet érzékelő nélkül szabályoz (hidraulikus váltó)	A rendszer előremenő hőmérséklet érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze a hidraulikus váltó érzékelőjét. Ha a hidraulikus váltó érzékelője nincs csatlakoztatva, állítsa be az 52:0 kódcímet.
30	Az égő leállt	Rövidzárlat, kazánhőmérséklet-érzékelő	Ellenőrizze a kazánhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 78. oldalon)
38	Az égő leállt	A kazánhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a kazánhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 78. oldalon)
40	A keverőszelep zár.	A 2-es (keverőszelepes) fűtőkör előremenő hőmérséklet érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet-érzékelőt.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
44	A keverőszelep zár.	A 3-as (keverőszelepes) fűtőkör előremenő hőmérséklet érzékelőjének rövidzárata	Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet-érzékelőt.
48	A keverőszelep zár.	A 2-es (keverőszelepes) fűtőkör előremenő hőmérséklet érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet-érzékelőt.
4C	A keverőszelep zár.	A 3-as (keverőszelepes) fűtőkör előremenő hőmérséklet érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet-érzékelőt.
50	Nincs melegvíz-készítés	A tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárata	Ellenőrizze az érzékelőket (lásd a 78. oldalon).
58	Nincs melegvíz-készítés	A tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze az érzékelőket (lásd a 78. oldalon).
90	Szabályozóüzem	A [7] hőmérséklet-érzékelő rövidzárata	Ellenőrizze a szolár-szabályozó modul [7] érzékelőjét.
91	Szabályozóüzem	A [10] hőmérséklet-érzékelő rövidzárata	Ellenőrizze a szolár-szabályozó modul [10] érzékelőjét.
92	Nincs napenergiával történő melegvíz-készítés	A kollektorhőmérséklet-érzékelő rövidzárata	Ellenőrizze a [6] hőmérséklet-érzékelőt a szolárszabályozó modulnál, ill. a Vitosolic-nál található érzékelőt.
93	Szabályozóüzem	A tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárata	Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőt a Vitosolic 100 szabályozó S3 csatlakozójánál.
94	Nincs napenergiával történő melegvíz-készítés	A tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárata	Ellenőrizze a [5] hőmérséklet-érzékelőt a szolárszabályozó modulnál, ill. a Vitosolic-nál található érzékelőt.
98	Szabályozóüzem	A [7] hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a szolár-szabályozó modul [7] érzékelőjét.
99	Szabályozóüzem	A [10] hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a szolár-szabályozó modul [10] érzékelőjét.
9A	Nincs napenergiával történő melegvíz-készítés	A kollektorhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a [6] hőmérséklet-érzékelőt a szolárszabályozó modulnál, ill. a Vitosolic-nál található érzékelőt.
9B	Szabályozóüzem	A tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőt a Vitosolic 100 szabályozó S3 csatlakozójánál.
9C	Nincs napenergiával történő melegvíz-készítés	A tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a [5] hőmérséklet-érzékelőt a szolárszabályozó modulnál, ill. a Vitosolic-nál található érzékelőt.
9E	Szabályozóüzem	Túl kicsi vagy nincs térfogatáram a kollektorkörben, vagy a hőmérsékletőr kioldott.	Ellenőrizze a szolárköri keringető szivattyút és a szolárkört. Nyugtázza a hibajelzést.
9F	Szabályozóüzem	A szolár-szabályozó modul vagy a Vitosolic hibája	Cserélje ki a szolár-szabályozó modult vagy a Vitosolic készüléket.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
A3	Az égő leállt.	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelő nincs megfelelően elhelyezve.	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelőt megfelelően szerelje be. Lásd a(z) 79. oldalon
A4	Szabályozóüzem	Max. rendszernyomás túllépve	Ellenőrizze a rendszernyomást: max. 3 bar (0,3 MPa) Ellenőrizze a membrános tágulási tartály működését és méretezését. Légtelenítse a fűtési rendszert.
A7	Szabályozott üzem az alapbeállításnak megfelelően	A kezelőegység hibás	Cserélje ki a kezelőegységet.
B0	Az égő leállt	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze az égéstermék hőmérséklet-érzékelőjét.
B1	Szabályozott üzem az alapbeállításnak megfelelően	A kezelőegység adatcseréhibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat, adott esetben cserélje ki a kezelőegységet.
B5	Szabályozott üzem az alapbeállításnak megfelelően	Belső hiba	Cserélje ki a szabályozót.
B7	Az égő leállt	A kódkártya hibája	Dugja be a kódkártyát, vagy ha hibás, cserélje ki.
B8	Az égő leállt	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze az égéstermék hőmérséklet-érzékelőjét.
BA	A keverőszelep 20 °C-os előremenő hőmérsékletre szabályoz.	Adatcserehiba a 2-es (keverőszelepes) fűtőkör bővítőkészletében	Ellenőrizze a bővítőkészlet csatlakozóit és kódolását.
BB	A keverőszelep 20 °C-os előremenő hőmérsékletre szabályoz.	Adatcserehiba a 3-as (keverőszelepes) fűtőkör bővítőkészletében	Ellenőrizze a bővítőkészlet csatlakozóit és kódolását.
BC	Szabályozott üzem távvezérlő nélkül	Az 1-es (keverőszelep nélküli) fűtőkör Vitotrol távvezérlőjének adatcseréhibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat, a vezetéket, az „A0” kódcímet a „Fűtőkör” csoportban és a távvezérlő beállítását. Rádiófrekvenciás távvezérlő esetén: Ellenőrizze az összeköttetést, és helyezze a távvezérlőt a fűtőkazán közelébe.
BD	Szabályozott üzem távvezérlő nélkül	A 2-es (keverőszelepes) fűtőkör Vitotrol távvezérlőjének adatcseréhibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat, a vezetéket, az „A0” kódcímet a „Fűtőkör” csoportban és a távvezérlő beállítását. Rádiófrekvenciás távvezérlő esetén: Ellenőrizze az összeköttetést, és helyezze a távvezérlőt a fűtőkazán közelébe.
BE	Szabályozott üzem távvezérlő nélkül	A 3-as (keverőszelepes) fűtőkör Vitotrol távvezérlőjének adatcseréhibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat, a vezetéket, az „A0” kódcímet a „Fűtőkör” csoportban és a távvezérlő beállítását. Rádiófrekvenciás távvezérlő esetén: Ellenőrizze az összeköttetést, és helyezze a távvezérlőt a fűtőkazán közelébe.
BF	Szabályozóüzem	Nem megfelelő LON kommunikációs modul	Cserélje ki a LON kommunikációs modult.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
C1	Szabályozóüzem	Az EA1 bővítő adapter adatserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat.
C2	Szabályozóüzem	A szolár-szabályozó modul vagy a Vitosolic adatserehibája	Cserélje ki a szolár-szabályozó modult vagy a Vitosolic készüléket.
C3	Szabályozóüzem	AM1 adatserehiba	Ellenőrizze a csatlakozásokat.
CF	Szabályozóüzem	A LON kommunikációs modul adatserehibája	Cserélje ki a LON kommunikációs modult.
D6	Szabályozóüzem	Az EA1 bővítő adapter DE1 bemenete üzemzavart jelez.	Szüntesse meg az adott készülék hibáját.
D7	Szabályozóüzem	Az EA1 bővítő adapter DE2 bemenete üzemzavart jelez.	Szüntesse meg az adott készülék hibáját.
D8	Szabályozóüzem	Az EA1 bővítő adapter DE3 bemenete üzemzavart jelez.	Szüntesse meg az adott készülék hibáját.
DA	Szabályozott üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül	Az 1-es (keverőszelep nélküli) fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze az 1-es fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét.
DB	Szabályozott üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül	A 2-es (keverőszelepes) fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze a 2-es fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét.
DC	Szabályozott üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül	A 3-as (keverőszelepes) fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze a 3-as fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét.
DD	Szabályozott üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül	Az 1-es (keverőszelep nélküli) fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze az 1-es fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét és a távvezérlő beállítását.
HU	Szabályozott üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül	A 2-es (keverőszelepes) fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze a 2-es fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét és a távvezérlő beállítását.
DF	Szabályozott üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül	A 3-as (keverőszelepes) fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze a 3-as fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét és a távvezérlő beállítását.
E0	Szabályozóüzem	A külső LON-egység üzemzavara	Ellenőrizze a csatlakozásokat és a LON-egységeket.
E1	Az égő üzemzavara	Az ionizációs áram túl magas a kalibrálás során	Ellenőrizze az ionizációs elektróda és az égőtest közötti távolságot (lásd a 23. oldalon). A helyiség levegőjétől függő üzemmód esetén kerülje a magas porterhelést az égést tápláló levegőben. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
E3	Az égő üzemzavara	Túl alacsony hőleadás a kalibrálás során. A hőmérsékletőr kikapcsolt.	Gondoskodjon elegendő hőleadásról. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
E4	Az égő leállt	A 24 V-os tápfeszültség hibája	Cserélje ki a szabályozót.
E5	Az égő leállt	A lángérsítő hibája	Cserélje ki a szabályozót.
E7	Az égő üzemzavara	Az ionizációs áram túl alacsony a kalibrálás során	Ellenőrizze az ionizációs elektródát: - Az égőtesttől való távolság (lásd a 23. oldalon) - Az elektróda szennyeződése - Összekötő vezeték és dugós csatlakozások Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszert, szükség esetén szüntesse meg az égéstermék-visszakeringetést. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
E8	Az égő üzemzavara	Az égés közben mért ionizációs áram kiesik az érvényes tartományból	Ellenőrizze a gázellátást (a gáznyomást és a gázáramlásőrt), a kombinált gázszabályozót és az összekötő vezetékét. Ellenőrizze az ionizációs elektródát: - Az égőtesttől való távolság (lásd a 23. oldalon) - Az elektróda szennyeződése Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
EA	Az égő üzemzavara	Az ionizációs áram a kalibrálás során nincs az érvényes tartományon belül (túl nagy eltérés az előző értékkel szemben)	Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszert, szükség esetén szüntesse meg az égéstermék-visszakeringetést. A helyiség levegőjétől függő üzemmód esetén kerülje a magas porterhelést az égést tápláló levegőben. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot. Több sikertelen reteszoldási kísérlet után cserélje ki a kódkártyát, és nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
EB	Az égő üzemzavara	A láng ismételten kialszik a kalibrálás során	Ellenőrizze az ionizációs elektróda és az égőtest közötti távolságot (lásd a 23. oldalon). Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszert, szükség esetén szüntesse meg az égéstermék-visszakeringetést. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
EC	Az égő üzemzavara	Paraméterhiba a kalibrálás közben	Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot. vagy cserélje ki a kódkártyát, majd nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
ED	Az égő üzemzavara	Belső hiba	Cserélje ki a szabályozót.
EE	Az égő üzemzavara	Égőindításkor nincs lángjel, ill. a lángjel nem elegendő.	Ellenőrizze a gázellátást (a gáznyomást és a gázáramlásórt). Ellenőrizze a kombinált gázszabályozót. Ellenőrizze az ionizációs elektródát és az összekötő vezetékét. Ellenőrizze a gyújtást: ▪ A gyújtóegység és a gyújtóelektróda összekötő vezetékai ▪ A gyújtóelektróda távolsága és szennyeződése (lásd a 23. oldalon). Ellenőrizze a kondenzvíz-elvezetést. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
EF	Az égő üzemzavara	Kialszik a láng közvetlenül a lángképződés után (a biztonsági idő alatt).	Ellenőrizze a gázellátást (a gáznyomást és a gázáramlásórt). Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszerben az égéstermék visszakeringetését. Ellenőrizze az ionizációs elektródát (amennyiben szükséges, cserélje ki): ▪ Az égőtesttől való távolság (lásd a 23. oldalon) ▪ Az elektróda szennyeződése Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
F0	Az égő leállt	Belső hiba	Cserélje ki a szabályozót.
F1	Az égő üzemzavara	Az égéstermék hőmérséklet-határolója kioldott.	Ellenőrizze a fűtési rendszer töltési szintjét. Légtelenítse a rendszert. Az égéstermék-elvezető rendszer lehűlése után nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
F2	Az égő üzemzavara	A hőmérséklet-határoló kioldott.	Ellenőrizze a fűtési rendszer töltési szintjét. Ellenőrizze a keringető szivattyút. Légtelenítse a rendszert. Ellenőrizze a hőmérséklet-határolót és az összekötő vezetékeket. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
F3	Az égő üzemzavara	Már az égő indításakor (gyújtás alatt) is van lángjel.	Ellenőrizze az ionizációs elektródát és az összekötő vezetéket. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
F6	Az égő üzemzavara	A kazánhőmérséklet-érzékelők hőmérsékleti értékei túlságosan eltérnek egymástól.	Cserélje ki a kazánhőmérséklet-érzékelőket.
F9	Az égő üzemzavara	A ventilátor fordulatszáma az égő indításakor túl alacsony	Ellenőrizze a ventilátort. Ellenőrizze a ventilátor összekötő vezetékeit. Ellenőrizze a ventilátor feszültségellátását. Ellenőrizze a ventilátor vezérlését. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
FA	Az égő üzemzavara	A ventilátor nem érte el a nyugalmi helyzetet	Ellenőrizze a ventilátort. Ellenőrizze a ventilátor összekötő vezetékeit. Ellenőrizze a ventilátor vezérlését. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
FC	Az égő üzemzavara	A kombinált gázszabályozó meghibásodott, vagy a szabályozó szelep vezérlése hibás, vagy az égéstermék-elvezető rendszer eltömődött	Ellenőrizze a kombinált gázszabályozót. Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszert. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
FD	Az égő üzemzavara és további b7 hiba jelenik meg.	A kódkártya hiányzik.	Helyezze be a kódkártyát. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot. Ha a zavar nem szűnik meg, cserélje ki a szabályozót.
FD	Az égő üzemzavara	Az égésvezérlő hibája	Ellenőrizze a gyújtóelektródákat és az összekötő vezetékeket. Ellenőrizze, hogy nincs-e erős elektromágneses mező a készülék közelében. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot. Ha a zavar nem szűnik meg, cserélje ki a szabályozót.

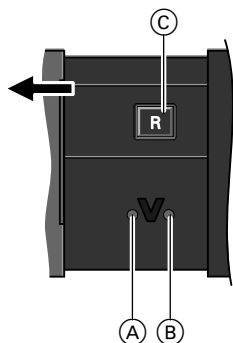
Hibakódok (folytatás)

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

Üzemzavarjelzés

Időjárás függvényében vezérelt szabályozó

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



30. ábra

Az OK gomb megnyomásával megjelenik az üzemzavarkód.

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

Üzemzavar nyugtázása

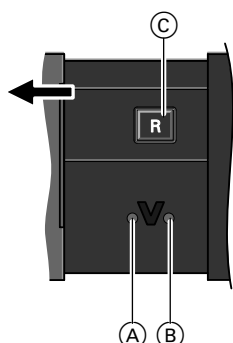
Kövesse a kijelzőn megjelenő utasításokat.

Fontos tudnivaló!

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

Állandó kazánvíz-hőmérsékletű szabályozó

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



31. ábra

A nyugtázott üzemzavarok lehívása

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

A hibakódok kiolvasása az üzemzavarjelzés-tárolóból (üzemzavarnapló)

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

Az üzemzavarok időrendi sorrendbe vannak rendezve.

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

2. „Üzemzavar napló”

3. „Megjeleníti?”

Az üzemzavarnapló törlése

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

2. „Üzemzavar napló”

3. „Biztosan törli?”

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



32. ábra Példa: „50”üzemzavarjelzés

Nyugtázza az üzemzavart

Nyomja meg az **OK** gombot. A kijelzőn megjelenik az alapkijelzés.
Az esetlegesen csatlakoztatott üzemzavarjelző berendezés kikapcsol.
Ha a nyugtázott üzemzavart nem hárítják el, akkor a következő napon ismét megjelenik az üzemzavarjelzés és az üzemzavarjelző berendezés ismét bekapcsol.

A nyugtázott üzemzavarok lehívása

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

A hibakódok leolvasása az üzemzavar-tárolóból (üzemzavarnapló)

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

Az üzemzavarok időrendi sorrendbe vannak rendezve.

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

Az üzemzavarnapló törlése

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

Hibakódok

Üzemzavarok üzemzavarjelzés nélkül

Üzemzavar	Az üzemzavar oka	Intézkedés
Az égő leállt, a 38. kódcímen 3 jelenik meg (2-es kódolás/kazán)	Égőtér-nyomásör vagy víznyomáskapcsoló kioldott, illetve az égőtér-nyomásör vagy a víznyomáskapcsoló összekötő vezetéke megszakadt.	Ellenőrizze az égőtér-nyomásört, a víznyomás-kapcsolót, az összekötő tömlőt, az égőt és az égéstermék-elvezető rendszert, lásd a 16. oldalon. Oldja ki az égőtér-nyomásör reteszelését. Értesítse a műszaki szolgálatot.

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
10	0 °C-os külső hőmérséklet szerint szabályoz.	Külsőhőmérséklet-érzékelő rövidzárlat	Ellenőrizze a külsőhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 78. oldalon).
18	0 °C-os külső hőmérséklet szerint szabályoz.	A külsőhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a külsőhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 78. oldalon).
19	0 °C-os külső hőmérséklet szerint szabályoz.	Konfigurációs hiba	Vegye figyelembe a 2A kódcímet Cserélje ki a hőmérséklet-érzékelőt.
20	Előremenő hőmérséklet érzékelő nélkül szabályoz (hidraulikus váltó)	A rendszer előremenő hőmérséklet érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze a hidraulikus váltó érzékelőjét.
28	Előremenő hőmérséklet érzékelő nélkül szabályoz (hidraulikus váltó)	A rendszer előremenő hőmérséklet érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze a hidraulikus váltó érzékelőjét. Ha a hidraulikus váltó érzékelője nincs csatlakoztatva, állítsa be az 52:0 kódcímet.
30	Az égő leállt	Rövidzárlat, kazánhőmérséklet-érzékelő	Ellenőrizze a kazánhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 79. oldalon)

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a ki-jelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
38	Az égő leállt	A kazánhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a kazánhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 79. oldalon)
40	A keverőszelep zár.	A 2-es (keverőszelepes) fűtőkör előremenő hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárata	Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet-érzékelőt.
44	A keverőszelep zár.	A 3-as (keverőszelepes) fűtőkör előremenő hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárata	Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet-érzékelőt.
48	A keverőszelep zár.	A 2-es (keverőszelepes) fűtőkör előremenő hőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet-érzékelőt.
4C	A keverőszelep zár.	A 3-es (keverőszelepes) fűtőkör előremenő hőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet-érzékelőt.
50	Nincs melegvíz-készítés	A tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárata	Ellenőrizze az érzékelőket (lásd a 79. oldalon).
58	Nincs melegvíz-készítés	A tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze az érzékelőket (lásd a 79. oldalon).
90	Szabályozott üzem	A hőmérséklet-érzékelő rövidzárata [7]	Ellenőrizze a szolár-szabályozó modul [7] érzékelőjét.
91	Szabályozott üzem	A hőmérséklet-érzékelő rövidzárata [10]	Ellenőrizze a szolár-szabályozó modul [10] érzékelőjét.
92	Nincs napenergiával történő melegvíz-készítés	A kollektorhőmérséklet-érzékelő rövidzárata	Ellenőrizze a [6] hőmérséklet-érzékelőt a szolárszabályozó modulnál, ill. a Vitosolicnál található érzékelőt.
93	Szabályozóüzem	A tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárata	Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőt a Vitosolic 100 szabályozó S3 csatlakozójánál.
94	Nincs napenergiával történő melegvíz-készítés	A tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárata	Ellenőrizze a [5] hőmérséklet-érzékelőt a szolárszabályozó modulnál, ill. a Vitosolicnál található érzékelőt.
98	Szabályozott üzem	A hőmérséklet-érzékelő szakadása [7]	Ellenőrizze a szolár-szabályozó modul [7] érzékelőjét.
99	Szabályozott üzem	A hőmérséklet-érzékelő szakadása [10]	Ellenőrizze a szolár-szabályozó modul [10] érzékelőjét.
9A	Nincs napenergiával történő melegvíz-készítés	A kollektorhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a [6] hőmérséklet-érzékelőt a szolárszabályozó modulnál, ill. a Vitosolicnál található érzékelőt.
9B	Szabályozóüzem	A tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőt a Vitosolic 100 szabályozó S3 csatlakozójánál.
9C	Nincs napenergiával történő melegvíz-készítés	A tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a [5] hőmérséklet-érzékelőt a szolárszabályozó modulnál, ill. a Vitosolicnál található érzékelőt.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
9E	Szabályozóüzem	Túl kicsi vagy nincs térfogatáram a kollektorkörben, vagy a hőmérsékletőr kioldott.	Ellenőrizze a szolárköri keringető szivattyút és a szolárkört. Nyugtázza a hibajelzést.
9F	Szabályozott üzem	A szolár-szabályozó modul vagy a Vitosolic hibája	Cserélje ki a szolár-szabályozó modult vagy a Vitosolic készüléket.
A3	Az égő leállt.	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelő nincs megfelelően elhelyezve.	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelőt megfelelően szerelje be. Lásd a következő oldalon: 80
A4	Szabályozott üzem	Max. rendszernyomás túllépve	Ellenőrizze a rendszernyomást: max. 3 bar (0,3 MPa) Ellenőrizze a membrános tágalási tartály működését és méretezését. Légtelenítse a fűtési rendszert.
A7	Szabályozott üzem az alapbeállításnak megfelelően	A kezelőegység hibás	Cserélje ki a kezelőegységet.
B0	Az égő leállt	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelőjének rövidzár-lata	Ellenőrizze az égéstermék hőmérséklet-érzékelőjét.
B1	Szabályozott üzem az alapbeállításnak megfelelően	A kezelőegység adatcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat, adott esetben cserélje ki a kezelőegységet.
B5	Szabályozott üzem az alapbeállításnak megfelelően	Belső hiba	Cserélje ki a szabályozót.
B7	Az égő leállt	A kódkártya hibája	Dugja be a kódkártyát, vagy ha hibás, cserélje ki.
B8	Az égő leállt	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze az égéstermék hőmérséklet-érzékelőjét.
BA	A keverőszelep 20 °C-os előremenő hőmérsékletre szabályoz.	Adatcserehiba a 2-es (keverőszelepes) fűtőkör bővítőkészletében	Ellenőrizze a bővítőkészlet csatlakozóit és kódolását.
BB	A keverőszelep 20 °C-os előremenő hőmérsékletre szabályoz.	Adatcserehiba a 3-as (keverőszelepes) fűtőkör bővítőkészletében	Ellenőrizze a bővítőkészlet csatlakozóit és kódolását.
BC	Szabályozóüzem távvezérlő nélkül	Az 1-es (keverőszelep nélküli) fűtőkör Vitotrol távvezérlőjének adatcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat, a vezetéket, az „A0” kódcímet a „Fűtőkör” csoportban és a távvezérlő beállítását. Vezeték nélküli távvezérlők esetében: Ellenőrizze az összeköttetést, és helyezze a távvezérlőt a kazán közelébe.
BD	Szabályozóüzem távvezérlő nélkül	A 2-es (keverőszelepes) fűtőkör Vitotrol távvezérlőjének adatcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat, a vezetéket, az „A0” kódcímet a „Fűtőkör” csoportban és a távvezérlő beállítását. Vezeték nélküli távvezérlők esetében: Ellenőrizze az összeköttetést, és helyezze a távvezérlőt a kazán közelébe.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
BE	Szabályozóüzem távvezérlő nélkül	A 3-as (keverőszelepes) fűtőkör Vitotrol távvezérlőjének adatcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat, a vezetéket, az „A0” kód címet a „Fűtőkör” csoportban és a távvezérlő beállítását. Vezeték nélküli távvezérlők esetében: Ellenőrizze az összeköttetést, és helyezze a távvezérlőt a kazán közelébe.
BF	Szabályozóüzem	Nem megfelelő LON kommunikációs modul	Cserélje ki a LON kommunikációs modult.
C1	Szabályozóüzem	Az EA1 bővítő adapter adatcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat.
C2	Szabályozóüzem	A szolár-szabályozó modul vagy a Vitosolic adatcserehibája	Cserélje ki a szolár-szabályozó modult vagy a Vitosolic készüléket.
C3	Szabályozóüzem	AM1 adatcserehiba	Ellenőrizze a csatlakozásokat.
CF	Szabályozóüzem	A LON kommunikációs modul adatcserehibája	Cserélje ki a LON kommunikációs modult.
D6	Szabályozóüzem	Az EA1 bővítő adapter DE1 bemenete üzemzavart jelez.	Szüntesse meg az adott készülék hibáját.
D7	Szabályozóüzem	Az EA1 bővítő adapter DE2 bemenete üzemzavart jelez.	Szüntesse meg az adott készülék hibáját.
D8	Szabályozóüzem	Az EA1 bővítő adapter DE3 bemenete üzemzavart jelez.	Szüntesse meg az adott készülék hibáját.
DA	Szabályozott üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül	Az 1-es (keverőszelep nélküli) fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze az 1-es fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét.
DB	Szabályozott üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül	A 2-es (keverőszelepes) fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze a 2-es fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét.
DC	Szabályozott üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül	A 3-as (keverőszelepes) fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze a 3-as fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét.
DD	Szabályozott üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül	Az 1-es (keverőszelep nélküli) fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze az 1-es fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét és a távvezérlő beállítását.
HU	Szabályozóüzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül	A 2-es (keverőszelepes) fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze a 2-es fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét és a távvezérlő beállítását.
DF	Szabályozóüzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül	A 3-as (keverőszelepes) fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze a 3-as fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét és a távvezérlő beállítását.
E0	Szabályozóüzem	A külső LON-egység üzemzavara	Ellenőrizze a csatlakozásokat és a LON-egységeket.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
E1	Az égő üzemzavara	Az ionizációs áram túl magas a kalibrálás során	Ellenőrizze az ionizációs elektróda és az égőtest közötti távolságot (lásd a 24. oldalon). A helyiség levegőjétől függő üzemmód esetén kerülje a magas porterhelést az égést tápláló levegőben. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
E3	Az égő üzemzavara	Túl alacsony hőleadás a kalibrálás során. A hőmérsékletőr kikapcsolt.	Gondoskodjon elegendő hőleadásról. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
E4	Az égő leállt	A 24 V-os tápfeszültség hibája	Cserélje ki a szabályozót.
E5	Az égő leállt	A lángérősítő hibája	Cserélje ki a szabályozót.
E7	Az égő üzemzavara	Az ionizációs áram túl alacsony a kalibrálás során	Ellenőrizze az ionizációs elektródát: - Az égőtesttől való távolság (lásd a 24. oldalon) - Az elektróda szennyeződése - Összekötő vezeték és dugós csatlakozások Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszert, szükség esetén szüntesse meg az égéstermék-visszavezetést. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
E8	Az égő üzemzavara	Az égés közben mért ionizációs áram kiesik az érvényes tartományból	Ellenőrizze a gázellátást (a gáznyomást és a gázáramlásórt), a kombinált gázszabályozót és az összekötő vezetéket. Ellenőrizze az ionizációs elektródát: - Az égőtesttől való távolság (lásd a 24. oldalon) - Az elektróda szennyeződése Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
EA	Az égő üzemzavara	Az ionizációs áram a kalibrálás során nincs az érvényes tartományon belül (túl nagy eltérés az előző értékkel szemben)	Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszert, szükség esetén szüntesse meg az égéstermék-visszavezetést. A helyiség levegőjétől függő üzemmód esetén kerülje a magas porterhelést az égést tápláló levegőben. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot. Több sikertelen reteszoldási kísérlet után cserélje ki a kódkártyát, és nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
EB	Az égő üzemzavara	A láng ismételt kialszik a kalibrálás során	Ellenőrizze az ionizációs elektróda és az égőtest közötti távolságot (lásd a 24. oldalon). Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszert, szükség esetén szüntesse meg az égéstermék-visszakeringetést. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
EC	Az égő üzemzavara	Paraméterhiba a kalibrálás közben	Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot. vagy cserélje ki a kódkártyát, majd nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
ED	Az égő üzemzavara	Belső hiba	Cserélje ki a szabályozót.
EE	Az égő üzemzavara	Égőindításkor nincs lángjel, ill. a lángjel nem elegendő.	Ellenőrizze a gázellátást (a gáznyomást és a gázáramlásórt). Ellenőrizze a kombinált gázszabályozót. Ellenőrizze az ionizációs elektródát és az összekötő vezetékét. Ellenőrizze a gyújtást: ▪ Gyújtóegység és gyújtóelektróda összekötő vezetékai ▪ A gyújtóelektróda távolsága és szennyeződése (lásd a 24. oldalon). Ellenőrizze a kondenzvíz-elvezetést. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
EF	Az égő üzemzavara	Kialszik a láng közvetlenül a lángképződés után (a biztonsági idő alatt).	Ellenőrizze a gázellátást (a gáznyomást és a gázáramlásórt). Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszerben az égéstermék visszakeringetését. Ellenőrizze az ionizációs elektródát (amennyiben szükséges, cserélje ki): ▪ Az égőtesttől való távolság (lásd a 24. oldalon) ▪ Az elektróda szennyeződése Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
F0	Az égő leállt	Belső hiba	Cserélje ki a szabályozót.
F1	Az égő üzemzavara	Az égéstermék hőmérséklet-határoló kioldott.	Ellenőrizze a fűtési rendszer töltési szintjét. Légtelenítse a rendszert. Az égéstermék-elvezető rendszer lehűlése után nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
F2	Az égő üzemzavara	A hőmérséklet-határoló kioldott.	Ellenőrizze a fűtési rendszer töltési szintjét. Ellenőrizze a szivattyút. Légtelenítse a rendszert. Ellenőrizze a hőmérséklet-határolót és az összekötő vezetékeket. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
F3	Az égő üzemzavara	Már az égő indításakor (gyújtás alatt) is van lángjel.	Ellenőrizze az ionizációs elektródát és az összekötő vezetékét. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
F6	Az égő üzemzavara	A kazánhőmérséklet-érzékelők hőmérsékleti értékei túlságosan eltérnek egymástól.	Cserélje ki a kazánhőmérséklet-érzékelőket.
F9	Az égő üzemzavara	A ventilátor fordulatszáma az égő indításakor túl alacsony	Ellenőrizze a ventilátort. Ellenőrizze a ventilátor összekötő vezetékeit. Ellenőrizze a ventilátor feszültségellátását. Ellenőrizze a ventilátor vezérlését. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
FA	Az égő üzemzavara	A ventilátor nem érte el a nyugalmi helyzetet.	Ellenőrizze a ventilátort. Ellenőrizze a ventilátor összekötő vezetékeit. Ellenőrizze a ventilátor vezérlését. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.
FC	Az égő üzemzavara	A kombinált gázszabályozó meghibásodott, vagy a modulációs tekercs vezérlése hibás, vagy az égéstermék-elvezetés eltömődött	Ellenőrizze a kombinált gázszabályozót. Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszert. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot.

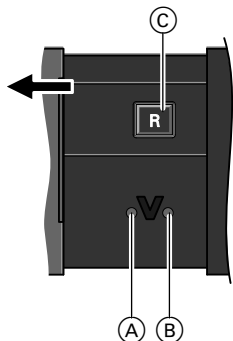
Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
FD	Az égő üzemzavara és további b7 hiba jelenik meg.	A kódkártya hiányzik.	Helyezze be a kódkártyát. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot. Ha a zavar nem szűnik meg, cserélje ki a szabályozót.
FD	Az égő üzemzavara	Az égővezérlő hibája	Ellenőrizze a gyújtóelektrodákat és az összekötő vezetékeket. Ellenőrizze, hogy nincs-e erős elektromágneses mező a készülék közelében. Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot. Ha a zavar nem szűnik meg, cserélje ki a szabályozót.
FE	Az égő leállt vagy üzemzavart jelez	Hibás a kódkártya, ill. a nyomtatott áramköri alaplapon, vagy nem megfelelő a kódkártya	Nyomja meg az R reteszoldó nyomógombot. Ha a zavar nem szűnik meg, ellenőrizze a kódkártyát, vagy cserélje ki a kódkártyát vagy a szabályozót.
FF	Az égő leállt vagy üzemzavart jelez	Belső hiba, vagy az R reteszoldó nyomógomb nem működik.	Kapcsolja be újra a készüléket. Ha a készülék nem lép ismét működésbe, cserélje ki a szabályozót. Növelje a víznyomást, vagy oldja ki az égőkamra-nyomáskorlátozó reteszelését.

Üzemzavarjelzés

Időjárás függvényében vezérelt szabályozó

Hiba esetén villog a piros (A) üzemzavar-kijelző. A kijelzőn villog a „Δ” szimbólum és „Üzemzavar” üzenet látható.



30. ábra

Az OK gomb megnyomásával megjelenik az üzemzavar kód.

A hibakód jelentése: lásd a következő oldalakat. Bizonyos üzemzavarok esetén az üzemzavar fajtája szöveges formában is megjelenik.

Üzemzavar nyugtázása

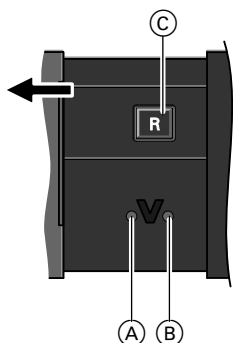
Kövesse a kijelzőn megjelenő utasításokat.

Fontos tudnivaló!

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

Állandó kazánvíz-hőmérsékletű szabályozó

Üzemzavar esetén villog a piros üzemzavar-kijelző: (A). A 2 számjegyű hibakód, valamint (a hiba típusától függően) „Δ” vagy „H” villog a kezelőegység kijelzőjén.



31. ábra

A nyugtázott üzemzavarok lehívása

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

A hibakódok kiolvasása az üzemzavarjelzés-tárolóból (üzemzavarnapló)

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

Az üzemzavarok időrendi sorrendbe vannak rendezve.

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

2. „Üzemzavar napló”

3. „Megjeleníti?”

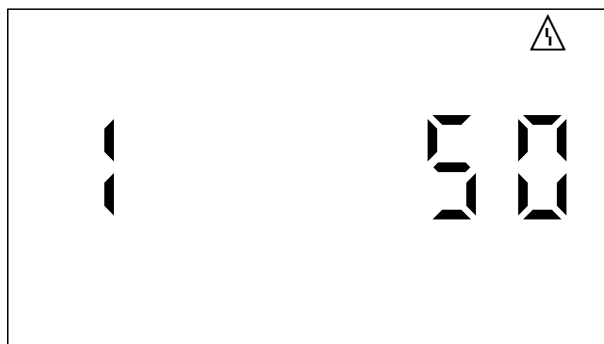
Az üzemzavarnapló törlése

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

2. „Üzemzavar napló”

3. „Biztosan törli?”

További aktív üzemzavarokat a ▲/▼ segítségével jelezhet meg. A hibakódok jelentése: lásd a következő oldalakat.



32. ábra Példa: „50”üzemzavarjelzés

Üzemzavarjelzés (folytatás)

Nyugtázza az üzemzavart

Nyomja meg az **OK** gombot. A kijelzőn megjelenik az alapkijelzés.

Az esetlegesen csatlakoztatott üzemzavarjelző berendezés kikapcsol.

Ha a nyugtázott üzemzavart nem hárítják el, akkor a következő napon ismét megjelenik az üzemzavarjelzés és az üzemzavarjelző berendezés ismét bekapcsol.

A nyugtázott üzemzavarok lehívása

Tartsa lenyomva az **OK** gombot kb. 4 másodpercig.

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

A hibakódok leolvasása az üzemzavar-tárolóból (üzemzavarnapló)

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

Az üzemzavarok időrendi sorrendbe vannak rendezve.

1. Nyomja meg egyidejűleg az **OK** és a **≡** gombot, és tartsa benyomva kb. 4 másodpercig.
2. Válassza a „△” lehetőséget. Aktiválja az üzemzavarnaplót az **OK** gombbal.
3. Válassza ki a hibaüzenetet a ▲/▼ segítségével.

Az üzemzavarnapló törlése

Miközben a lista látható, nyomja meg az **OK** gombot, amíg a ✦ villogni nem kezd. Nyugtázza az **OK** gombbal.

Hibakódok

Üzemzavarok üzemzavarjelzés nélkül

Üzemzavar	Az üzemzavar oka	Intézkedés
Az égő leállt, a 38. kódcímen 3 jelenik meg (2-es kódolás/kazán)	Égőtér-nyomásőr vagy víznyomáskapcsoló kioldott, illetve az égőtér-nyomásőr vagy a víznyomáskapcsoló elektromos vezetéke megszakadt.	Ellenőrizze az égőkamra nyomáskapcsolóját, a víznyomáskapcsolót, a csatlakozótömlőt, az égőt és a füstgázvezető rendszert: lásd 17. oldal. Oldja ki az égőtér-nyomásőr reteszelését. Értesítse a műszaki szolgálatot.
Az égő leállt, a 38. kódcímen 29 jelenik meg (2-es kódolás/kazán)	Nincs füstgázcsappantyú: hiányzik az áthidalás a [53] csatlakozódugó L és 1-es pólusa közül Van füstgázcsappantyú: nincs visszajelzés a füstgázcsappantyútól. Ha olyan tartozékok vannak csatlakoztatva, mint például a vízhiány-biztosító vagy CO-érzékelő, akkor azok működésbe léptek.	Helyezze be a hidat. Ellenőrizze a füstgázcsappantyút, a vízhiány-biztosítót, a CO-érzékelő működését, és szükség esetén cserélje ki.
Az égő leállt, a 38. kódcímen 33 jelenik meg (2-es kódolás/kazán)	Hibás szabályzás, ventilátor és gázkombi-szabályozó rövidzárlat	Alkatrészek ellenőrzése, szükség esetén cseréje.

10 Külsőhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata

A készülék viselkedése

0 °C-os külső hőmérséklet szerint szabályoz.

Az üzemzavar oka

Külsőhőmérséklet-érzékelő rövidzárlat

Intézkedés

Ellenőrizze a külsőhőmérséklet-érzékelőt: lásd 88. oldal.

18 Külsőhőmérséklet-érzékelő szakadása

A készülék viselkedése

0 °C-os külső hőmérséklet szerint szabályoz.

Az üzemzavar oka

A külsőhőmérséklet-érzékelő szakadása

Intézkedés

Ellenőrizze a külsőhőmérséklet-érzékelőt: lásd 88. oldal.

19 Konfigurációs hiba

A készülék viselkedése

0 °C-os külső hőmérséklet szerint szabályoz.

Az üzemzavar oka

Konfigurációs hiba

Intézkedés

Vegye figyelembe a 2A kódolást.
Cserélje ki a hőmérséklet-érzékelőt.

20 A berendezés előremenő hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata

A készülék viselkedése

Előremenő hőmérséklet érzékelő nélkül szabályoz (hidraulikus váltó)

Az üzemzavar oka

A rendszer előremenő hőmérséklet érzékelőjének rövidzárlata

Intézkedés

Ellenőrizze a hidraulikus váltó érzékelőjét.

28 A berendezés előremenő hőmérséklet-érzékelőjének szakadása

A készülék viselkedése

Előremenő hőmérséklet érzékelő nélkül szabályoz (hidraulikus váltó)

Az üzemzavar oka

A rendszer előremenő hőmérséklet érzékelőjének szakadása

Intézkedés

Ellenőrizze a hidraulikus váltó érzékelőjét.
Ha a hidraulikus váltó érzékelője nincs csatlakoztatva, állítsa be az 52:0 kódcímet.

30 Kazánhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata

A készülék viselkedése

Az égő leállt

Az üzemzavar oka

Rövidzárlat, kazánhőmérséklet-érzékelő

Hibakódok (folytatás)

Intézkedés

Ellenőrizze a kazánhőmérséklet-érzékelőt, lásd 89. oldal.

38 Kazánhőmérséklet-érzékelő szakadása

A készülék viselkedése

Az égő leállt

Az üzemzavar oka

A kazánhőmérséklet-érzékelő szakadása

Intézkedés

Ellenőrizze a kazánhőmérséklet-érzékelőt: lásd 89. oldal.

40 2-es (keverőszeleppel ellátott) fűtőkör előremenő hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata

A készülék viselkedése

A keverőszelep zár.

Az üzemzavar oka

A 2-es (keverőszelepes) fűtőkör előremenő hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata

Intézkedés

Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet-érzékelőt.

44 3-as (keverőszeleppel ellátott) fűtőkör előremenő hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata

A készülék viselkedése

A keverőszelep zár.

Az üzemzavar oka

A 3-as (keverőszelepes) fűtőkör előremenő hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata

Intézkedés

Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet-érzékelőt.

48 2-es (keverőszeleppel ellátott) fűtőkör előremenő hőmérséklet-érzékelőjének szakadása

A készülék viselkedése

A keverőszelep zár.

Az üzemzavar oka

A 2-es (keverőszelepes) fűtőkör előremenő hőmérséklet-érzékelőjének szakadása

Intézkedés

Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet-érzékelőt.

4C 3-as (keverőszeleppel ellátott) fűtőkör előremenő hőmérséklet-érzékelőjének szakadása

A készülék viselkedése

A keverőszelep zár.

Az üzemzavar oka

A 3-es (keverőszelepes) fűtőkör előremenő hőmérséklet-érzékelőjének szakadása

Intézkedés

Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet-érzékelőt.

50 Tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata

A készülék viselkedése

Nincs melegvíz-készítés

Intézkedés

Ellenőrizze az érzékelőt: lásd 89. oldal.

Az üzemzavar oka

A tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata

58 Tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása

A készülék viselkedése

Nincs melegvíz-készítés

Intézkedés

Ellenőrizze az érzékelőt: lásd 89. oldal.

Az üzemzavar oka

A tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása

90 Hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem

Intézkedés

Ellenőrizze a szolár-szabályozó modul [7] érzékelőjét.

Az üzemzavar oka

A hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata [7]

91 Hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem

Intézkedés

Ellenőrizze a szolár-szabályozó modul [10] érzékelőjét.

Az üzemzavar oka

A hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata [10]

92 Kollektorhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata

A készülék viselkedése

Nincs napenergiával történő melegvíz-készítés

Intézkedés

Ellenőrizze a [6] hőmérséklet-érzékelőt a szolárszabályozó modulnál, ill. a Vitosolicnál található érzékelőt.

Az üzemzavar oka

A kollektorhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata

Hibakódok (folytatás)

93 Tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata

A készülék viselkedése

Szabályozóüzem

Az üzemzavar oka

A tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata

Intézkedés

Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőt a Vitosolic 100 szabályozó S3 csatlakozójánál.

94 Tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata

A készülék viselkedése

Nincs napenergiával történő melegvíz-készítés

Az üzemzavar oka

A tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata

Intézkedés

Ellenőrizze a [5] hőmérséklet-érzékelőt a solárszabályozó modulnál, ill. a Vitosolicnál található érzékelőt.

98 Hőmérséklet-érzékelő szakadása

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem

Az üzemzavar oka

A hőmérséklet-érzékelő szakadása [7]

Intézkedés

Ellenőrizze a solár-szabályozó modul [7] érzékelőjét.

99 Hőmérséklet-érzékelő szakítása

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem

Az üzemzavar oka

A hőmérséklet-érzékelő szakadása [10]

Intézkedés

Ellenőrizze a solár-szabályozó modul [10] érzékelőjét.

9A Kollektorhőmérséklet-érzékelő szakadása

A készülék viselkedése

Nincs napenergiával történő melegvíz-készítés

Az üzemzavar oka

A kollektorhőmérséklet-érzékelő szakadása

Intézkedés

Ellenőrizze a [6] hőmérséklet-érzékelőt a solárszabályozó modulnál, ill. a Vitosolicnál található érzékelőt.

9B Tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása

A készülék viselkedése

Szabályozóüzem

Az üzemzavar oka

A tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása

Intézkedés

Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőt a Vitosolic 100 szabályozó S3 csatlakozójánál.

9C Tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása

A készülék viselkedése

Nincs napenergiával történő melegvíz-készítés

Az üzemzavar oka

A tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása

Intézkedés

Ellenőrizze a [5] hőmérséklet-érzékelőt a szolárszabályozó modulnál, ill. a Vitosolicnál található érzékelőt.

9E Térfogatáram-/hőmérséklet-felügyelő

A készülék viselkedése

Szabályozóüzem

Az üzemzavar oka

Túl kicsi vagy nincs térfogatáram a kollektorkörben, vagy a hőmérsékletőr kioldott.

Intézkedés

Ellenőrizze a szolárköri keringető szivattyút és a szolárkört. Nyugtázza a hibajelzést.

9F Szolárszabályozó modul vagy Vitosolic hiba

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem

Az üzemzavar oka

A szolár-szabályozó modul vagy a Vitosolic hibája

Intézkedés

Cserélje ki a szolár-szabályozó modult vagy a Vitosolic készüléket.

A3 füstgázhőmérséklet-érzékelő

A készülék viselkedése

Az égő leállt.

Az üzemzavar oka

Az égéstermék hőmérséklet-érzékelő nincs megfelelően elhelyezve.

Intézkedés

Az égéstermék hőmérséklet-érzékelőt megfelelően szerelje be. Lásd a következő oldalon: 90

A7 A kezelőegység hibás

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem az alapbeállításnak megfelelően

Az üzemzavar oka

A kezelőegység hibás

Intézkedés

Cserélje ki a kezelőegységet.

Hibakódok (folytatás)

B0 Füstgázhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata

A készülék viselkedése

Az égő leállt

Intézkedés

Ellenőrizze az égéstermék hőmérséklet-érzékelőjét.

Az üzemzavar oka

Az égéstermék hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata

B1 Kezelőegység kommunikációs hibája

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem az alapbeállításnak megfelelően

Intézkedés

Ellenőrizze a csatlakozásokat, adott esetben cserélje ki a kezelőegységet.

Az üzemzavar oka

A kezelőegység adatcserehibája

B5 Belső hiba

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem az alapbeállításnak megfelelően

Intézkedés

Cserélje ki a szabályozót.

Az üzemzavar oka

Belső hiba

B7 Kódkártya hiba

A készülék viselkedése

Az égő leállt

Intézkedés

Feszültségmentes állapotban dugja be a kódkártyát vagy szükség esetén cserélje ki.

Az üzemzavar oka

A kódkártya hibája

B8 Füstgázhőmérséklet-érzékelő szakadása

A készülék viselkedése

Az égő leállt

Intézkedés

Ellenőrizze az égéstermék hőmérséklet-érzékelőjét.

Az üzemzavar oka

Az égéstermék hőmérséklet-érzékelőjének szakadása

BA 2-es fűtőkör bővítőkészlet kommunikációs hiba

A készülék viselkedése

A keverőszelep 20 °C-os előremenő hőmérsékletre szabályoz.

Az üzemzavar oka

Adatcserehiba a 2-es (keverőszelepes) fűtőkör bővítőkészletében

Intézkedés

Ellenőrizze a bővítőkészlet csatlakozóit és kódolását.

BB 3-as fűtőkör bővítőkészlet kommunikációs hiba

A készülék viselkedése

A keverőszelep 20 °C-os előremenő hőmérsékletre szabályoz.

Intézkedés

Ellenőrizze a bővítőkészlet csatlakozóit és kódolását.

Az üzemzavar oka

Adatcserehiba a 3-as (keverőszelepes) fűtőkör bővítőkészletében

BC 1-es fűtőkör Vitotrol távirányító kommunikációs hiba

A készülék viselkedése

Szabályozóüzem távvezérlő nélkül

Intézkedés

Ellenőrizze a csatlakozásokat, a vezetéket, az „A0” kódcímet a „Fűtőkör” csoportban és a távvezérlő beállítását. Vezeték nélküli távvezérlők esetében: Ellenőrizze az összeköttetést, és helyezze a távvezérlőt a kazán közelébe.

Az üzemzavar oka

Az 1-es (keverőszelep nélküli) fűtőkör Vitotrol távvezérlőjének adatcserehibája

BD 2-es fűtőkör Vitotrol távirányító kommunikációs hiba

A készülék viselkedése

Szabályozóüzem távvezérlő nélkül

Intézkedés

Ellenőrizze a csatlakozásokat, a vezetéket, az „A0” kódcímet a „Fűtőkör” csoportban és a távvezérlő beállítását. Vezeték nélküli távvezérlők esetében: Ellenőrizze az összeköttetést, és helyezze a távvezérlőt a kazán közelébe.

Az üzemzavar oka

A 2-es (keverőszelepes) fűtőkör Vitotrol távvezérlőjének adatcserehibája

BE 3-as fűtőkör Vitotrol távirányító kommunikációs hiba

A készülék viselkedése

Szabályozóüzem távvezérlő nélkül

Intézkedés

Ellenőrizze a csatlakozásokat, a vezetéket, az „A0” kódcímet a „Fűtőkör” csoportban és a távvezérlő beállítását. Vezeték nélküli távvezérlők esetében: Ellenőrizze az összeköttetést, és helyezze a távvezérlőt a kazán közelébe.

Az üzemzavar oka

A 3-as (keverőszelepes) fűtőkör Vitotrol távvezérlőjének adatcserehibája

BF Nem megfelelő LON kommunikációs modul

A készülék viselkedése

Szabályozóüzem

Az üzemzavar oka

Nem megfelelő LON kommunikációs modul

Hibakódok (folytatás)

Intézkedés

Cserélje ki a LON kommunikációs modult.

C1 EA1 bővítőmodul kommunikációs hiba

A készülék viselkedése

Szabályozóüzem

Intézkedés

Ellenőrizze a csatlakozásokat.

Az üzemzavar oka

Az EA1 bővítő adapter adatcserehibája

C2 Szolárszabályozó modul vagy Vitosolic kommunikációs hiba

A készülék viselkedése

Szabályozóüzem

Intézkedés

Cserélje ki a szolár-szabályozó modult vagy a Vitosolic készüléket.

Az üzemzavar oka

A szolár-szabályozó modul vagy a Vitosolic adatcserehibája

C3 AM1 kommunikációs hiba

A készülék viselkedése

Szabályozóüzem

Intézkedés

Ellenőrizze a csatlakozásokat.

Az üzemzavar oka

AM1 adatcserehiba

CF LON kommunikációs modul kommunikációs hiba

A készülék viselkedése

Szabályozóüzem

Intézkedés

Cserélje ki a LON kommunikációs modult.

Az üzemzavar oka

A LON kommunikációs modul adatcserehibája

D6 Zavarjelzés az EA1 bővítőmodul DE1 bemenetén

A készülék viselkedése

Szabályozóüzem

Intézkedés

Szüntesse meg az adott készülék hibáját.

Az üzemzavar oka

Az EA1 bővítő adapter DE1 bemenete üzemzavart jelez.

D7 Zavarjelzés az EA1 bővítőmodul DE2 bemenetén

A készülék viselkedése

Szabályozóüzem

Intézkedés

Szüntesse meg az adott készülék hibáját.

Az üzemzavar oka

Az EA1 bővítő adapter DE2 bemenete üzemzavart jelez.

D8 Zavarjelzés az EA1 bővítőmodul DE3 bemenetén

A készülék viselkedése

Szabályozóüzem

Intézkedés

Szüntesse meg az adott készülék hibáját.

Az üzemzavar oka

Az EA1 bővítő adapter DE3 bemenete üzemzavart jelez.

DA 1-es fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül

Intézkedés

Ellenőrizze az 1-es fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelőjét.

Az üzemzavar oka

Az 1-es (keverőszelep nélküli) fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata

DB 2-es fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül

Intézkedés

Ellenőrizze a 2-es fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelőjét.

Az üzemzavar oka

A 2-es (keverőszelepes) fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata

DC 3-as fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül

Intézkedés

Ellenőrizze a 3-as fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelőjét.

Az üzemzavar oka

A 3-as (keverőszelepes) fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata

Hibakódok (folytatás)

DD 1-es fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelőjének szakadása

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül

Intézkedés

Ellenőrizze az 1-es fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelőjét és a távvezérlő beállítását.

Az üzemzavar oka

Az 1-es (keverőszelep nélküli) fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelőjének szakadása

DE 2-es fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelőjének szakadása

A készülék viselkedése

Szabályozóüzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül

Intézkedés

Ellenőrizze a 2-es fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelőjét és a távvezérlő beállítását.

Az üzemzavar oka

A 2-es (keverőszelepes) fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelőjének szakadása

DF 3-as fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelőjének szakadása

A készülék viselkedése

Szabályozóüzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül

Intézkedés

Ellenőrizze a 3-as fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelőjét és a távvezérlő beállítását.

Az üzemzavar oka

A 3-as (keverőszelepes) fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelőjének szakadása

E0 - E99, X jelű LON-egység

A készülék viselkedése

Szabályozási üzem

Intézkedés

Az üzemzavar oka

- Hiba az X jelű LON-egységen
- Nincs kapcsolat az X jelű LON-egységgel

- Hibakód az X jelű LON-egységnél.
 A kondenzációs kazán szerelési és szervizre vonatkozó utasítása
- Ellenőrizze a kódolásokat: lásd 36 oldal.
- Ellenőrizze a LON-csatlakozást.
- Frissítse a LON-egységek listáját.
- Végezze el a LON-egységek ellenőrzését: lásd a következő oldalt: 36.

E1 Túl magas ionizációs áram

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Az ionizációs áram túl magas a kalibrálás során

Hibakódok (folytatás)

Intézkedés

Ellenőrizze az ionizációs elektróda és az égőtest közötti távolságot: lásd 25. oldal.
Meghibásodott ionizációs elektróda, ellenőrizze a kerámia esetleges repedéseit (szigetelési hiba), szükség esetén cserélje ki az ionizációs elektródát.

A helyiség levegőjétől függő üzemmód esetén kerülje a magas porterhelést az égést tápláló levegőben.
Nyomja meg az **R** reteszoldó nyomógombot.

E3 Alacsony hőleadás/hőmérséklet-felügyelő

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Túl alacsony hőleadás a kalibrálás során.
A hőmérsékletőr kikapcsolt.

Intézkedés

Gondoskodjon elegendő hőleadásról.
Ellenőrizze, hogy a füstgázcsappantyú, a fűtőkörök és a biztonsági elzárószelepek nyitva vannak-e, és a kazánkörü szivattyú működik-e.
Nyomja meg az **R** reteszoldó nyomógombot.

E4 Tápfeszültség hiba

A készülék viselkedése

Az égő leállt

Az üzemzavar oka

A 24 V-os tápfeszültség hibája

Intézkedés

Cserélje ki a szabályozót.

E5 Lángérsítő hiba

A készülék viselkedése

Az égő leállt

Az üzemzavar oka

A lángérsítő hibája

Intézkedés

Cserélje ki a szabályozót.

E7 Túl kicsi ionizációs áram

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Az ionizációs áram túl alacsony a kalibrálás során

Ellenőrizze az égőtestet szennyeződések szempontjából.
Ellenőrizze az égéstermék elvezető rendszert.
Nyomja meg az **R** reteszoldó nyomógombot.

Intézkedés

Ellenőrizze az ionizációs elektródát:

- Távolság az égőtesttől: lásd 25. oldal.
- Az elektróda szennyeződése
- Összekötő vezeték és dugós csatlakozások

Hibakódok (folytatás)

E8 Az ionizációs áram nincs az érvényes tartományban

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Az égés közben mért ionizációs áram kiesik az érvényes tartományból

Intézkedés

Ellenőrizze a gázellátást (a gáznyomást és a gázáramlásért), a kombinált gázszabályozót és az összekötő vezetéket.

Ellenőrizze az ionizációs elektródát:

- Távolság az égőtesttől: lásd 25. oldal.
- Az elektróda szennyeződése

Ellenőrizze az égőtestet szennyeződések szempontjából.

Ellenőrizze a kondenzátum-eltömődést.

Nyomja meg az **R** reteszoldó nyomógombot.

EA Ionizációs áram nincs az érvényes tartományban

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Az ionizációs áram a kalibrálás során nincs az érvényes tartományon belül (túl nagy eltérés az előző értékkel szemben)

Intézkedés

Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszert, szükség esetén szüntesse meg az égéstermék-visszavezetést.

A helyiség levegőjétől függő üzemmód esetén kerülje a magas porterhelést az égést tápláló levegőben.

Nyomja meg az **R** reteszoldó nyomógombot.

Több sikertelen reteszoldási kísérlet után cserélje ki a kódkártyát, és nyomja meg az **R** reteszoldó nyomógombot.

EB Ismételt lángkialvás/kondenzátum-torlódás

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

A láng ismételten kialszik a kalibrálás során
Kondenzátum-eltömődés, túl alacsony hőleadás, túl kicsi gáznyomás

Intézkedés

Ellenőrizze az ionizációs elektróda és az égőtest közötti távolságot: lásd 25. oldal.

Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszert. Ellenőrizze a kondenzátum-eltömődést.

Nyomja meg az **R** reteszoldó nyomógombot.

EC Paraméterhiba kalibrálás közben

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Paraméterhiba a kalibrálás közben

Intézkedés

Nyomja meg az **R** kioldó nyomógombot vagy

cserélje ki a kódkártyát, majd nyomja meg az **R** reteszoldó nyomógombot.

Hibakódok (folytatás)

ED Belső hiba

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Intézkedés

Cserélje ki a szabályozót.

Az üzemzavar oka

Belső hiba

EE Lángjel az égő indításakor

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Ellenőrizze az ionizációs elektródát és az összekötő vezetékét.

Az üzemzavar oka

Égőindításkor nincs lángjel, ill. a lángjel nem elegendő.

Ellenőrizze a gyújtást:

- Gyújtóegység és gyújtóelektróda összekötő vezetékai
- Gyújtóelektróda távolsága és szennyeződése: lásd 25. oldal.

Intézkedés

Ellenőrizze a gázellátást (a gáznyomást és a gázáramlásórt).

Ellenőrizze a kombinált gázszabályozót.

Ellenőrizze a kondenzvíz-elvezetést.

Ellenőrizze az égőtestet károsodások és szennyeződések tekintetében.

Nyomja meg az **R** reteszoldó nyomógombot.

EE Kódkártya hiba

A készülék viselkedése

80 kW kazán esetén:
Az égő üzemzavara

Intézkedés

Cserélje ki a kódkártyát, és ha az EE hiba továbbra is fennáll, cserélje ki a szabályozót és a kódkártyát.

Az üzemzavar oka

Kódkártya meghibásodott

EF Kialszik a láng közvetlenül a lángképződés után

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszerben az égéstermék visszakeringetését.

Az üzemzavar oka

Kialszik a láng közvetlenül a lángképződés után (a biztonsági időszak alatt)

Ellenőrizze az ionizációs elektródát (amennyiben szükséges, cserélje ki):

- Távolság az égőtesttől: lásd 25. oldal.
- Az elektróda szennyeződése

Intézkedés

Ellenőrizze a gázellátást (a gáznyomást és a gázáramlásórt).

Ellenőrizze az égőtestet károsodások és szennyeződések tekintetében.

Nyomja meg az **R** reteszoldó nyomógombot.

Hibakódok (folytatás)

F0 Belső hiba

A készülék viselkedése

Az égő leállt

Intézkedés

Cserélje ki a szabályozót.

Az üzemzavar oka

Belső hiba

F1 Aktiválódott a füstgázhőmérséklet-határoló

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Intézkedés

Ellenőrizze a fojtócsappantyút, a keringető szivattyút és a CA 06-t.

Az üzemzavar oka

Az égéstermék hőmérséklet-határoló kioldott.

Ellenőrizze a vízkeringetést, és a fűtőberendezés töltöttségi szintjét. Légtelenítse a rendszert.

Az égéstermék-elvezető rendszer lehűlése után nyomja meg az **R** reteszoldó nyomógombot.

F2 Aktiválódott a hőmérséklet-határoló

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Intézkedés

Ellenőrizze a fűtési rendszer töltési szintjét. Ellenőrizze a szivattyút. Ellenőrizze a hőmérséklet-határolót és az összekötő vezetékeket.

Az üzemzavar oka

A hőmérséklet-határoló kioldott.

Ellenőrizze a fojtócsappantyút és a CA 06-t.

Ellenőrizze, hogy az előremenő/visszatérő vezeték nincs-e felcserélve.

Nyomja meg az **R** reteszoldó nyomógombot.

F3 Lángjelzés az égő indításakor.

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Intézkedés

Ellenőrizze az ionizációs elektródát és az összekötő vezetéket.

Az üzemzavar oka

Nyomja meg az **R** reteszoldó nyomógombot.

Már az égő indításakor (gyújtás alatt) is van lángjel.

F6 A kazánhőmérséklet-érzékelők hőmérsékletértékei eltérnek

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Intézkedés

Cserélje ki a kazánhőmérséklet-érzékelőket.

Az üzemzavar oka

A kazánhőmérséklet-érzékelők hőmérsékleti értékei túlságosan eltérnek egymástól.

F9 Fúvó fordulatszám/égéstér-nyomáshatároló

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

A ventilátor fordulatszáma az égő indításakor túl alacsony
Nincs feszültség a ventilátoron / 100 dugaszon
Kioldott egy kaszkádkazán égéstér-nyomáshatárolója.

Intézkedés

Ellenőrizze a ventilátort. Ellenőrizze a ventilátor összekötő vezetékeit. Ellenőrizze a ventilátor feszültségellátását. Ellenőrizze a ventilátor vezérlését. Ellenőrizze a feszültséget a 100-as csatlakozódugón. Ha a ventilátoron nincs feszültség, ellenőrizze, hogy a kaszkádkazán égéstér-nyomáshatárolója nem lépett-e működésbe, szükség esetén oldja fel a reteszelést. Nyomja meg az **R** reteszoldó nyomógombot.

FA A ventilátor nem érte el a nyugalmi helyzetet

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

A ventilátor nem érte el a nyugalmi helyzetet.

Intézkedés

Ellenőrizze a ventilátort. Ellenőrizze a ventilátor összekötő vezetékeit. Ellenőrizze a ventilátor vezérlését.

A Venturi-cső bemeneténél ellenőrizze szemrevételezéssel, hogy forog-e a ventilátor járókereke, ha az égő ki van kapcsolva. Ennek okát a helyszínen kell megállapítani, pl. magas negatív nyomás a füstgázvezető rendszerben. Nyomja meg az **R** reteszoldó nyomógombot.

FC Kombinált gázszabályozó

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

A kombinált gázszabályozó meghibásodott, vagy a szabályozó szelep vezérlése hibás, vagy az égéstermék-elvezető rendszer eltömődött. Szennyezett égőtest és fűtőgáz felületek.

Intézkedés

Ellenőrizze a kombinált gázszabályozót. Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszert.

Ellenőrizze a fűtőgáz-hőcserélő táskák és az égőtest szennyezettségét.

Határozza meg a gáztérfogatot teljes terhelésnél

- A teljesítmény el nem érése és > 700 Pa fűtőgáz oldali ellenállás esetén a fűtőgáz-hőcserélő táskák szennyezettek. Szükség esetén tisztítsa meg a fűtőgáz-hőcserélő táskákat.
- A teljesítmény el nem érése és > 250 Pa fűtőgáz oldali ellenállás esetén az égőtest szennyezett. Szükség esetén tisztítsa meg az égőtestet.

Nyomja meg az **R** reteszoldó nyomógombot.

FD Égésvezérlő automatika hiba

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Égésvezérlő automatika hiba

Intézkedés

Ellenőrizze a gyújtóelektródákat és az összekötő vezetékeket. Ellenőrizze, hogy nincs-e erős elektromágneses mező a készülék közelében. Nyomja meg az **R** reteszoldó nyomógombot. Ha a zavar nem szűnik meg, cserélje ki a szabályozót.

Hibakódok (folytatás)

FE Kódkártya hiányzik

A készülék viselkedése

Az égő leállt vagy üzemzavart jelez

Az üzemzavar oka

Kódkártya hiányzik

Intézkedés

Nyomja meg az **R** reteszoldó nyomógombot. Ha a zavar nem szűnik meg, ellenőrizze a kódkártyát, vagy cserélje ki a kódkártyát vagy a szabályozót.

FF Belső hiba vagy a kioldó nyomógomb elakadt

A készülék viselkedése

Az égő leállt vagy üzemzavart jelez

Az üzemzavar oka

Belső hiba, vagy az **R** reteszoldó nyomógomb nem működik.

Intézkedés

Kapcsolja be újra a készüléket. Ha a készülék nem lép ismét működésbe, cserélje ki a szabályozót. Növelje a víznyomást, vagy oldja ki az égőkamra-nyomáskorlátozó reteszelését.