



Az Ön **VIESSMANN** partnere:

FIX Gázszervez Kft.

Telefon **+36 30 181 8000**

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

Weboldal **www.fixgazszerviz.hu**

A dokumentum

Viessmann Vitotronic 100

Típusjel: GC1B · Gyári szám: 7441810, 7498901

[Hibakódok](#)

Vitotronic 100 üzemzavarjelzés



A kazán szervizre vonatkozó utasítása

Vitotronic 300-K üzemzavarjelzés

- Üzemzavar esetén villog a szabályozón lévő piros üzemzavarjelzés. A kijelzőn megjelenik az „**Üzemzavar**” kijelzés, és a  jel villog. Az **OK** gomb megnyomásával megjelenik az üzemzavarkód.
- Amennyiben gyújtó zavarjelző berendezés van csatlakoztatva, akkor az most bekapcsol.

A hibakódok jelentését lásd a „Vitotronic 300-K hibakódok” című fejezetben.

Az üzemzavarjelzés nyugtázása

Kövesse a kijelzőn megjelenő utasításokat.

Fontos tudnivaló!

- Az üzemzavarjelzés megjelenik a menüben.
- Amennyiben jelzőberendezés van csatlakoztatva, akkor az most kikapcsol.
- Ha a nyugtázott üzemzavart nem szünteti meg, az üzemzavarjelzés következő nap 7:00 órakor ismét megjelenik. A jelzőberendezés újra bekapcsol.

Nyugtázott üzemzavarjelzések lehívása

Bővített menü:

2. „Üzemzavar”

1. 

A hibakódok kiolvasása az üzemzavarjelzés-tárolóból (üzemzavarnapló)

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

Fontos tudnivaló!

A listát lehet törölni.

Szerviz menü:

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

Üzemzavarnapló

Szeretné megjeleníteni ?

Biztosan törli?

Kiválasztás a következő gombbal: 

31. ábra

Vitotronic 300-K hibakódok

10

A készülék viselkedése

0 °C-os külső hőmérsékletnek megfelelően működik.

Az üzemzavar oka

Külsőhőmérséklet-érzékelő rövidzárlat

Intézkedés

Ellenőrizze a külsőhőmérséklet-érzékelőt: lásd a(z) 84. oldalon.

18

A készülék viselkedése

0 °C-os külső hőmérsékletnek megfelelően működik.

Az üzemzavar oka

A külsőhőmérséklet-érzékelő szakadása

Intézkedés

Ellenőrizze a külsőhőmérséklet-érzékelőt: lásd a(z) 84. oldalon.

19

A készülék viselkedése

0 °C-os külső hőmérsékletnek megfelelően működik.

Az üzemzavar oka

Vezeték nélküli külső hőmérséklet-érzékelő konfigurációs hibája

Intézkedés

Vezeték nélküli külső hőmérséklet-érzékelő nélkül: állítsa be a „2E:0” kód címet az „**Általános**” csoportban.

20

A készülék viselkedése

Önálló szabályozás előremenő hőmérséklet érzékelő nélkül (esetleg az előremenő hőmérséklet nem elég magas).

Az üzemzavar oka

Előremenő hőmérséklet érzékelő hiba

Intézkedés

Ellenőrizze az előremenőhőmérséklet-érzékelőt: lásd a(z) 83. oldalon.

28

A készülék viselkedése

Önálló szabályozás előremenő hőmérséklet érzékelő nélkül (esetleg az előremenő hőmérséklet nem elég magas).

Az üzemzavar oka

A közös előremenő hőmérséklet-érzékelő szakadása

Intézkedés

Ellenőrizze az előremenőhőmérséklet-érzékelőt: lásd a(z) 83. oldalon.

40

A készülék viselkedése

A keverőszelep zár.

Az üzemzavar oka

Az előremenőhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata az M2 keverőszelepes fűtőkörben (2-es fűtőkör)

Intézkedés

Ellenőrizze az előremenőhőmérséklet-érzékelőt: lásd a(z) 83. oldalon.

44

A készülék viselkedése

A keverőszelep zár.

Az üzemzavar oka

Az előremenőhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata az M3 keverőszelepes fűtőkörben (3-as fűtőkör)

Intézkedés

Ellenőrizze az előremenőhőmérséklet-érzékelőt: lásd a(z) 83. oldalon.

48

A készülék viselkedése

A keverőszelep zár.

Az üzemzavar oka

Az előremenőhőmérséklet-érzékelő szakadása az M2 keverőszelepes fűtőkörben (2-es fűtőkör)

Intézkedés

Ellenőrizze az előremenőhőmérséklet-érzékelőt: lásd a(z) 83. oldalon.

4C

A készülék viselkedése

A keverőszelep zár.

Az üzemzavar oka

Az előremenőhőmérséklet-érzékelő szakadása az M3 keverőszelepes fűtőkörben (3-as fűtőkör)

Intézkedés

Ellenőrizze az előremenőhőmérséklet-érzékelőt: lásd a(z) 83. oldalon.

50

A készülék viselkedése

Tároló-töltő szivattyú bekapcsol:
Előírt használatimelegvíz-hőmérséklet = előírt előremenő hőmérséklet
Nincs előnykapcsolás.
vagy
Tároló-töltő rendszerrel:
A tároló fűtését a 2. tárolóhőmérséklet-érzékelő kapcsolja be- és ki.

Az üzemzavar oka

Az 1-es tárolóvízhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata

Intézkedés

Ellenőrizze a tárolóhőmérséklet-érzékelőt: lásd a(z) 83. oldalon.

Vitotronic 300-K hibakódok (folytatás)

51

A készülék viselkedése

Tároló-töltő rendszerrel:
A tároló fűtését az 1. tárolóhőmérséklet-érzékelő kapcsolja be- és ki.

Az üzemzavar oka

a 2. tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata

Intézkedés

Ellenőrizze a tárolóhőmérséklet-érzékelőt: lásd a(z) 83. oldalon.

58

A készülék viselkedése

Tároló-töltő szivattyú bekapcsol:
Előírt használatimelevíz-hőmérséklet = előírt előremenő hőmérséklet
Nincs előnykapcsolás.
vagy
Tároló-töltő rendszerrel:
A tároló fűtését a 2. tárolóhőmérséklet-érzékelő kapcsolja be- és ki.

Az üzemzavar oka

1. tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása

Intézkedés

Ellenőrizze a tárolóhőmérséklet-érzékelőt: lásd a(z) 83. oldalon.

59

A készülék viselkedése

Tároló-töltő rendszerrel:
A tároló fűtését az 1. tárolóhőmérséklet-érzékelő kapcsolja be- és ki.

Az üzemzavar oka

A 2. tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása

Intézkedés

Ellenőrizze a tárolóhőmérséklet-érzékelőt: lásd a(z) 83. oldalon.

60

A készülék viselkedése

Fűtőkazán maximális hőmérsékleten, teljesítménycsökkentés nélkül, visszatérő hőmérséklet-szabályozó keverőszelepe nyitva

Az üzemzavar oka

A hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata 17 A

Intézkedés

Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőt: lásd a(z) 83. oldalon.

68

A készülék viselkedése

Fűtőkazán maximális hőmérsékleten, teljesítménycsökkentés nélkül, visszatérő hőmérséklet-szabályozó keverőszelepe nyitva

Az üzemzavar oka

A hőmérséklet-érzékelő szakadása 17 A

Intézkedés

Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőt: lásd a(z) 83. oldalon.

Hőmérséklet-érzékelő nélkül:

Állítsa be a „4A:0” kódcímet az „**Általános**” csoportban.

70

A készülék viselkedése

Visszakeverő szivattyú folyamatosan BE.
Tároló-töltő rendszerrel:
3-járatú keverőszelep ZÁR, nincs melegvíz készítés

Intézkedés

Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőt: lásd a(z) 83. oldalon.

Az üzemzavar oka

A hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata [17] [B]

78

A készülék viselkedése

Visszakeverő szivattyú folyamatosan BE.
Tároló-töltő rendszerrel:
3-járatú keverőszelep ZÁR, nincs melegvíz készítés

Intézkedés

Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőt: lásd a(z) 83. oldalon.

Hőmérséklet-érzékelő nélkül:

Állítsa be a „4b:0” kódcímet az „**Általános**” csoportban.

Az üzemzavar oka

A hőmérséklet-érzékelő szakadása [17] [B]

90

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem

Csatlakozás a szolár-szabályozó modulon, SM1 típus

Intézkedés

Ellenőrizze a [7] hőmérséklet-érzékelőt: lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást.

Az üzemzavar oka

A [7] hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata,

91

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem

Csatlakozás a szolár-szabályozó modulon, SM1 típus

Intézkedés

Ellenőrizze a [10] hőmérséklet-érzékelőt: lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást.

Az üzemzavar oka

A [10] hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata,

92

A készülék viselkedése

Nincs szolár melegvíz-készítés

Az üzemzavar oka

A kollektor hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata,
Az SM1 típusú szolár-szabályozó modulon lévő [6] hőmérséklet-érzékelő csatlakozása vagy a Vitosolic S1 érzékelője

Vitotronic 300-K hibakódok (folytatás)

Intézkedés

Ellenőrizze a szolár-szabályozóhoz bekötött érzékelőt: lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást.

93

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem

Az üzemzavar oka

A hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata,

Csatlakozás a Vitosolic S3 csatlakozóján

Intézkedés

Ellenőrizze a szolár-szabályozóhoz bekötött érzékelőt: lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást.

94

A készülék viselkedése

Nincs szolár melegvíz-készítés

Az üzemzavar oka

A tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata,
Az SM1 típusú szolár-szabályozó modulon lévő [5] hőmérséklet-érzékelő csatlakozása vagy a Vitosolic S2 érzékelője

Intézkedés

Ellenőrizze a szolár-szabályozóhoz bekötött érzékelőt: lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást.

98

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem

Az üzemzavar oka

A [7] hőmérséklet-érzékelő szakadása,

Csatlakozás a szolár-szabályozó modulon, SM1 típus

Intézkedés

Ellenőrizze a [7] hőmérséklet-érzékelőt: lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást.
Ellenőrizze a „20” kódcímet a „**Szolár**” csoportban.

99

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem

Az üzemzavar oka

A [10] hőmérséklet-érzékelő szakadása,

Csatlakozás a szolár-szabályozó modulon, SM1 típus

Intézkedés

Ellenőrizze a [10] hőmérséklet-érzékelőt: lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást.
Ellenőrizze a „20” kódcímet a „**Szolár**” csoportban.

9A

A készülék viselkedése

Nincs szolár melegvíz-készítés

Az üzemzavar oka

A kollektor hőmérséklet-érzékelő szakadása,

Az SM1 típusú szolár-szabályozó modulon lévő [6] hőmérséklet-érzékelő csatlakozása vagy a Vitosolic S1 érzékelője

Intézkedés

Ellenőrizze a szolár-szabályozóhoz bekötött érzékelőt: lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást.

9b

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem

Az üzemzavar oka

A hőmérséklet-érzékelő szakadása,

csatlakozás a Vitosolic S3 csatlakozóján

Intézkedés

Ellenőrizze a szolár-szabályozóhoz bekötött érzékelőt: lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást.

9C

A készülék viselkedése

Nincs szolár melegvíz-készítés

Az üzemzavar oka

A tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása,

A szolár-szabályozó modulon lévő [5] hőmérséklet-érzékelő csatlakozása vagy a Vitosolic S2 érzékelője

Intézkedés

Ellenőrizze a szolár-szabályozóhoz bekötött érzékelőt: lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást.

9E

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem

Az üzemzavar oka

A szolárkörben túl kicsi a térfogatáram, ill. nincs térfogatáram, vagy a hőmérsékletőr kioldott.

Intézkedés

Ellenőrizze a szolárkört.
Nyugtázza az üzemzavarjelzést: lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást.

9F

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem

Az üzemzavar oka

Az SM1 típusú 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.

Intézkedés

Ellenőrizze a szolár-szabályozót: lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást.

A7

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem

Az üzemzavar oka

Kezelőegység hibája

Intézkedés

Cserélje ki a kezelőegységet.

Vitotronic 300-K hibakódok (folytatás)

Le

A készülék viselkedése

Szabályozóüzem, esetleg a tároló-vízmelegítő hideg

Az üzemzavar oka

A tároló-töltő rendszer konfigurációs hibája:
Az „55:3” kódcím be van állítva a „**Melegvíz**” csoportban, de a 17B dugó nincs bedugva és/vagy

nincs beállítva a „4C:1” és a „4E:2” kódcím az „**Általános**” csoportban.

Intézkedés

dugja be a 17B dugót és ellenőrizze a kódcímeket.

b1

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem

Az üzemzavar oka

A kezelőegység adatcserehibája

Intézkedés

Ellenőrizze a csatlakozásokat, adott esetben cserélje ki a kezelőegységet.

b5

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem

Az üzemzavar oka

Belső hiba

Intézkedés

Ellenőrizze az elektronikai nyomtatott áramköri lap helyes csatlakoztatását.

b6

A készülék viselkedése

Állandó üzem

Az üzemzavar oka

Érvénytelen hardverkód

Intézkedés

Ellenőrizze a „92” kódcímet az „**Általános**” csoportban: a „92:187” értéknek kell beállítva lennie.

Fontos tudnivaló!

A „8A:176” kódcímet az „**Általános**” csoportban be kell állítani ahhoz, hogy a „92” kódcím megjelenjen a kijelzőn.

bA

A készülék viselkedése

Keverőszelep ZÁR

Az üzemzavar oka

A keverőszelepes 2-es és 3-as fűtőkör bővítő adapteréhez tartozó nyomtatott áramköri lap adatcserehibája

Intézkedés

Ellenőrizze a nyomtatott áramköri lap és a szalagkábel csatlakozását, adott esetben cserélje ki a nyomtatott áramköri lapot.

bC

A készülék viselkedése

Szabályozóüzem távvezérlő nélkül

Az üzemzavar oka

A keverőszelep nélküli A1 fűtőkör (1. fűtőkör) Vitotrol távvezérlőjének adatcserehibája

Intézkedés

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 közelébe és ellenőrizze az összeköttetést: lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást.

bd

A készülék viselkedése

Szabályozóüzem távvezérlő nélkül

Az üzemzavar oka

Az M2 keverőszelepes fűtőkör (2-es fűtőkör) Vitotrol távvezérlőjének adatcserehibája

Intézkedés

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 közelébe és ellenőrizze az összeköttetést: lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást.

bE

A készülék viselkedése

Szabályozóüzem távvezérlő nélkül

Az üzemzavar oka

Az M3 keverőszelepes fűtőkör (3-as fűtőkör) Vitotrol távvezérlőjének adatcserehibája

Intézkedés

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 közelébe és ellenőrizze az összeköttetést: lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást.

bF

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem
Nincs adatcsere LON modulon keresztül

Az üzemzavar oka

Nem megfelelő LON kommunikációs modul

Intézkedés

Cserélje ki a LON kommunikációs modult.

C2

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem

Az üzemzavar oka

Az SM1 típusú szolár-szabályozó modulhoz vagy a Vitosolic-hoz bekötött KM-BUS szakadása

Intézkedés

Ellenőrizze a KM-BUS vezetéket és a készüléket. Szolár-szabályozó nélkül: Állítsa be az „54:0” kódcímet az „Általános” csoportban.

Vitotronic 300-K hibakódok (folytatás)

CF

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem
Nincs adatcsere LON modulon keresztül

Intézkedés

Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a LON kommunikációs modult.

Az üzemzavar oka

A szabályozó LON kommunikációs moduljának adatcserehibája

d3

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem

Intézkedés

Ellenőrizze a csatlakozásokat: lásd a(z) 100. oldalon.
Bővítő adapter nélkül EA1:
Állítsa be az „5b:0” kódcímet az „Általános” csoportban.

Az üzemzavar oka

Az EA1 bővítő adapter adatcserehibája

d5

A készülék viselkedése

Az égő leállt
Fagyvédelem biztosítva

Intézkedés

Adatcsere egységvizsgálat révén, ellenőrizze a Vitotronic 100 vezetékeit és a kódcímeket.

Az üzemzavar oka

Nincs adatcsere a kazánköri és a kaszkádszabályozó között

d6

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem

Intézkedés

Szüntesse meg a hibát az adott készüléken

Az üzemzavar oka

Az EA1 bővítő adapter DE1 bemenete üzemzavart jelez

d7

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem

Intézkedés

Szüntesse meg az adott készülék hibáját.

Az üzemzavar oka

Az EA1 bővítő adapter DE2 bemenete üzemzavart jelez.

d8

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem

Intézkedés

Szüntesse meg az adott készülék hibáját.

Az üzemzavar oka

Az EA1 bővítő adapter DE3 bemenete üzemzavart jelez.

dA

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétel nélkül

Intézkedés

Ellenőrizze a belsőhőmérséklet-érzékelőt: lásd a(z) 83. oldalon.

Az üzemzavar oka

A helyiség-hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata az A1 keverőszelep nélküli fűtőkörben (1. fűtőkör)

db

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétel nélkül

Intézkedés

Ellenőrizze a belsőhőmérséklet-érzékelőt: lásd a(z) 83. oldalon.

Az üzemzavar oka

A belsőhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata az M2 keverőszelepes fűtőkörben (2-es fűtőkör)

dC

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétel nélkül

Intézkedés

Ellenőrizze a belsőhőmérséklet-érzékelőt: lásd a(z) 83. oldalon.

Az üzemzavar oka

A belsőhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata az M3 keverőszelepes fűtőkörben (3-as fűtőkör)

dd

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétel nélkül

Az üzemzavar oka

A belsőhőmérséklet-érzékelő szakadása a keverőszelep nélküli A1 fűtőkörben (1-es fűtőkör)

Vitotronic 300-K hibakódok (folytatás)**Intézkedés**

Ellenőrizze a belsőhőmérséklet-érzékelőt: lásd a(z) 83. oldalon.

dE**A készülék viselkedése**

Szabályozott üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül

Intézkedés

Ellenőrizze a belsőhőmérséklet-érzékelőt: lásd a(z) 83. oldalon.

Az üzemzavar oka

A belsőhőmérséklet-érzékelő szakadása az M2 keverőszelepes fűtőkörben (2-es fűtőkör)

dF**A készülék viselkedése**

Szabályozott üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül

Intézkedés

Ellenőrizze a belsőhőmérséklet-érzékelőt: lásd a(z) 83. oldalon.

Az üzemzavar oka

A belsőhőmérséklet-érzékelő szakadása az M3 keverőszelepes fűtőkörben (3-as fűtőkör)

Fontos tudnivaló!

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

A hőmérséklet-érzékelők ellenőrzése**Kazánhőmérséklet-, tárolóhőmérséklet-, előremenő hőmérséklet, visszatérő hőmérséklet- és helyiség-hőmérséklet-érzékelő****Fontos tudnivaló!**

- Az előremenő hőmérséklet érzékelő felületi hőmérséklet-érzékelőként vagy merülő hőmérséklet-érzékelőként alkalmazható.
- A keverőszelep bővítőkészletének előremenő hőmérséklet érzékelője egy felületi hőmérséklet-érzékelő.
- A belsőhőmérséklet-érzékelőt a Vitotrol 300-A távvezérlőben lévő 3. és 4. sorkapcsokhoz kell csatlakoztatni.



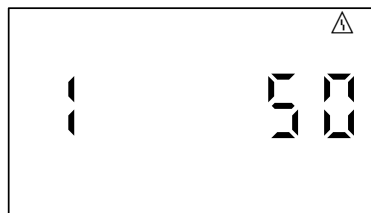
A „Vitotrol 300-A” szerelési és szervizre vonatkozó utasítása

Üzemzavarjelzés

Üzemzavar esetén villog a szabályozón lévő piros üzemzavarjelző. A kezelőegység kijelzőjén a kétjegyű hibakód és a  szimbólum villog.

Az  kimenet (gyújtó zavarjelzés) bekapcsol.

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



ábra 72 Példa: „50” hibakód

Az üzemzavar nyugtázása

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

Az adott esetben csatlakoztatott zavarjelző berendezés kikapcsol.

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

A nyugtázott üzemzavarok lehívása

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

Az utolsó 10 üzemzavart (az elhárított üzemzavarokat is) 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 kb. 4 másodpercig az **OK** és a  gombot.

2. Válassza ki a  gombbal a  opciót és az **OK** gombbal aktiválja az üzemzavarnaplót.

3. A / gombokkal válassza ki az üzemzavarjelzéseket.

Hibakódok

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
0F	Szabályozóüzem.	Karbantartás „0F” csak az üzemzavarnaplóban jelenik meg.	Végezze el a karbantartást Fontos tudnivaló! Karbantartás után állítsa be a „24:0” kódcímet.
30	- Melegvíz-tárolóval: A tárolófűtés keringető szivattyú bekapcsol, a fűtőkazán megtartja a tároló előírt hőmérsékletét. - Melegvíz-tároló nélkül: A fűtőkazán szabályozása a hőmérséklet-szabályozó termosztátnak megfelelően történik.	A kazánhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata.	Ellenőrizze a kazánhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 121. oldalon).

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
38	- Melegvíz-tárolóval: A tárolófűtés keringető szivattyú bekapcsol, a fűtőkazán megtartja a tároló előírt hőmérsékletét. - Melegvíz-tároló nélkül: A fűtőkazán szabályozása a hőmérséklet-szabályozó termosztátnak megfelelően történik.	A kazánhőmérséklet-érzékelő szakadása.	Ellenőrizze a kazánhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 121. oldalon).
50	Tároló-töltő szivattyú „BE”: Használati melegvíz-hőmérséklet előírt értéke = kazánvíz-hőmérséklet előírt értéke Nincs előnykapcsolás vagy Tároló-töltő rendszerrel: A tárolófűtést a 2. tárolóhőmérséklet-érzékelő kapcsolja be- és ki.	Az 1. tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a tárolóhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 121. oldalon).
51	Tároló-töltő rendszerrel: A tárolófűtést az 1. tárolóhőmérséklet-érzékelő kapcsolja be- és ki.	A 2. tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a tárolóhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 121. oldalon).
52	Szabályozóüzem.	Az előremenő hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata.	Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 121. oldalon).
58	Tároló-töltő szivattyú „BE”: Használati melegvíz-hőmérséklet előírt értéke = kazánvíz-hőmérséklet előírt értéke Nincs előnykapcsolás vagy Tároló-töltő rendszerrel: A tárolófűtést a 2. tárolóhőmérséklet-érzékelő kapcsolja be- és ki.	Az 1. tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a tárolóhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 121. oldalon).
59	Tároló-töltő rendszerrel: a tárolófűtést az 1-es tárolóhőmérséklet-érzékelő kapcsolja be és ki	A 2. tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a tárolóhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 121. oldalon).
5A	Szabályozóüzem.	Az előremenő hőmérséklet-érzékelő szakadása.	Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 121. oldalon).
60	Fűtőkazán maximális hőmérsékleten, teljesítménycsökkentés nélkül, visszatérő hőmérséklet-szabályozó keverőszelepe „nyitva”.	^[17] A hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata.	Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 121. oldalon).
68	Fűtőkazán maximális hőmérsékleten, teljesítménycsökkentés nélkül, visszatérő hőmérséklet-szabályozó keverőszelepe „nyitva”.	^[17] A hőmérséklet-érzékelő szakadása.	Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 121. oldalon). Hőmérséklet-érzékelő nélkül: „4A:0” kód cím az 1. „Általános” csoportban.

Üzemzavarjelzés (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
70	Visszakeverő szivattyú folyamatosan „BE”. Tároló-töltő rendszerrel: a primer kör keverőszelepe „zár”, nincs melegvíz-készítés.	17 B hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata.	Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 121. oldalon).
78	Visszakeverő szivattyú folyamatosan „BE”. Tároló-töltő rendszerrel: a primer kör keverőszelepe „zár”, nincs melegvíz-készítés.	17 B hőmérséklet-érzékelő szakadása.	Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 121. oldalon). Hőmérséklet-érzékelő nélkül: „4b:0” kódcím az 1. „ Általános ” csoportban.
90	Szabályozóüzem.	A 7 hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata, csatlakozás a szolár-szabályozó modulon.	Ellenőrizze a 7 hőmérséklet-érzékelőt.  A szolár-szabályozó modul szerelési és szervizre vonatkozó utasítása
91	Szabályozóüzem.	A 10 hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata, csatlakozás a szolár-szabályozó modulon.	Ellenőrizze a 10 hőmérséklet-érzékelőt.  A szolár-szabályozó modul szerelési és szervizre vonatkozó utasítása
92	A napenergiával történő használati melegvíz készítés nem működik.	A kollektor hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata, a szolár-szabályozó modulon lévő 6 hőmérséklet-érzékelő csatlakozása vagy a Vitosolic S1 érzékelője.	Ellenőrizze a szolár-szabályozó érzékelőjét.  A szolár-szabályozó szerelési és szervizre vonatkozó utasítása
93	Szabályozóüzem.	A hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata, csatlakozás a Vitosolic S3 csatlakozóján.	Ellenőrizze a szolár-szabályozó érzékelőjét.  A szolár-szabályozó szerelési és szervizre vonatkozó utasítása
94	A napenergiával történő használati melegvíz készítés nem működik.	A tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata, az 5 hőmérséklet-érzékelő csatlakozása a szolár-szabályozó modulon vagy érzékelő a Vitosolic S2 csatlakozóján.	Ellenőrizze a szolár-szabályozó érzékelőjét.  A szolár-szabályozó szerelési és szervizre vonatkozó utasítása
98	Szabályozóüzem.	A 7 hőmérséklet-érzékelő szakadása, csatlakozás a szolár-szabályozó modulon.	Ellenőrizze a 7 hőmérséklet-érzékelőt.  A szolár-szabályozó modul szerelési és szervizre vonatkozó utasítása

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
99	Szabályozóüzem.	A [10] hőmérséklet-érzékelő szakadása, csatlakozás a szolár-szabályozó modulon.	Ellenőrizze a [10] hőmérséklet-érzékelőt.  A szolár-szabályozó modul szerelési és szervizre vonatkozó utasítása
9A	A napenergiával történő használati melegvíz készítés nem működik.	A kollektor hőmérséklet-érzékelő szakadása, a [6] hőmérséklet-érzékelő csatlakozása a szolár-szabályozó modulon vagy a Vitosolic S1 csatlakozóján lévő érzékelő.	Ellenőrizze a szolár-szabályozó érzékelőjét.  A szolár-szabályozó szerelési és szervizre vonatkozó utasítása
9b	A napenergiával történő használati melegvíz készítés nem működik.	A hőmérséklet-érzékelő szakadása, az érzékelő csatlakozása a Vitosolic S3 csatlakozóján.	Ellenőrizze a szolár-szabályozó érzékelőjét.  A szolár-szabályozó szerelési és szervizre vonatkozó utasítása
9C	Szabályozóüzem.	A tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása, az [5] hőmérséklet-érzékelő csatlakozása a szolár-szabályozó modulon vagy a Vitosolic S2 csatlakozóján lévő érzékelő.	Ellenőrizze a szolár-szabályozó érzékelőjét.  A szolár-szabályozó szerelési és szervizre vonatkozó utasítása
9E	Szabályozóüzem.	A szolárkörben túl kicsi a térfogatáram, ill. nincs térfogatáram, vagy a hőmérsékletőr kioldott.	Ellenőrizze a szolárköri keringető szivattyút és a szolárkört. Nyugtázza a hibajelzést.  A szolár-szabályozó szerelési és szervizre vonatkozó utasítása
9F	Szabályozóüzem.	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.  A szolár-szabályozó szerelési és szervizre vonatkozó utasítása
A0	A fűtőkazán kihűl.	A külső biztonsági berendezésekhez tartozó 2. csatlakozóadapter „X7” csatlakozójához bekötött biztonsági berendezés hibája.	Ellenőrizze a biztonsági berendezést, és adott esetben oldja a reteszt.
A1	A fűtőkazán kihűl.	A külső biztonsági berendezésekhez tartozó 2. csatlakozóadapter „X3” csatlakozójához bekötött biztonsági berendezés hibája.	Ellenőrizze a biztonsági berendezést, és adott esetben oldja a reteszt.

Üzemzavarjelzés (folytatás)

Hibakód a ki-jelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
A2	A fűtőkazán kihűl.	A külső biztonsági berendezésekhez tartozó 2. csatlakozóadapter „X2” csatlakozójához bekötött biztonsági berendezés hibája.	Ellenőrizze a biztonsági berendezést, és adott esetben oldja a reteszt.
A3	A fűtőkazán kihűl.	A külső biztonsági berendezésekhez tartozó 2. csatlakozóadapter „X1” csatlakozójához bekötött biztonsági berendezés hibája.	Ellenőrizze a biztonsági berendezést, és adott esetben oldja a reteszt.
AA	Szabályozóüzem.	A Therm-Control konfigurációs hibája: [17]A dugó nincs bedugva.	Dugja be a [17]A dugót. Vitocrossal esetén a „0d:0” kód címet kell beállítani a 2. „Kazán” csoportban.
Ab	Szabályozóüzem, esetleg a melegvíz-tároló hideg.	A tároló-töltő rendszer konfigurációs hibája: Az „55:3” kód címe be van állítva, de nincs bedugva a [17]B dugó és/vagy nincs beállítva a „4C:1” és „4E:2” kód címe az 1. „Általános” csoportban.	Dugja be a [17]B dugót és ellenőrizze a kód címekeket.
AC	Szabályozóüzem.	A visszatérő hőmérséklet-szabályozó konfigurációs hibája: A „0C:1” kód címe be van állítva a 2. „Kazán” csoportban, de nincs bedugva a [17]A dugó és/vagy a „4E:0” kód címe nincs beállítva az 1. „Általános” csoportban.	Dugja be a [17]A dugót és ellenőrizze a kód címekeket.
Ad	Szabályozóüzem.	A pillangó szelep konfigurációs hibája: A „0C:2”, „0C:3” vagy „0C:4” kód címe van beállítva a 2. „Kazán” csoportban és a „4E:1” kód címe be van állítva az 1. „Általános” csoportban.	Pillangó szeleppel: Állítsa be a „4E:0” kód címet az 1. „Általános” csoportban. Pillangó szelep nélkül: Állítsa be a „0C:1” kód címet a 2. „Kazán” csoportban.
b0	Szabályozóüzem.	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata.	Ellenőrizze az égéstermék hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 121. oldalon).
b1	Szabályozóüzem.	A kezelőegység adatcseréje hibája.	Ellenőrizze a csatlakozásokat, adott esetben cserélje ki a kezelőegységet.
b5	Szabályozóüzem.	Belső hiba.	Ellenőrizze az elektronikai nyomtatott áramköri lapot és a dugós csatlakozást, adott esetben cserélje ki az elektronikai nyomtatott áramköri lapot.

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
b6	Állandó üzem.	Érvénytelen hardverkód.	Ellenőrizze a „92” kódcímet, a „92:161” legyen beállítva.
b7	A fűtőkazán szabályozása a hőmérséklet-szabályozó termosztátnak megfelelően történik.	A kazán-kódkártya hibája.	Helyezze be vagy cserélje ki a kazán-kódkártyát.
b8	Szabályozóüzem.	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelő szakadása.	Ellenőrizze az égéstermék hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 121. oldalon). Égéstermék hőmérséklet-érzékelő nélkül: Állítsa be az „1F:0” kódcímet a 2. „ Kazán ” csoportban.
bF	Szabályozóüzem. Nincs adatcsere a LON-on keresztül.	Nem megfelelő LON kommunikációs modul.	Cserélje ki a LON kommunikációs modult.
C1	A fűtőkazán kihűl.	Külső biztonsági berendezés a 150 dugón.	Ellenőrizze a csatlakozást és a külső biztonsági berendezést.
C2	A napenergiával történő használati melegvíz készítés nem működik.	A szolár-szabályozó modulhoz vagy a Vitosolichoz bekötött KM-BUS szakadása.	Ellenőrizze a KM-BUS vezetéket és a készüléket. Szolár-szabályozó nélkül: Állítsa be a „54:0” kódcímet az 1. „ Általános ” csoportban.
C3	Szabályozóüzem.	Az AM1 bővítő adapter adatcserehibája.	Ellenőrizze a csatlakozásokat. AM1 bővítő adapter nélkül: Állítsa be a „32:0” kódcímet az 1. „ Általános ” csoportban.
C8	A fűtőkazán kihűl.	A külső biztonsági berendezésekhez tartozó 1. csatlakozóadapter „X7” csatlakozójához bekötött vízhiány-biztosító hibája.	Ellenőrizze a rendszer vízszintjét, oldja a vízhiány-biztosító reteszét (lásd a 123. oldalon).
C9	A fűtőkazán kihűl.	A külső biztonsági berendezésekhez tartozó 1. csatlakozóadapter „X3” csatlakozójához bekötött maximális nyomáskorlátozó készülék hibája.	Ellenőrizze a rendszernyomást, oldja a maximális nyomáskorlátozó készülék reteszét (lásd a 123. oldalon).
CA	A fűtőkazán kihűl.	A külső biztonsági berendezésekhez tartozó 1. csatlakozóadapter „X2” csatlakozójához bekötött minimális nyomáskorlátozó vagy a 2. maximális nyomáskorlátozó készülék hibája.	Ellenőrizze a rendszernyomást, oldja a minimális nyomáskorlátozó vagy a 2. maximális nyomáskorlátozó készülék reteszét (lásd a 122. oldalon).

Üzemzavarjelzés (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
Cb	A fűtőkazán kihűl.	A kiegészítő biztonsági hőmérséklet-határoló termosztát vagy A külső biztonsági berendezésekhez tartozó 1. csatlakozóadapter „X1” csatlakozójához bekötött hőmérsékletőr hibája.	Ellenőrizze a berendezés hőmérsékletét, oldja a biztonsági hőmérséklet-határoló termosztát reteszét (lásd a 122. oldalon).
Cd	Szabályozóüzem.	A Vitocom 100 adatcserehibája.	Ellenőrizze a csatlakozókat és a Vitocom 100 készüléket.  A Vitocom 100 szerelési és szervizre vonatkozó utasítása Vitocom 100 nélkül: Állítsa be a „95:0” kódcímet az 1. „ Általános ” csoportban.
CE	Szabályozóüzem.	Külső biztonsági berendezések 1. csatlakozóadapterének adatcserehibája.	Ellenőrizze a csatlakozóadaptert (lásd a 122. oldalon). Csatlakozóadapter nélkül: Állítsa be a „30:0” kódcímet az 1. „ Általános ” csoportban.
CF	Szabályozóüzem. 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 1. „ Általános ” csoportban a „76:0” kódcímet.
d1	A fűtőkazán kihűl.	Az égő üzemzavara.	Ellenőrizze az égőt.
d2	Szabályozóüzem.	Külső biztonsági berendezések 2. csatlakozóadapterének adatcserehibája.	Ellenőrizze a csatlakozóadaptert (lásd a 122. oldalon). Csatlakozóadapter nélkül: Állítsa be a „31:0” kódcímet az 1. „ Általános ” csoportban.
d3	Szabályozóüzem.	Az EA1 bővítő adapter adatcserehibája.	Ellenőrizze a csatlakozásokat (lásd a 124. oldalon). EA1 bővítő adapter nélkül: Állítsa be a „5b:0” kódcímet az 1. „ Általános ” csoportban.
d4	A fűtőkazán kihűl.	A biztonsági hőmérséklet-határoló termosztát, ill. az F2 biztosíték kioldott.	Ellenőrizze a biztonsági hőmérséklet-határoló termosztátot, ill. az égőt, az égővezetékét és az F2 biztosítékot.
d6	Szabályozóüzem.	Az EA1 bővítő adapter DE1 bemenete üzema-vart jelez.	Szüntesse meg az adott készülék hibáját.

Hibakód a ki-jelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
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.

Üzemzavarjelzés

Üzemzavar esetén villog a szabályozón lévő piros üzemzavarjelző. A kijelzőn a kétjegyű hibakód és a  szimbólum villog.

Fontos tudnivaló!

Amennyiben egy gyűjtő zavarjelző készülék rá van csatlakoztatva, akkor az most bekapcsol.

A   gombokkal le lehet hívni a fennálló üzemzavarokat.

Az üzemzavarkód jelentését lásd a „Hibakódok” fejezetben.

Példa:

„d1” üzemzavarkód: az égő üzemzavara



Üzemzavar nyugtázása

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

Fontos tudnivaló!

Az adott esetben csatlakoztatott zavarjelző berendezés kikapcsol.

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

Nyugtázott üzemzavarjelzések lehívása

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

A hibakódok leolvasása az üzemzavar-tárolóból (üzemzavar-napló)

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

Az üzemzavarok időrendi sorrendbe vannak rendezve.

1. Nyomja meg egyidejűleg az **OK** és a  gombot, és tartsa benyomva kb. 4 másodpercig.
2. Válassza ki a  gombbal a  opciót és az **OK** gombbal aktiválja az üzemzavarnaplót.



Üzemzavarjelzés (folytatás)

3. A ▲/▼ gombokkal válassza ki az üzemzavarjelzéseket.

Az üzemzavarnapló törlése

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

Hibakódok

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
0F	Szabályozóüzem.	Karbantartás „0F” csak az üzemzavarnaplóban jelenik meg.	Végezze el a karbantartást. Fontos tudnivaló! <i>A karbantartás után állítsa be a „24:0” kód címet a 2 „Kazán” csoportban.</i>
30	Az égőt a hőmérséklet-szabályozó termosztát kapcsolja ki és be.	A kazánhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a kazánhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 232. oldalon).
38	Az égőt a hőmérséklet-szabályozó termosztát kapcsolja ki és be.	A kazánhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a kazánhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 232. oldalon).
60	Fűtőkazán maximális hőmérsékleten, teljesítménycsökkentés nélkül, visszatérő hőmérséklet-szabályozó keverőszelepe „nyitva”.	^[17] A hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 232. oldalon).

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
68	Fűtőkazán maximális hőmérsékleten, teljesítménycsökkentés nélkül, visszatérő hőmérséklet-szabályozó keverőszelepe „nyitva”.	¹⁷ A hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 232. oldalon). Hőmérséklet-érzékelő nélkül: „4A:0” kód cím az 1. „Általános” csoportban.
70	Visszakeverő szivattyú folyamatosan „BE”.	A ¹⁷ B hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 232. oldalon).
78	Visszakeverő szivattyú folyamatosan „BE”.	A ¹⁷ B hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 232. oldalon). Hőmérséklet-érzékelő nélkül: „4b:0” kód cím az 1. „Általános” csoportban.
A0	A fűtőkazán kihűl.	A külső biztonsági berendezésekhez tartozó 2. csatlakozóadapter „X7” csatlakozójához bekötött biztonsági berendezés hibája	Ellenőrizze a biztonsági berendezést, és adott esetben oldja a reteszt.
A1	A fűtőkazán kihűl.	A külső biztonsági berendezésekhez tartozó 2. csatlakozóadapter „X3” csatlakozójához bekötött biztonsági berendezés hibája	Ellenőrizze a biztonsági berendezést, és adott esetben oldja a reteszt.
A2	A fűtőkazán kihűl.	A külső biztonsági berendezésekhez tartozó 2. csatlakozóadapter „X2” csatlakozójához bekötött biztonsági berendezés hibája	Ellenőrizze a biztonsági berendezést, és adott esetben oldja a reteszt.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
A3	A fűtőkazán kihűl.	A külső biztonsági berendezésekhez tartozó 2. csatlakozóadapter „X1” csatlakozójához bekötött biztonsági berendezés hibája	Ellenőrizze a biztonsági berendezést, és adott esetben oldja a reteszt.
AA	Szabályozóüzem.	A Therm-Control konfigurációs hibája: A [17]A dugó nincs bedugva.	Dugja be a [17]A dugót. Vitocrossal esetén a „0d:0” kódcímet kell beállítani a 2. „Kazán” csoportban.
AC	Szabályozóüzem.	A visszatérő hőmérséklet-szabályozó konfigurációs hibája: A „0C:1” kódcím be van állítva a 2. „Kazán” csoportban, de nincs bedugva a [17]A dugó és/vagy a „4E:0” kódcím nincs beállítva az 1. „Általános” csoportban.	Dugja be a [17]A dugót és ellenőrizze a kódcímeket.
Ad	Szabályozóüzem.	A pillangó szelep konfigurációs hibája: A „0C:2”, „0C:3” vagy „0C:4” kódcím van beállítva a 2. „Kazán” csoportban és a „4E:1” kódcím be van állítva az 1. „Általános” csoportban.	Pillangó szeleppel: Állítsa be a „4E:0” kódcímet az 1. „Általános” csoportban. Pillangó szelep nélkül: Állítsa be a „0C:1” kódcímet a 2. „Kazán” csoportban.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
b0	Szabályozóüzem.	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze az égéstermék hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 233. oldalon).
b1	Szabályozóüzem.	A kezelőegység adatserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat, adott esetben cserélje ki a kezelőegységet.
b5	Szabályozóüzem.	Belső hiba	Ellenőrizze az elektronikai nyomtatott áramköri lapot és a dugós csatlakozást, adott esetben cserélje ki az elektronikai nyomtatott áramköri lapot.
b6	Állandó üzem.	Érvénytelen hardver kód	Ellenőrizze a „92” kód címet az 1 „ Általános ” csoportban: a „92:161” értéknek kell beállítva lennie.
b7	A fűtőkazán szabályozása a hőmérséklet-szabályozó termosztátnak megfelelően történik.	A kazán-kódkártya hibája	Helyezze be vagy cserélje ki a kazán-kódkártyát.
b8	Szabályozóüzem.	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze az égéstermék hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 233. oldalon). Égéstermék hőmérséklet-érzékelő nélkül: Állítsa be az „1F:0” kód címet a 2. „ Kazán ” csoportban.
bF	Szabályozóüzem. Nincs adatcsere a LON-on keresztül.	Nem megfelelő LON kommunikációs modul	Cserélje ki a LON kommunikációs modult.
C1	A fűtőkazán kihűl.	Külső biztonsági berendezés a 150 dugón	Ellenőrizze a csatlakozást és a külső biztonsági berendezést.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
C8	A fűtőkazán kihűl.	A külső biztonsági berendezésekhez tartozó 1. csatlakozóadapter „X7” csatlakozójához bekötött vízhiány-biztosító hibája	Ellenőrizze a rendszer vízszintjét, oldja a vízhiány-biztosító reteszt (lásd a 235. oldalon).
C9	A fűtőkazán kihűl.	A külső biztonsági berendezésekhez tartozó 1. csatlakozóadapter „X3” csatlakozójához bekötött maximális nyomáskorlátozó készülék hibája	Ellenőrizze a rendszer-nyomást, oldja a maximális nyomáskorlátozó készülék reteszt (lásd a 235. oldalon).
CA	A fűtőkazán kihűl	A külső biztonsági berendezésekhez tartozó 1. csatlakozóadapter „X2” csatlakozójához bekötött minimális nyomáskorlátozó vagy a 2. maximális nyomáskorlátozó készülék hibája	Ellenőrizze a rendszer-nyomást, oldja a minimális nyomáskorlátozó vagy a 2. maximális nyomáskorlátozó készülék reteszt (lásd a 235. oldalon).
Cb	A fűtőkazán kihűl.	A kiegészítő biztonsági hőmérséklet-határoló termosztát vagy A külső biztonsági berendezésekhez tartozó 1. csatlakozóadapter „X1” csatlakozójához bekötött hőmérsékletőr hibája	Ellenőrizze a berendezés hőmérsékletét, oldja a biztonsági hőmérséklet-határoló termosztát reteszt (lásd a 235. oldalon).

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
CE	Szabályozóüzem.	Külső biztonsági berendezések 1. csatlakozóadapterének adatcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozóadaptert (lásd a 234. oldalon). Csatlakozóadapter nélkül: Állítsa be a „30:0” kód címet az 1. „Általános” csoportban.
CF	Szabályozóüzem. 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 1. „Általános” csoportban a „76:0” kód címet.
d1	A fűtőkazán kihűl.	Az égő üzemzavara	Ellenőrizze az égőt.
d2	Szabályozóüzem.	Külső biztonsági berendezések 2. csatlakozóadapterének adatcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozóadaptert (lásd a 234. oldalon). Csatlakozóadapter nélkül: Állítsa be a „31:0” kód címet az 1. „Általános” csoportban.
d4	A fűtőkazán kihűl.	A biztonsági hőmérséklet-határoló termosztát, ill. az F2 biztosíték kioldott	Ellenőrizze a biztonsági hőmérséklet-határoló termosztátot, ill. az égőt, az égővezetékét és az F2 biztosítékot.

Üzemzavarjelzés

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

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

Fontos tudnivaló!

Amennyiben egy gyűjtő zavarjelző készülék rá van csatlakoztatva, akkor az most bekapcsol.

Az üzemzavarkód jelentését lásd a „Hibakódok” fejezetben.

Bizonyos üzemzavarok esetén az üzemzavar fajtája szöveges formában is megjelenik.

Üzemzavar nyugtázása

A kijelzőn megjelennek az utasítások.

Fontos tudnivaló!

Az üzemzavarjelzés megjelenik a menüben.

Az adott esetben csatlakoztatott zavarjelző berendezés kikapcsol.

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

Nyugtázott üzemzavarjelzés lekérdezése

Bővített menü:

2. „Üzemzavar”

1. 

A hibakódok kiolvasása az üzemzavarjelzés-tárolóból (üzemzavarnapló)

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

Az üzemzavarok időrendi sorrendbe vannak rendezve.

Fontos tudnivaló!

A listát törölni lehet.

Üzemzavarjelzés (folytatás)

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

Üzemzavar napló

Megjeleníti?

Törölni ?

Kiválasztás

◄

Hibakódok

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
10	0°C-os külső hőmérsékletnek megfelelően működik.	A külső hőmérséklet-érzékelő rövidzárata	Ellenőrizze a külső hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 233. oldalon).
18	0°C-os külső hőmérsékletnek megfelelően működik.	A külső hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a külső hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 233. oldalon)
19	0°C-os külső hőmérsékletnek megfelelően működik.	RF külső hőmérséklet-érzékelő adatserehibája	Ellenőrizze a rádiós összeköttetést (az RF külső hőmérséklet-érzékelőt helyezze a rádióközpont közelébe). Regisztrálja be és ki a külső hőmérséklet-érzékelőt. Adott esetben cserélje ki (lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást).
20	Önálló szabályozás előremenő hőmérséklet érzékelő nélkül (esetleg az előremenő hőmérséklet nem elég magas).	A közös előremenő hőmérséklet érzékelő rövidzárata	Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet érzékelőt (lásd a 232. oldalon).

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
28	Önálló szabályozás előremenő hőmérséklet érzékelő nélkül (esetleg az előremenő hőmérséklet nem elég magas).	A közös előremenő hőmérséklet érzékelő szakadása	Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet érzékelőt (lásd a 232. oldalon).
40	A keverőszelep zár.	Az előremenő hőmérséklet érzékelő rövidzárlata az M2 keverőszelepes fűtőkörben (2. fűtőkör)	Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet érzékelőt (lásd a 232. oldalon).
44	A keverőszelep zár.	Az előremenő hőmérséklet érzékelő rövidzárlata az M3 keverőszelepes fűtőkörben (3. fűtőkör)	Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet érzékelőt (lásd a 232. oldalon).
48	A keverőszelep zár.	Az előremenő hőmérséklet érzékelő szakadása az M2 keverőszelepes fűtőkörben (2. fűtőkör)	Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet érzékelőt (lásd a 232. oldalon).
4C	A keverőszelep zár.	Az előremenő hőmérséklet érzékelő szakadása az M3 keverőszelepes fűtőkörben (3. fűtőkör)	Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet érzékelőt (lásd a 232. oldalon).

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
50	Tároló-töltő szivattyú „BE”: Használati melegvíz előírt hőmérséklete = előírt előremenő hőmérséklet Nincs előnykapcsolás. vagy Tároló-töltő rendszerrel: A tárolófűtést a 2. tárolóhőmérséklet-érzékelő kapcsolja be- és ki.	Az 1. tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a tárolóhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 232. oldalon).
51	Tároló-töltő rendszerrel: A tárolófűtést az 1. tárolóhőmérséklet-érzékelő kapcsolja be- és ki.	A 2. tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a tárolóhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 232. oldalon).
58	Tároló-töltő szivattyú „BE”: Használati melegvíz előírt hőmérséklete = előírt előremenő hőmérséklet Nincs előnykapcsolás. vagy Tároló-töltő rendszerrel: A tárolófűtést a 2. tárolóhőmérséklet-érzékelő kapcsolja be- és ki.	Az 1. tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a tárolóhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 232. oldalon).

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
59	Tároló-töltő rendszerrel: A tárolófűtést az 1. tárolóhőmérséklet-érzékelő kapcsolja be- és ki.	A 2. tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a tárolóhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 232. oldalon).
60	Fűtőkazán maximális hőmérsékleten, teljesítménycsökkentés nélkül, visszatérő hőmérséklet-szabályozó keverőszelepe „nyitva”.	17 A hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 232. oldalon).
68	Fűtőkazán maximális hőmérsékleten, teljesítménycsökkentés nélkül, visszatérő hőmérséklet-szabályozó keverőszelepe „nyitva”.	17 A hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 232. oldalon). Hőmérséklet-érzékelő nélkül: Állítsa be a „4A:0” kód címet az „Általános” csoportban.
70	Visszakeverő szivattyú folyamatosan „BE”. Tároló-töltő rendszerrel: 3-járatú keverőszelep „ZÁR”, nincs használati melegvíz készítés.	A 17 B hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 232. oldalon).
78	Visszakeverő szivattyú folyamatosan „BE”. Tároló-töltő rendszerrel: 3-járatú keverőszelep „ZÁR”, nincs használati melegvíz készítés.	A 17 B hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 232. oldalon). Hőmérséklet-érzékelő nélkül: Állítsa be a „4b:0” kód címet az „Általános” csoportban.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
90	Szabályozóüzem.	[7] hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata, csatlakozás a szolár-szabályozó modulon, SM1 típus.	Ellenőrizze a [7] hőmérséklet-érzékelőt (lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást).
91	Szabályozóüzem.	[10] hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata, csatlakozás a szolár-szabályozó modulon, SM1 típus.	Ellenőrizze a [10] hőmérséklet-érzékelőt (lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást).
92	A napenergiával történő használati melegvíz készítés nem működik.	A kollektor hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata, az SM1 típusú szolár-szabályozó modulon lévő [6] hőmérséklet-érzékelő csatlakozása vagy a Vitosolic S1 érzékelője.	Ellenőrizze a szolár-szabályozóhoz bekötött érzékelőt (lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást).
93	Szabályozóüzem.	A hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata, a Vitosolic S3 csatlakozása.	Ellenőrizze a szolár-szabályozóhoz bekötött érzékelőt (lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást).
94	A napenergiával történő használati melegvíz készítés nem működik.	A tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata, az SM1 típusú 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).

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
98	Szabályozóüzem.	[7] hőmérséklet-érzékelő szakadása, csatlakozás a szolár-szabályozó modulon, SM1 típus.	Ellenőrizze a [7] hőmérséklet-érzékelőt (lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást). Ellenőrizze a „20” kódcímet a „ Szolár ” csoportban.
99	Szabályozóüzem.	[10] hőmérséklet-érzékelő szakadása, csatlakozás a szolár-szabályozó modulon, SM1 típus.	Ellenőrizze a [10] hőmérséklet-érzékelőt (lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást). Ellenőrizze a „20” kódcímet a „ Szolár ” csoportban.
9A	A napenergiával történő használati melegvíz készítés nem működik.	A kollektor hőmérséklet-érzékelő szakadása, az SM1 típusú szolár-szabályozó modulon lévő [6] hőmérséklet-érzékelő csatlakozása vagy a Vitosolic S1 érzékelője.	Ellenőrizze a szolár-szabályozóhoz bekötött érzékelőt (lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást).
9b	Szabályozóüzem.	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	A napenergiával történő használati melegvíz készítés nem működik.	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	Szabályozóüzem.	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	Szabályozóüzem.	Az SM1 típusú szolár-szabályozó modul vagy a Vitosolic hibája. A kijelzés akkor jelenik meg, ha ezekben a készülékekben olyan hiba lép fel, amelynek nincs hibakódja a Vitotronicban.	Ellenőrizze a szolár-szabályozót (lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást).

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
Ab	Szabályozóüzem, 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	Szabályozóüzem.	A kezelőegység adatserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat, adott esetben cserélje ki a kezelőegységet.
b5	Szabályozóüzem.	Belső hiba	Ellenőrizze az elektronikai nyomtatott áramkört helyes csatlakoztatás.
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 2. és 3. keverőszelepes fűtőkör bővítő adapteréhez tartozó nyomtatott áramkört adatserehibája	Ellenőrizze a nyomtatott áramkört és a szalagkábel csatlakozását, és adott esetben cserélje ki a nyomtatott áramkört lapot.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
bC	Szabályozóüzem távvezérlő nélkül.	A keverőszelep nélküli A1 fűtőkör (1. 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. Rádiós távvezérlővel: Helyezze el a távvezérlőt a központi egység közelében és ellenőrizze az összeköttetést (lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást).
bd	Szabályozóüzem távvezérlő nélkül.	Az M2 keverőszelepes fűtőkör (2. 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. Rádiós távvezérlővel: Helyezze el a távvezérlőt a központi egység közelében és ellenőrizze az összeköttetést (lásd a külön szerelési és szervizre vonatkozó utasítást).

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
bE	Szabályozóüzem távvezérlő nélkül.	Az M3 keverőszelepes fűtőkör (3. fűtőkör) Vitotrol távvezérlőjének adatcserehibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat és a vezetékét (lásd a külön szerelési és szervízre vonatkozó utasítást), valamint az „A0” kódcímet a(z) „... fűtőkör ” csoportban. Rádiós távvezérlővel: Helyezze el a távvezérlőt a központi egység közelében és ellenőrizze az összeköttetést (lásd a külön szerelési és szervízre vonatkozó utasítást).
bF	Szabályozóüzem. Nincs adatcsere a LON-on keresztül.	Nem megfelelő LON kommunikációs modul	Cserélje ki a LON kommunikációs modult.
C2	Szabályozóüzem.	Az SM1 típusú szolár-szabályozó modulhoz vagy a Vitosolic-hoz bekötött KM-BUS szakadása	Ellenőrizze a KM-BUS vezetékét és a készüléket. Szolár-szabályozó nélkül: Állítsa be a „54:0” kódcímet az „ Általános ” csoportban.
CF	Szabályozóüzem. 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.

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
d3	Szabályozóüzem.	Az EA1 bővítő adapter adatcsere-hibája	Ellenőrizze a csatlakozásokat (lásd a 243. oldalon). EA1 bővítő adapter nélkül: Állítsa be az „5b:0” kódcímet az „ Általános ” csoportban.
d5	A fűtőkazán eléri a kazánvíz-hőmérséklet elektronikus felső határolásának értékét.	A fűtőkazán nem reagál a kaszkád-szabályozóra	Adatcsere egységvizsgálat révén, ellenőrizze a Vitotronic 100 vezetékeit és a kódcímeket.
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	Szabályozóüzem a helyiséghőmérséklet figyelembevétel nélkül.	A helyiséghőmérséklet-érzékelő rövidzárlata az A1 keverőszelep nélküli fűtőkörben (1. fűtőkör).	Ellenőrizze a helyiséghőmérséklet-érzékelőt (lásd a 232. oldalon).
db	Szabályozóüzem a helyiséghőmérséklet figyelembevétel nélkül.	A helyiséghőmérséklet-érzékelő rövidzárlata az M2 keverőszelepes fűtőkörben (2. fűtőkör)	Ellenőrizze a helyiséghőmérséklet-érzékelőt (lásd a 232. oldalon).

Hibakódok (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
dC	Szabályozóüzem a helyiség hőmérséklet figyelmebevétele nélkül.	A helyiség hőmérséklet-érzékelő rövidzárata az M3 keverőszelepes fűtőkörben (3. fűtőkör)	Ellenőrizze a helyiség hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 232. oldalon).
dd	Szabályozóüzem a helyiség hőmérséklet figyelmebevétele nélkül.	A helyiség hőmérséklet-érzékelő szakadása az A1 keverőszelep nélküli fűtőkörben (1. fűtőkör)	Ellenőrizze a helyiség hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 232. oldalon).
dE	Szabályozóüzem a helyiség hőmérséklet figyelmebevétele nélkül.	A helyiség hőmérséklet-érzékelő szakadása az M2 keverőszelepes fűtőkörben (2. fűtőkör)	Ellenőrizze a helyiség hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 232. oldalon).
dF	Szabályozóüzem a helyiség hőmérséklet figyelmebevétele nélkül.	A helyiség hőmérséklet-érzékelő szakadása az M3 keverőszelepes fűtőkörben (3. fűtőkör)	Ellenőrizze a helyiség hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 232. oldalon).