



Az Ön **VIESSMANN** partnere:

**FIX Gázszervez Kft.**

Telefon **+36 30 181 8000**

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

Weboldal **www.fixgazszerviz.hu**

A dokumentum

**Viessmann Vitodens 200-W**

Típusjel: WB2B

[Hibakódok](#)

## Üzemzavarjelzések

Az érzékelők üzemzavarai:

- A kijelzővilágítás villog
- Az érzékelő szimbólum gyorsan villog az alkalmazási példában
-  villog

**A kollektorhőmérséklet-érzékelő rövidzárlatának példája**



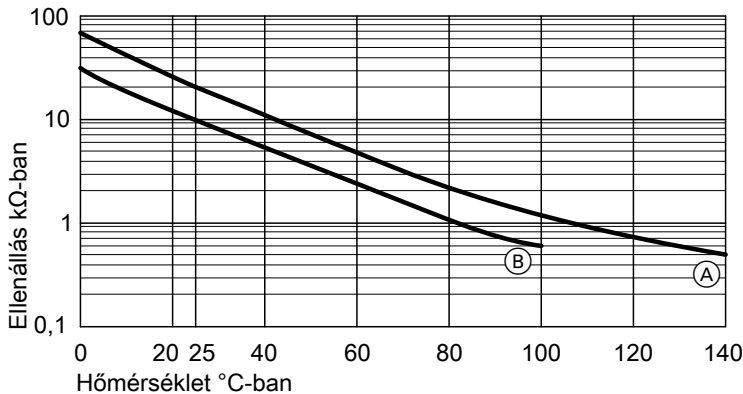
Lehetséges kijelzések:

- 88.8 az érzékelő rövidzárlata
- 888.8 az érzékelő szakadása

**Fontos tudnivaló!**

A  /  gombokkal további lekérdezéseket lehet végrehajtani.

## Érzékelők ellenőrzése



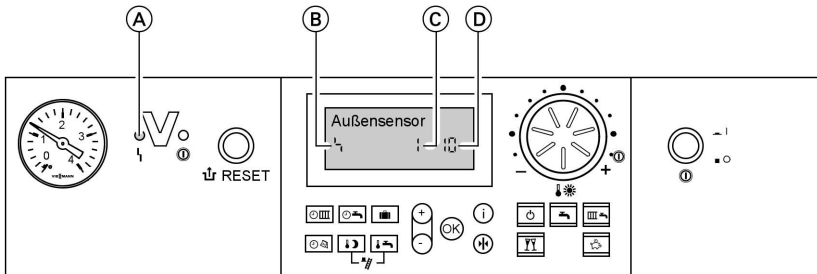
(A) ellenállás 20 kΩ (S1 érzékelő, kollektorhőmérséklet-érzékelő)

(B) ellenállás 10 kΩ (S2 és S3 érzékelő)

1. Kapcsolja le a megfelelő érzékelőt, és mérje meg az ellenállást.

## Üzemzavarjelzés

### Az üzemzavarjelzés felépítése



- Ⓐ üzemzavarjelzés
- Ⓑ üzemzavarjel

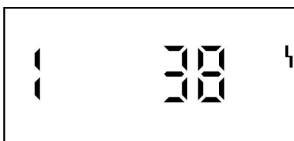
- Ⓒ üzemzavarszám
- Ⓓ üzemzavarkód

A piros üzemzavarjelzés minden üzemzavar esetén villog.

A gáztüzelési automatika üzemzavara esetén a kijelzőn a „↑” jel jelenik meg.

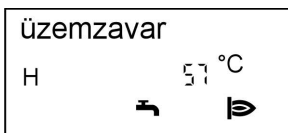
### Állandó kazánvíz-hőmérsékletű szabályozó

Üzemzavar esetén a kezelőegység kijelzőjén villog az üzemzavarkód és az üzemzavarjel.



### Időjárás függvényében vezérelt szabályozó

Üzemzavar esetén a kijelzőn az „üzemzavar” kijelzés villog



Üzemzavarjelzések szöveges formában:

- égővezérlő
- külső érzékelő
- érzékelő:előre
- kazánérzékelő
- érzékelő: köz.előre
- tárolóérzékelő
- füstgázérzékelő



## Üzemzavarjelzés (folytatás)

- HMV érzékelő
- belső érzékelő
- kollektorérezékelő
- HMV szolár érz.
- távvezérlő
- egység üzemzavar

## Az üzemzavar leolvasása és nyugtázása

### Fontos tudnivaló!

*Ha a nyugtázott üzemzavar még fennáll, az üzemzavarjelzés ismét megjelenik:*

- *állandó kazánvíz-hőmérsékletű szabályozó esetén 24 h elteltével*
- *időjárás függvényében vezérelt szabályozó esetén a következő nap 7.00 órákor*

### Állandó kazánvíz-hőmérsékletű szabályozó

**Nyomja meg az alábbi gombokat:**

1.  $\oplus/\ominus$  további üzemzavarkódok lekérdezéséhez.

2.  $\text{OK}$

egyszerre minden üzemzavarjelzést nyugtáz, az üzemzavarjelzés eltűnik a kijelzőről, a piros üzemzavarjelző tovább világ.

### Időjárás függvényében vezérelt szabályozó

**Nyomja meg az alábbi gombokat:**

1.  $\text{i}$  az aktuális üzemzavar lekérdezéséhez.
2.  $\oplus/\ominus$  további üzemzavarjelzések lekérdezéséhez.

3.  $\text{OK}$

egyszerre minden üzemzavarjelzést nyugtáz, az üzemzavarjelzés eltűnik a kijelzőről, a piros üzemzavarjelző tovább világ.

## Nyugtázott üzemzavarjelzések lehívása

**Nyomja meg a következő gombokat:**

1.  $\text{OK}$  nyomja meg kb. 3 másodpercig.

2.  $\oplus/\ominus$

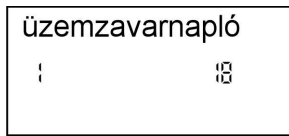
a nyugtázott üzemzavar lehívásához.

## Üzemzavarjelzés (folytatás)

### Az üzemzavarkódok leolvasása (üzemzavarnapló)

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

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



Nyomja meg a következő gombokat:

1. + gombokat kb. 2 másodpercig tartva lenyomva.

2. / az egyes üzemzavarkódok lehívásához.

#### 3. Fontos tudnivaló!

A gombbal minden tárolt üzemzavarkód törölhető.

4. A lekérdezés befejeződött.

## Üzemzavarkódok

| Üzemzavarkód a kijelzőn | Állandó | Időj. függv. | A készülék viselkedése                   | Az üzemzavar oka                          | Intézkedés                                                                   |
|-------------------------|---------|--------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 0F                      | X       | X            | Szabályozóüzem                           | Karbantartás                              | Végezze el a karbantartást. Karbantartás után állítsa be a „24:0” kód címet. |
| 10                      |         | X            | 0 °C külső hőmérséklet szerint szabályoz | A külső hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata | Ellenőrizze a külső hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 90. oldalon).              |
| 18                      |         | X            | 0 °C külső hőmérséklet szerint szabályoz | A külső hőmérséklet-érzékelő szakadása    | Ellenőrizze a külső hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 90. oldalon).              |

**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-zavar-kód a kijel-zőn | Állan-dó | Időj. függv. | A készülék vi-selkedése                                             | Az üzemza-var oka                                                  | Intézkedés                                                        |
|----------------------------|----------|--------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 20                         |          | X            | Előremenő hőmérséklet-érzékelő nélkül szabályoz (hidraulikus váltó) | A berendezés előremenő víz hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata  | Ellenőrizze a hidraulikus váltó érzékelőjét (lásd a 91. oldalon). |
| 28                         |          | X            | Előremenő hőmérséklet-érzékelő nélkül szabályoz (hidraulikus váltó) | A berendezés előremenő víz hőmérséklet-érzékelőjének szakadása     | Ellenőrizze a hidraulikus váltó érzékelőjét (lásd a 91. oldalon). |
| 30                         | X        | X            | Az égő leáll                                                        | A kazánhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata                           | Ellenőrizze a kazánhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 91. oldalon).    |
| 38                         | X        | X            | Az égő leáll                                                        | A kazánhőmérséklet-érzékelő szakadása                              | Ellenőrizze a kazánhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 91. oldalon).    |
| 40                         |          | X            | A keverőszelep zár.                                                 | Az M2 fűtőkör előremenő víz hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata | Ellenőrizze az előremenő víz hőmérséklet-érzékelőt.               |
| 48                         |          | X            | A keverőszelep zár.                                                 | Az M2 fűtőkör előremenő víz hőmérséklet-érzékelőjének szakadása    | Ellenőrizze az előremenő víz hőmérséklet-érzékelőt.               |



**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-<br>zavar-<br>kód a<br>kijel-<br>zőn | Állan-<br>dó | Időj.<br>függv. | A készülék vi-<br>selkedése | Az üzemza-<br>var oka                                                                                           | Intézkedés                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|--------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50                                        | X            | X               | Nincs vízmele-<br>gítés     | A tárolóhő-<br>mérséklet-<br>érzékelő<br>vagy a kom-<br>fortérzékelő<br>rövidzárata                             | Ellenőrizze a táro-<br>lóhőmérséklet-ér-<br>zékelőt (lásd a 91.<br>oldalon).<br>Ellenőrizze a<br>komfortérzékelőt<br>(lásd a 93. olda-<br>lon). |
| 51                                        | X            | X               | Nincs vízmele-<br>gítés     | A kilépési<br>hőmérséklet-<br>érzékelő<br>rövidzárata                                                           | Ellenőrizze az ér-<br>zékelőt (lásd a 93.<br>oldalon).                                                                                          |
| 58                                        | X            | X               | Nincs vízmele-<br>gítés     | A tárolóhő-<br>mérséklet-<br>érzékelő<br>vagy a kom-<br>fortérzékelő<br>szakadása                               | Ellenőrizze a táro-<br>lóhőmérséklet-ér-<br>zékelőt (lásd a 91.<br>oldalon).<br>Ellenőrizze a<br>komfortérzékelőt<br>(lásd a 93. olda-<br>lon). |
| 59                                        | X            | X               | Nincs vízmele-<br>gítés     | A kilépési<br>hőmérséklet-<br>érzékelő<br>szakadása                                                             | Ellenőrizze az ér-<br>zékelőt (lásd a 93.<br>oldalon).                                                                                          |
| 92                                        | X            | X               | Szabályozóü-<br>zem         | A kollektor-<br>hőmérséklet-<br>érzékelő<br>rövidzárata,<br>csatlakozás<br>a Vitosolic<br>S1 csatlako-<br>zóján | Ellenőrizze a Vito-<br>solic érzékelőjét.                                                                                                       |



**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-zavar-kód a kijel-zőn | Állan-dó | Időj. függv. | A készülék vi-selkedése | Az üzemza-var oka                                                                     | Intézkedés                            |
|----------------------------|----------|--------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 93                         | X        | X            | Szabályozóü-zem         | A tárolóhő-mérséklet-érzékelő rövidzárlata, csatlakozás a Vitosolic S3 csatlako-zóján | Ellenőrizze a Vito-solic érzékelőjét. |
| 94                         | X        | X            | Szabályozóü-zem         | A hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata, csatlakozás a Vitosolic S2 csatlako-zóján        | Ellenőrizze a Vito-solic érzékelőjét. |
| 9A                         | X        | X            | Szabályozóü-zem         | A kollektor-hőmérséklet-érzékelő szakadása, csatlakozás a Vitosolic S1 csatlako-zóján | Ellenőrizze a Vito-solic érzékelőjét. |
| 9b                         | X        | X            | Szabályozóü-zem         | A tárolóhő-mérséklet-érzékelő szakadása, csatlakozás a Vitosolic S3 csatlako-zóján    | Ellenőrizze a Vito-solic érzékelőjét. |
| 9C                         | X        | X            | Szabályozóü-zem         | A hőmérséklet-érzékelő szakadása, csatlakozás a Vitosolic S2 csatlako-zóján           | Ellenőrizze a Vito-solic érzékelőjét. |



**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-<br>zavar-<br>kód a<br>kijel-<br>zőn | Állan-<br>dó | Időj.<br>függv. | A készülék vi-<br>selkedése                                | Az üzemza-<br>var oka                                                                                                                                 | Intézkedés                                                                                                          |
|-------------------------------------------|--------------|-----------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9F                                        | X            | X               | Szabályozóü-<br>zem                                        | A szolár-<br>szabályozó<br>zavara, a ki-<br>jelzés akkor<br>jelenik meg,<br>ha a szolár-<br>szabályozó-<br>ban kód<br>nélküli<br>üzemzavar<br>lép fel | Ellenőrizze a szo-<br>lár-szabályozót<br>(lásd a szolár-<br>szabályozó szer-<br>vizezre vonatkozó<br>utasításában). |
| A7                                        |              | X               | Szabályozóü-<br>zem a gyári<br>beállításnak<br>megfelelően | A kezelőegy-<br>ség hibás                                                                                                                             | Cserélje ki a ke-<br>zelőegységet.                                                                                  |
| b0                                        | X            | X               | Az égő leáll                                               | Az égéster-<br>mék hőmér-<br>séklet-érzé-<br>kelő rövid-<br>zárlata                                                                                   | Ellenőrizze az<br>égéstermék hő-<br>mérséklet-érzéke-<br>lőt (lásd a 96.<br>oldalon).                               |
| b1                                        | X            | X               | Szabályozóü-<br>zem a gyári<br>beállításnak<br>megfelelően | A kezelőegy-<br>ség adatc-<br>serehibája<br>(belső)                                                                                                   | Ellenőrizze a csa-<br>tlakozásokat,<br>adott esetben<br>cserélje ki a keze-<br>lőegységet.                          |
| b4                                        | X            | X               | 0 °C külső<br>hőmérséklet<br>szerint szabá-<br>lyoz        | Belső hiba                                                                                                                                            | Cserélje ki a sza-<br>bályozót.                                                                                     |
| b5                                        | X            | X               | Szabályozóü-<br>zem a gyári<br>beállításnak<br>megfelelően | Belső hiba                                                                                                                                            | Cserélje ki a sza-<br>bályozót.                                                                                     |



**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-<br>zavar-<br>kód a<br>kijel-<br>zőn | Állan-<br>dó | Időj.<br>függv. | A készülék vi-<br>selkedése                                                             | Az üzemza-<br>var oka                                                                 | Intézkedés                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|--------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| b7                                        | X            | X               | Az égő leáll.                                                                           | A kazán-<br>kódkártya<br>hiányzik,<br>hibás vagy<br>nem megfe-<br>lelő                | Dugja be a kazán-<br>kódkártyát, vagy<br>ha hibás, cserélje<br>ki.                                                                       |
| b8                                        | X            | X               | Az égő leáll                                                                            | Az égéster-<br>mékhőmér-<br>séklet-érzé-<br>kelő szaka-<br>dása                       | Ellenőrizze az<br>égéstermékhő-<br>mérséklet-érzéke-<br>lőt (lásd a 96.<br>oldalon).                                                     |
| bA                                        |              | X               | Az M2 kever-<br>őszelep 20<br>°C-os előre-<br>menő víz hő-<br>mérsékletre<br>szabályoz. | Az M2 kever-<br>őszelepes<br>fűtőkör bőví-<br>tőkészleté-<br>nek adatc-<br>serehibája | Ellenőrizze a bő-<br>vítőkészlet csatlá-<br>kozóit és<br>kódolását. Kapc-<br>solja be a bővítő-<br>készletet.                            |
| bC                                        |              | X               | Szabályozóü-<br>zem távvezér-<br>lő nélkül                                              | Az A1 fűtő-<br>kör Vitotrol<br>távvezérlőjé-<br>nek adatc-<br>serehibája              | Ellenőrizze a csa-<br>tlakozásokat, a<br>vezetékét, az „A0”<br>kódcímet és a<br>távvezérlő kód-<br>kapcsolóját (lásd<br>a 116. oldalon). |
| bd                                        |              | X               | Szabályozóü-<br>zem távvezér-<br>lő nélkül                                              | Az M2 fűtő-<br>kör Vitotrol<br>távvezérlőjé-<br>nek adatc-<br>serehibája              | Ellenőrizze a csa-<br>tlakozásokat, a<br>vezetékét, az „A0”<br>kódcímet és a<br>távvezérlő kód-<br>kapcsolóját (lásd<br>a 116. oldalon). |
| bE                                        |              | X               | Szabályozóü-<br>zem                                                                     | A Vitotrol<br>távvezérlő<br>hibás kódo-<br>lása                                       | Ellenőrizze a táv-<br>vezérlő kódkapc-<br>soló-állását (lásd<br>a 116. oldalon).                                                         |

**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-zavar-kód a kijel-zőn | Állan-dó | Időj. függv. | A készülék vi-selkedése                      | Az üzemza-var oka                                                                                         | Intézkedés                                                          |
|----------------------------|----------|--------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| bF                         |          | X            | Szabályozóü-zem                              | Nem megfe-lelő LON kommuniká-ció modul                                                                    | Cserélje ki a LON kommunikációs modult.                             |
| C2                         | X        | X            | Szabályozóü-zem                              | A szolár-szabályozó adatserehi-bája                                                                       | Ellenőrizze a csa-tlakozókat és az „54” kódcímet.                   |
| C6                         |          | X            | Szabályozóü-zem, max. szivattyú-fordulatszám | Az M2 keverősz-elepes fűtő-kör fordulatszám-sza-bályozású külső fűtő-köri szivat-tyújának adatserehi-bája | Ellenőrizze az „E5” kódcím beál-lítását                             |
| C7                         | X        | X            | Szabályozóü-zem, max. szivattyú-fordulatszám | Az A1 fűtőkör fordulats-zám-szabá-lyozású külső fűtő-köri szivat-tyújának adatserehi-bája                 | Ellenőrizze az „E5” kódcím beál-lítását                             |
| Cd                         | X        | X            | Szabályozóü-zem                              | A Vitocom 100 (KM-BUS) adatserehibája                                                                     | Ellenőrizze a csa-tlakozókat, a Vito-com 100-at és a „95” kódcímet. |
| CE                         | X        | X            | Szabályozóü-zem                              | A külső bőví-tő adapter adatsere hi-bája                                                                  | Ellenőrizze a csa-tlakozókat és a „2E” kódcímet.                    |

**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-zavar-kód a kijel-zőn | Állan-dó | Időj. függv. | A készülék vi-selkedése                                          | Az üzemza-var oka                                                                | Intézkedés                                                                                                               |
|----------------------------|----------|--------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CF                         |          | X            | Szabályozóü-zem                                                  | A LON kom-munikációs modul adatc-serehibája                                      | Cserélje ki a LON kommunikációs modult.                                                                                  |
| dA                         |          | X            | Szabályozóü-zem a helyisé-ghőmérséklet figyelembe vé-tele nélkül | Az A1 fűtő-kör helyisé-ghőmérséklet-érzékelő-jének rövid-zárata                  | Ellenőrizze az A1 fűtőkör helyisé-ghőmérséklet-ér-zékelőjét.                                                             |
| db                         |          | X            | Szabályozóü-zem a helyisé-ghőmérséklet figyelembe vé-tele nélkül | Az M2 kever-őszelepes fűtőkör helyi-ségghőmér-séklet-érzé-kelőjének rö-vidzárata | Ellenőrizze az M2 fűtőkör helyisé-ghőmérséklet-ér-zékelőjét.                                                             |
| dd                         |          | X            | Szabályozóü-zem a helyisé-ghőmérséklet figyelembe vé-tele nélkül | Az A1 fűtő-kör helyisé-ghőmérséklet-érzékelő-jének szaka-dása                    | Ellenőrizze az A1 fűtőkör helyisé-ghőmérséklet-ér-zékelőjét és a távvezérlő kód-kapcsoló-állását (lásd a 116. olda-lon). |
| dE                         |          | X            | Szabályozóü-zem a helyisé-ghőmérséklet figyelembe vé-tele nélkül | Az M2 fűtő-kör helyisé-ghőmérséklet-érzékelő-jének szaka-dása                    | Ellenőrizze az M2 fűtőkör helyisé-ghőmérséklet-ér-zékelőjét és a távvezérlő kód-kapcsoló-állását (lásd a 116. olda-lon). |
| E4                         | X        | X            | Az égő leáll                                                     | A 24 V-os tápfeszült-ség hibája                                                  | Cserélje ki a sza-bályozót.                                                                                              |
| E5                         | X        | X            | Az égő leáll                                                     | A lángérősi-tő zavara                                                            | Cserélje ki a sza-bályozót.                                                                                              |



**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzemzavar-kód a kijelzőn | Állandó | Időj. függv. | A készülék viselkedése | Az üzemzavar oka                                                   | Intézkedés                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|---------|--------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E8                       | X       | X            | Az égő üzemzavara      | Az ionizációs áram túllépi az érvényes tartományt                  | Ellenőrizze az ionizációs elektródát és a vezetéket.<br>Nyomja meg a „  RESET” gombot.                                                  |
| E9                       | X       | X            | Az égő üzemzavara      | Kalibrálás alatt az ionizációs áram túllépi az érvényes tartományt | Ellenőrizze az ionizációs elektródát és a vezetéket.<br>Ellenőrizze az égéstermékrendszer tömörségét.<br>Nyomja meg a „  RESET” gombot. |
| EA                       | X       | X            | Az égő üzemzavara      | Kalibrálás alatt az ionizációs áram túllépi az érvényes tartományt | Ellenőrizze az ionizációs elektródát és a vezetéket.<br>Nyomja meg a „  RESET” gombot.                                                |
| Eb                       | X       | X            | Az égő üzemzavara      | Kalibrálás alatt a hőleadás ismételten túl kevés                   | Gondoskodjon hőleadásról.<br>Kapcsolja ki, majd újra be a fűtőkazánt.<br>Nyomja meg a „  RESET” gombot.                               |



**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-zavar-kód a kijel-zőn | Állan-dó | Időj. függv. | A készülék vi-selkedése | Az üzemza-var oka                                                     | Intézkedés                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|----------|--------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC                         | X        | X            | Az égő üzem-zavara      | Kalibrálás alatt az ioni-zációs áram túllépi az ér-vényes tarto-mányt | Ellenőrizze az io-nizációs elektró-dát és a vezetékét. Nyomja meg a „  RESET” gom-bot.                                                                                                                                   |
| Ed                         | X        | X            | Az égő üzem-zavara      | Belső hiba                                                            | Cserélje ki a sza-bályozót.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| F0                         | X        | X            | Az égő leáll.           | Belső hiba                                                            | Cserélje ki a sza-bályozót.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| F1                         | X        | X            | Az égő üzem-zavara      | A égéster-mékhőmér-séklet-határ-oló kioldott.                         | Ellenőrizze a fűté-si rendszer töltési szintjét. Légtele-nítse a rendszert. Az égéstermék-elvezető rendszer lehűlése után nyomja meg a „  RESET” retes-zoldó nyomógom-bot.                                              |
| F2                         | X        | X            | Az égő üzem-zavara      | A hőmérsék-let-határoló kioldott.                                     | Ellenőrizze a fűté-si rendszer töltési szintjét. Ellenőr-izze a keringető szivattyút. Légte-lenítse a re-ndszert. Ellenőr-izze a hőmérséklet-ha-tárolót és az öss-zekötő vezetéke-ket. Nyomja meg a „  RESET” gom-bot. |

**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-zavar-kód a kijel-zőn | Állan-dó | Időj. függv. | A készülék vi-selkedése | Az üzemza-var oka                           | Intézkedés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|----------|--------------|-------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F3                         | X        | X            | Az égő üzem-zavara      | A lángjel már az égő indí-tásakor meg- van. | Ellenőrizze az io-nizációs elektró-dát és az összekötő vezeté- ket.<br>Nyomja meg a „  RESET” gom- bot.                                                                                                                                                                                  |
| F4                         | X        | X            | Az égő üzem-zavara      | Nincs láng- jel.                            | Ellenőrizze az io-nizációs elektró-dát és az összekötő vezeté- ket, mérje meg az ionizációs ára- mot, ellenőrizze a gáznyomást, a kombinált gázsza- bályozót, a gyűj- tást, a gyújtóegységet, a gyújtóelektródá- kat és a kondenz- víz-elvezetést.<br>Nyomja meg a „  RESET” gom- bot. |
| F8                         | X        | X            | Az égő üzem-zavara      | Tüzelőa- nyag-szelep késleltetve zár        | Ellenőrizze a kombinált gázsza- bályozót. Ellenőr- izze mindkét vezérlési módot.<br>Nyomja meg a „  RESET” gom- bot.                                                                                                                                                                   |



**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-zavar-kód a kijel-zőn | Állan-dó | Időj. függv. | A készülék vi-selkedése | Az üzemza-var oka                                                                                                                       | Intézkedés                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|----------|--------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F9                         | X        | X            | Az égő üzem-zavara      | A ventilátor fordulatszá-ma az égő indításakor túl alacsony                                                                             | Ellenőrizze a ven-tilátort, a ventilá-torhoz vezető összekötő vezeté-keket, a ventilátor feszültségellátá-sát és vezérlését. Nyomja meg a „  RESET” gom-bot. |
| FA                         | X        | X            | Az égő üzem-zavara      | A ventilátor nem érte el a nyugalmi he-lyzetet                                                                                          | Ellenőrizze a ven-tilátort, a ventilá-torhoz vezető összekötő vezeté-keket és a ventilá-tor vezérlését. Nyomja meg a „  RESET” gom-bot.                      |
| FC                         | X        | X            | Az égő üzem-zavara      | A kombinált gázszabá-lyozó meghi-básodott vagy a sza-bályozó sze-lep vezér-lése hibás vagy az égéstermék-elvezető re-ndszer eltö-mődött | Ellenőrizze a kombinált gázsza-bályozót. Ellenőr-izze az égéstermék-elve-zető rendszert. Nyomja meg a „  RESET” gom-bot.                                   |

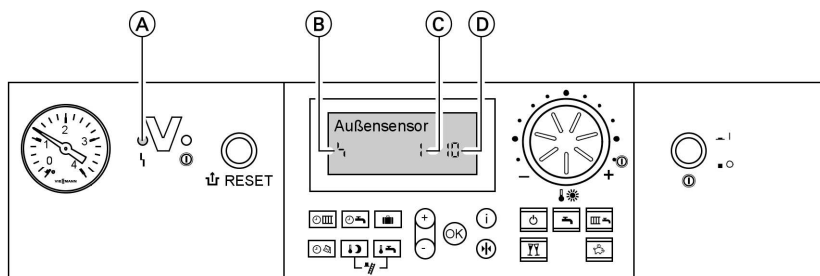


**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-<br>zavar-<br>kód a<br>kijel-<br>zőn | Állan-<br>dó | Időj.<br>függv. | A készülék vi-<br>selkedése                | Az üzemza-<br>var oka                                                                                                                       | Intézkedés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|--------------|-----------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fd                                        | X            | X               | Az égő üzem-<br>zavara                     | A gyújtóegy-<br>ség hibája                                                                                                                  | Ellenőrizze a<br>gyújtóelektrodá-<br>kat és az össze-<br>kötő vezetékeket.<br>Ellenőrizze, hogy<br>nincs-e erős elek-<br>tromágneses<br>mező a készülék<br>közelében.<br>Nyomja meg a<br>„  RESET” gom-<br>bot.<br>Ha a zavar nem<br>szűnik meg, cser-<br>élje ki a szabályo-<br>zót. |
| FE                                        | X            | X               | Az égő leáll<br>vagy üzemza-<br>vart jelez | A kazán-<br>kártya<br>vagy a<br>nyomtatott<br>áramköri lap<br>meghibáso-<br>dott                                                            | Nyomja meg a<br>„  RESET” gom-<br>bot. Ha a zavar<br>nem szűnik meg,<br>cserélje ki a<br>kazán-kártyát<br>vagy a szabályo-<br>zót                                                                                                                                                     |
| FF                                        | X            | X               | Az égő leáll<br>vagy üzemza-<br>vart jelez | Belső hiba<br>vagy a<br>„  RESET”<br>gomb nem<br>működik | Kapcsolja be újra<br>a készüléket. Ha<br>a készülék nem<br>lép ismét műkö-<br>désbe, cserélje ki<br>a szabályozót.                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Üzemzavarjelzés

### Az üzemzavarjelzés felépítése



(A) üzemzavarjelzés

(B) üzemzavarjel

(C) üzemzavarszám

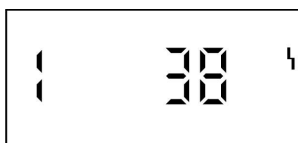
(D) üzemzavarkód

A piros üzemzavarjelzés minden üzemzavar esetén villog.

A gáztüzelési automatika üzemzavara esetén a kijelzőn a „1” jel jelenik meg.

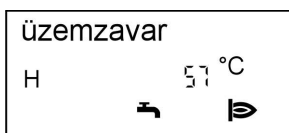
### Állandó kazánvíz-hőmérsékletű szabályozó

Üzemzavar esetén a kezelőegység kijelzőjén villog az üzemzavarkód és az üzemzavarjel.



### Időjárás függvényében vezérelt szabályozó

Üzemzavar esetén a kijelzőn az „üzemzavar” kijelzés villog



Üzemzavarjelzések szöveges formában:

- égővezérlő
- külső érzékelő
- érzékelő: előre
- kazánérzékelő
- érzékelő: köz. előre
- tárolóérzékelő
- füstgázérzékelő

## Üzemzavarjelzés (folytatás)

- |                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| ■ HMV érzékelő       | ■ HMV szolár érz.  |
| ■ belső érzékelő     | ■ távvezérlő       |
| ■ kollektorérezékelő | ■ egység üzemzavar |

## Az üzemzavar leolvasása és nyugtázása

### Fontos tudnivaló!

*Ha a nyugtázott üzemzavar még fennáll, az üzemzavarjelzés ismét megjelenik:*

- *állandó kazánvíz-hőmérsékletű szabályozó esetén 24 h elteltével*
- *időjárás függvényében vezérelt szabályozó esetén a következő nap 7.00 órakor*

### Állandó kazánvíz-hőmérsékletű szabályozó

**Nyomja meg az alábbi gombokat:**

1.  további üzemzavarkódok lekérdezéséhez.

2. 

egyszerre minden üzemzavarjelzést nyugtáz, az üzemzavarjelzés eltűnik a kijelzőről, a piros üzemzavarjelző tovább világ.

### Időjárás függvényében vezérelt szabályozó

**Nyomja meg az alábbi gombokat:**

1.  az aktuális üzemzavar lekérdezéséhez.
2.  további üzemzavarjelzések lekérdezéséhez.

3. 

egyszerre minden üzemzavarjelzést nyugtáz, az üzemzavarjelzés eltűnik a kijelzőről, a piros üzemzavarjelző tovább világ.

## Nyugtázott üzemzavarjelzések lehívása

**Nyomja meg a következő gombokat:**

1.  nyomja meg kb. 3 másodpercig.

2. 

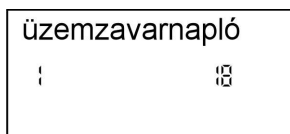
a nyugtázott üzemzavar lehívásához.

## Üzemzavarjelzés (folytatás)

### Az üzemzavarkódok leolvasása (üzemzavarnapló)

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

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



Nyomja meg a következő gombokat:

1. + gombokat kb. 2 másodpercig tartsa lenyomva.

2. az egyes üzemzavarkódok lehívásához.

#### 3. Fontos tudnivaló!

A gombbal minden tárolt üzemzavarkód törölhető.

4. A lekérdezés befejeződött.

## Üzemzavarkódok

| Üzemzavarkód a kijelzőn | Állandó | időj. függv. | A készülék viselkedése                  | Az üzemzavar oka                          | Intézkedés                                                                   |
|-------------------------|---------|--------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 0F                      | X       | X            | Szabályozózem                           | Karbantartás                              | Végezze el a karbantartást. Karbantartás után állítsa be a „24:0” kód címet. |
| 10                      |         | X            | 0°C külső hőmérséklet szerint szabályoz | A külső hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata | Ellenőrizze a külső hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 91. oldalon).              |
| 18                      |         | X            | 0°C külső hőmérséklet szerint szabályoz | A külső hőmérséklet-érzékelő szakadása    | Ellenőrizze a külső hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 91. oldalon).              |

**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-<br>zavar-<br>kód a<br>kijel-<br>zőn | Állan-<br>dó | időj.<br>függv. | A készülék vi-<br>selkedése                                                               | Az üzemza-<br>var oka                                                                   | Intézkedés                                                                     |
|-------------------------------------------|--------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 20                                        |              | X               | Előremenő<br>vízhőmérsék-<br>let-érzékelő<br>nélkül szabá-<br>lyoz (hidraulikus<br>váltó) | A beren-<br>dezés előre-<br>menő hőmé-<br>rséklet-érzé-<br>kelőjének rö-<br>vidzárlata  | Ellenőrizze a hi-<br>draulikus váltó ér-<br>zékelőjét (lásd<br>a 93. oldalon). |
| 28                                        |              | X               | Előremenő<br>vízhőmérsék-<br>let-érzékelő<br>nélkül szabá-<br>lyoz (hidraulikus<br>váltó) | A beren-<br>dezés előre-<br>menő hőmé-<br>rséklet-érzé-<br>kelőjének<br>szakadása       | Ellenőrizze a hi-<br>draulikus váltó ér-<br>zékelőjét (lásd<br>a 93. oldalon). |
| 30                                        | X            | X               | Az égő leáll                                                                              | A kazánhő-<br>mérséklet-<br>t-érzékelő<br>rövidzárlata                                  | Ellenőrizze a ka-<br>zánhőmérséklet-<br>t-érzékelőt (lásd<br>a 93. oldalon).   |
| 38                                        | X            | X               | Az égő leáll                                                                              | A kazánhő-<br>mérséklet-<br>t-érzékelő<br>szakadása                                     | Ellenőrizze a ka-<br>zánhőmérséklet-<br>t-érzékelőt (lásd<br>a 93. oldalon).   |
| 40                                        |              | X               | A keverősze-<br>lep zár.                                                                  | Az M2 fűtő-<br>kör előreme-<br>nő hőmé-<br>rséklet-érzé-<br>kelőjének rö-<br>vidzárlata | Ellenőrizze az<br>előremenő hőmé-<br>rséklet-érzékelőt.                        |
| 48                                        |              | X               | A keverősze-<br>lep zár.                                                                  | Az M2 fűtő-<br>kör előreme-<br>nő hőmé-<br>rséklet-érzé-<br>kelőjének<br>szakadása      | Ellenőrizze az<br>előremenő hőmé-<br>rséklet-érzékelőt.                        |
| 50                                        | X            | X               | Nincs vízmele-<br>gítés                                                                   | A tárolóhő-<br>mérséklet-<br>t-érzékelő<br>rövidzárlata                                 | Ellenőrizze az ér-<br>zékelőt (lásd a 93.<br>oldalon).                         |



**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-zavar-kód a kijel-zőn | Állan-dó | időj. függv. | A készülék vi-selkedése | Az üzemza-var oka                                                                        | Intézkedés                                      |
|----------------------------|----------|--------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 58                         | X        | X            | Nincs vízmele-gítés     | A tárolóhő-mérséklet-érzékelő szakadása                                                  | Ellenőrizze az ér-zékelőt (lásd a 93. oldalon). |
| 92                         | X        | X            | Szabályozóü-zem         | A kollektor-hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata, csatlakozás a Vitosolic S1 csatlako-zóján | Ellenőrizze a Vito-solic érzékelőjét.           |
| 93                         | X        | X            | Szabályozóü-zem         | A tárolóhő-mérséklet-érzékelő rövidzárlata, csatlakozás a Vitosolic S3 csatlako-zóján    | Ellenőrizze a Vito-solic érzékelőjét.           |
| 94                         | X        | X            | Szabályozóü-zem         | A hőmérsék-let-érzékelő rövidzárlata, csatlakozás a Vitosolic S2 csatlako-zóján          | Ellenőrizze a Vito-solic érzékelőjét.           |
| 9A                         | X        | X            | Szabályozóü-zem         | A kollektor-hőmérséklet-érzékelő szakadása, csatlakozás a Vitosolic S1 csatlako-zóján    | Ellenőrizze a Vito-solic érzékelőjét.           |

**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-zavar-kód a kijel-zőn | Állan-dó | időj. függv. | A készülék vi-selkedése                                                                                  | Az üzemza-var oka                                                                                                  | Intézkedés                                                                                     |
|----------------------------|----------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9b                         | X        | X            | Szabályozóü-zem                                                                                          | A tárolóhő-mérséklet-érzékelő szakadása, csatlakozás a Vitosolic S3 csatlako-zóján                                 | Ellenőrizze a Vito-solic érzékelőjét.                                                          |
| 9C                         | X        | X            | Szabályozóü-zem                                                                                          | A hőmérséklet-érzékelő szakadása, csatlakozás a Vitosolic S2 csatlako-zóján                                        | Ellenőrizze a Vito-solic érzékelőjét.                                                          |
| 9F                         | X        | X            | Szabályozóü-zem                                                                                          | A szolársza-bályozó za-vara, a kijelzés akkor jelenik meg, ha a szolárszabá-lyozóban kód nélküli üzemzavar lép fel | Ellenőrizze a szo-lárszabályozót (lásd a szolársza-bályozó szervizre vonatkozó utasí-tásában). |
| A2                         |          | X            | Vészüzemelés túl alacsony rendszernyo-más esetén, amelyet a „0d” kódolás váltott ki (lásd a 46. oldalon) | A rendszer-nyomás túl alacsony                                                                                     | Töltsön után vizet                                                                             |



**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-<br>zavar-<br>kód a<br>kijel-<br>zőn | Állan-<br>dó | időj.<br>függv. | A készülék vi-<br>selkedése                                | Az üzemza-<br>var oka                               | Intézkedés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|--------------|-----------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A4                                        |              | X               | Szabályozóü-<br>zem                                        | Max. re-<br>ndszer-nyo-<br>más túllépve             | Ellenőrizze a re-<br>ndszer-nyomást.<br>Ellenőrizze a<br>membrános tágu-<br>lási tartály műkö-<br>dését és<br>méretezését.<br>Légtelenítse a fű-<br>tési rendszert.<br>A zavar dokumen-<br>tálásához a „0E”<br>kódcímet 1-re kell<br>állítani. A zavar<br>elhárítása után<br>manuálisan viss-<br>za kell állítani<br>ismét 0-ra. |
| A7                                        |              | X               | Szabályozóü-<br>zem a gyári<br>beállításnak<br>megfelelően | A kezelőegy-<br>ség hibás.                          | Cserélje ki a ke-<br>zelőegységet.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| b1                                        | X            | X               | Szabályozóü-<br>zem a gyári<br>beállításnak<br>megfelelően | A kezelőegy-<br>ség adatc-<br>serehibája<br>(belső) | Ellenőrizze a csa-<br>tlakozásokat,<br>adott esetben<br>cserélje ki a keze-<br>lőegységet.                                                                                                                                                                                                                                       |
| b4                                        | X            | X               | 0 °C külső<br>hőmérséklet<br>szerint szabá-<br>lyoz        | Belső hiba                                          | Cserélje ki a sza-<br>bályozót.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| b5                                        | X            | X               | Szabályozóü-<br>zem a gyári<br>beállításnak<br>megfelelően | Belső hiba                                          | Cserélje ki a sza-<br>bályozót.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-zavar-kód a kijel-zőn | Állan-dó | időj. függv. | A készülék vi-selkedése                                               | Az üzemza-var oka                                                  | Intézkedés                                                                                                           |
|----------------------------|----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| b7                         | X        | X            | Az égő leáll.                                                         | A kazán-kódkártya hiányzik, hibás vagy nem megfele-lő              | Dugja be a kazán-kódkártyát, vagy ha hibás, cserélje ki.                                                             |
| bA                         |          | X            | Az M2 kever-őszelep 20 °C-os előre-menő víz hő-mérsékletre szabályoz. | Az M2 kever-őszelepes fűtőkör bőví-tőkészleté-nek adatc-serehibája | Ellenőrizze a bő-vítőkészlet csatla-kozóit és kódolását. Kapc-solja be a bővítő-készletet.                           |
| bC                         |          | X            | Szabályozóü-zem távvezér-lő nélkül                                    | Az A1 fűtő-kör Vitotrol távvezérlőjé-nek adatc-serehibája          | Ellenőrizze a csa-tlakozásokat, a vezetéket, az „A0” kódcímet és a távvezérlő kód-kapcsolóját (lásd a 114. oldalon). |
| bd                         |          | X            | Szabályozóü-zem távvezér-lő nélkül                                    | Az M2 fűtő-kör Vitotrol távvezérlőjé-nek adatc-serehibája          | Ellenőrizze a csa-tlakozásokat, a vezetéket, az „A0” kódcímet és a távvezérlő kód-kapcsolóját (lásd a 114. oldalon). |
| bE                         |          | X            | Szabályozóü-zem                                                       | A Vitotrol távvezérlő hibás kódolá-sa                              | Ellenőrizze a táv-vezérlő kódkapc-solóállását (lásd a 114. oldalon)                                                  |
| bF                         |          | X            | Szabályozóü-zem                                                       | Nem megfele-lő LON kommuniká-ciós modul                            | Cserélje ki a LON kommunikációs modult.                                                                              |
| C2                         | X        | X            | Szabályozóü-zem                                                       | A szolársza-bályozó adatcserehi-bája                               | Ellenőrizze a csa-tlakozókat és az „54” kódcímet.                                                                    |



**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-zavar-kód a kijel-zőn | Állan-dó | időj. függv. | A készülék vi-selkedése                      | Az üzemza-var oka                                                                                    | Intézkedés                                                 |
|----------------------------|----------|--------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| C5                         | X        | X            | Szabályozóü-zem, max. szivattyú-fordulatszám | A fűtőkör csatlakozó-készletben levő fordulatszám-sza-bályozású keringető szivattyú adatcserehi-bája | Ellenőrizze a „30”-as kód cím beállítását                  |
| C6                         |          | X            | Szabályozóü-zem, max. szivattyú-fordulatszám | Az M2 fűtőkör fordulatszám-szabályozású fűtő-köri szivattyújának adatcserehi-bája                    | Ellenőrizze az „E5” kód cím beállítását                    |
| C7                         | X        | X            | Szabályozóü-zem, max. szivattyú-fordulatszám | Az A1 fűtőkör fordulatszám-szabályozású fűtő-köri szivattyújának adatcserehi-bája                    | Ellenőrizze az „E5” kód cím beállítását                    |
| Cd                         | X        | X            | Szabályozóü-zem                              | A Vitocom 100 (KM-BUS) adatcserehibája                                                               | Ellenőrizze a csatlakozókat és a Vitocom 100 készüléket.   |
| CE                         | X        | X            | Szabályozóü-zem                              | A külső bőví-tő adapter adatcserehi-bája                                                             | Ellenőrizze a csatlakozókat és a „2E” kód cím beállítását. |

**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-zavar-kód a kijel-zőn | Állan-dó | időj. függv. | A készülék vi-selkedése                                          | Az üzemza-var oka                                                                 | Intézkedés                                                                                                               |
|----------------------------|----------|--------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CF                         |          | X            | Szabályozóü-zem                                                  | A LON kom-munikációs modul adatc-serehibája                                       | Cserélje ki a LON kommunikációs modult.                                                                                  |
| dA                         |          | X            | Szabályozóü-zem a helyisé-ghőmérséklet figyelembe vé-tele nélkül | Az A1 fűtő-kör helyisé-ghőmérséklet-érzékelő-jének rövid-zárlata                  | Ellenőrizze az A1 fűtőkör helyisé-ghőmérséklet-ér-zékelőjét.                                                             |
| db                         |          | X            | Szabályozóü-zem a helyisé-ghőmérséklet figyelembe vé-tele nélkül | Az M2 kever-őszelepes fűtőkör helyi-ségghőmér-séklet-érzé-kelőjének rö-vidzárlata | Ellenőrizze az M2 fűtőkör helyisé-ghőmérséklet-ér-zékelőjét.                                                             |
| dd                         |          | X            | Szabályozóü-zem a helyisé-ghőmérséklet figyelembe vé-tele nélkül | Az A1 fűtő-kör helyisé-ghőmérséklet-érzékelő-jének szaka-dása                     | Ellenőrizze az A1 fűtőkör helyisé-ghőmérséklet-ér-zékelőjét és a távvezérlő kód-kapcsoló-állását (lásd a 114. olda-lon). |
| dE                         |          | X            | Szabályozóü-zem a helyisé-ghőmérséklet figyelembe vé-tele nélkül | Az M2 fűtő-kör helyisé-ghőmérséklet-érzékelő-jének szaka-dása                     | Ellenőrizze az M2 fűtőkör helyisé-ghőmérséklet-ér-zékelőjét és a távvezérlő kód-kapcsoló-állását (lásd a 114. olda-lon). |
| E4                         | X        | X            | Az égő leáll                                                     | A tápfeszültsé-g hibája                                                           | Cserélje ki a sza-bályozót.                                                                                              |



**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-<br>zavar-<br>kód a<br>kijel-<br>zőn | Állan-<br>dó | időj.<br>függv. | A készülék vi-<br>selkedése | Az üzemza-<br>var oka                                                                   | Intézkedés                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|--------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E5                                        | X            | X               | Az égő leáll                | Belső hiba                                                                              | Ellenőrizze az io-<br>nizációs elektró-<br>dát és az<br>összekötő vezeté-<br>keket. Ellenőrizze<br>az égéstermék el-<br>vezető rendszer<br>tömörtségét.<br>Nyomja meg a „  RESET” gombot. |
| E6                                        | X            | X               | Az égő leáll                | A rendszer-<br>nyomás túl<br>alacsony                                                   | Töltsön után<br>vizet.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| E8                                        | X            | X               | Az égő üzem-<br>zavara      | Az ionizá-<br>ciós áram<br>túllépi az ér-<br>vényes tarto-<br>mányt                     | Ellenőrizze az io-<br>nizációs elektró-<br>dát és a<br>vezetékét.<br>Nyomja meg a<br>„  RESET” gom-<br>bot.                                                                              |
| E9                                        | X            | X               | Az égő üzem-<br>zavara      | Kalibrálás<br>alatt az ioni-<br>zációs áram<br>túllépi az ér-<br>vényes tarto-<br>mányt | Ellenőrizze az io-<br>nizációs elektró-<br>dát és a<br>vezetékét.<br>Ellenőrizze az<br>égéstermék elve-<br>zető rendszer tö-<br>mörtségét.<br>Nyomja meg a<br>„  RESET” gom-<br>bot.    |
| EA                                        | X            | X               | Az égő üzem-<br>zavara      | Kalibrálás<br>alatt az ioni-<br>zációs áram<br>túllépi az ér-<br>vényes tarto-<br>mányt | Ellenőrizze az io-<br>nizációs elektró-<br>dát és a<br>vezetékét.<br>Nyomja meg a<br>„  RESET” gom-<br>bot.                                                                             |



**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-zavar-kód a kijel-zőn | Állan-dó | időj. függv. | A készülék vi-selkedése | Az üzemza-var oka                                                  | Intézkedés                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|----------|--------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eb                         | X        | X            | Az égő üzem-zavara      | Kalibrálás alatt a hőlea-dás ismételen túl kevés                   | Gondoskodjon hőleadásról és állítsa be a kézi kalibrálást (lásd a 98. oldalon)<br>Nyomja meg a „  RESET” gombot.                                                                                                   |
| EC                         | X        | X            | Az égő üzem-zavara      | Kalibrálás alatt az ionizációs áram túllépi az érvényes tartományt | Ellenőrizze az ionizációs elektródát és a vezetéket.<br>Nyomja meg a „  RESET” gombot.                                                                                                                             |
| Ed                         | X        | X            | Az égő üzem-zavara      | Belső hiba                                                         | Cserélje ki a szabályozót.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| F0                         | X        | X            | Az égő leáll.           | Belső hiba                                                         | Cserélje ki a szabályozót.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| F2                         | X        | X            | Az égő üzem-zavara      | A hőmérséklet-határoló kioldott.                                   | Ellenőrizze a fűtési rendszer töltési szintjét. Ellenőrizze a keringető szivattyút. Ellenőrizze a hőmérséklet-határolót és az összekötő vezetékeket. Légtelenítse a rendszert.<br>Nyomja meg a „  RESET” gombot. |



**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-<br>zavar-<br>kód a<br>kijel-<br>zőn | Állan-<br>dó | időj.<br>függv. | A készülék vi-<br>selkedése | Az üzemza-<br>var oka                                                       | Intézkedés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|--------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F3                                        | X            | X               | Az égő üzem-<br>zavara      | A lángjel már<br>az égő indí-<br>tásakor meg-<br>van.                       | Ellenőrizze az io-<br>nizációs elektró-<br>dát és az<br>összekötő vezeté-<br>ket.<br>Nyomja meg a<br>„  RESET” gom-<br>bot.                                                                                                                                                                                                                |
| F4                                        | X            | X               | Az égő üzem-<br>zavara      | Nincs láng-<br>jel.                                                         | Ellenőrizze az io-<br>nizációs elektró-<br>dát és az<br>összekötő vezeté-<br>ket, mérje meg az<br>ionizációs ára-<br>mot, ellenőrizze a<br>gáznyomást, a<br>kombinált gázsza-<br>bályozót, a gyűj-<br>tást, a<br>gyújtóegységet, a<br>gyújtóelektródá-<br>kat és a kondenz-<br>víz-elvezetést.<br>Nyomja meg a<br>„  RESET” gom-<br>bot. |
| F7                                        | X            | X               | Az égő leáll                | A víznyo-<br>más-ellenőr-<br>ző rövidzár-<br>lata vagy<br>megszakítá-<br>sa | Ellenőrizze a víz-<br>nyomás-érzékelőt<br>és az összekötő<br>vezetékét.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-zavar-kód a kijel-zőn | Állan-dó | időj. függv. | A készülék vi-selkedése | Az üzemza-var oka                                           | Intézkedés                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|----------|--------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F8                         | X        | X            | Az égő üzem-zavara      | A tüzelőa-nyag-szelep késleltetve zár.                      | Ellenőrizze a kombinált gázszabályozót. Ellenőrizze mindkét vezérlési módot. Nyomja meg a „  RESET” gombot.                                                |
| F9                         | X        | X            | Az égő üzem-zavara      | A ventilátor fordulatszá-ma az égő indításakor túl alacsony | Ellenőrizze a ventilátort, a ventilátorhoz vezető összekötő vezeté-keket, a ventilátor feszültség-ellátá-sát és vezérlését. Nyomja meg a „  RESET” gombot. |
| FA                         | X        | X            | Az égő üzem-zavara      | A ventilátor nem érte el a nyugalmi he-lyzetet              | Ellenőrizze a ven-tilátort, a ventilá-torhoz vezető összekötő vezeté-keket és a ventilá-tor vezérlését. Nyomja meg a „  RESET” gombot.                   |



**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-zavar-kód a kijel-zőn | Állan-dó | időj. függv. | A készülék vi-selkedése             | Az üzemza-var oka                                                                                                                       | Intézkedés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|----------|--------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FC                         | X        | X            | Az égő üzem-zavara                  | A kombinált gázszabá-lyozó meghi-básodott vagy a sza-bályozó sze-lep vezér-lése hibás vagy az égéstermék-elvezető re-ndszer eltö-mődött | Ellenőrizze a kombinált gázsza-bályozót. Ellenőr-izze az égéstermék-elve-zető rendszert. Nyomja meg a „  RESET” gom-bot.                                                                                                                                             |
| Fd                         | X        | X            | Az égő leáll                        | Az égésve-zérlő zavara                                                                                                                  | Ellenőrizze a gyújtóelektrodá-kat és az össze-kötő vezetékeket. Ellenőrizze a kazán-kódkártyát. Ellenőrizze, hogy nincs-e erős elek-tromágneses mező a készülék közelében. Nyom-ja meg a „  RESET” gom-bot: Ha a zavar nem szűnik meg, cserélje ki a sza-bályozót. |
| FE                         | X        | X            | Az égő leáll vagy üzemza-vart jelez | Erős elektro-mágneses mező a kö-zelben, vagy a nyomtatott áramköri ala-plap meghi-básodott                                              | Kapcsolja be újra a készüléket. Ha a készülék nem lép ismét műkö-désbe, cserélje ki a szabályozót.                                                                                                                                                                                                                                                    |

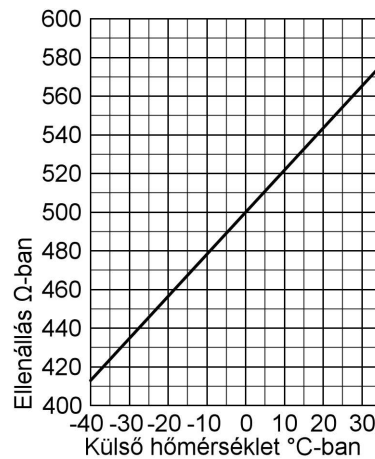
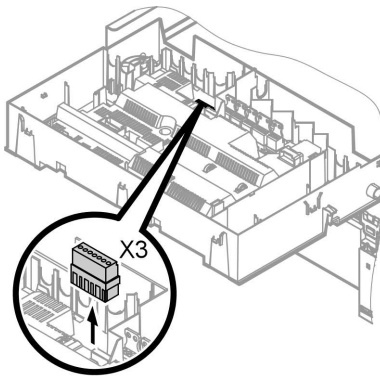


### Üzemzavarkódok (folytatás)

| Üzem-zavar-kód a kijel-zőn | Állan-dó | időj. függv. | A készülék vi-selkedése             | Az üzemza-var oka                                                                                                              | Intézkedés                                                                                         |
|----------------------------|----------|--------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FF                         | X        | X            | Az égő leáll vagy üzemza-vart jelez | Belső hiba vagy a „  RESET” gomb nem működik. | Kapcsolja be újra a készüléket. Ha a készülék nem lép ismét műkö-désbe, cserélje ki a szabályozót. |

### Javítás, karbantartás

#### A külsőhőmérséklet-érzékelő ellenőrzése (időjárás függvé-nyében vezérelt szabályozó)



1. Húzza ki az „X3” dugót a szabályo-zóból.

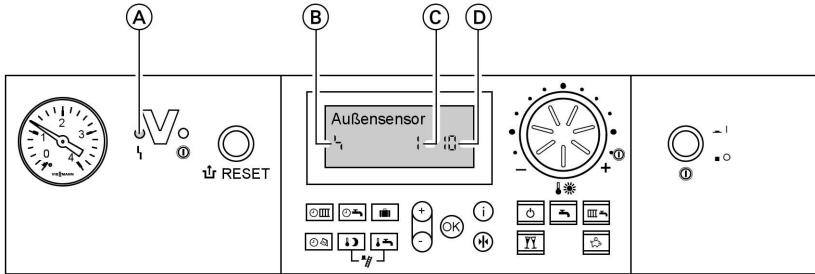


**Javítás, karbantartás** (folytatás)

| Kódolás szállítási állapotban |                | Lehetséges átállítás |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|----------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 85:0                          | Normál üzemmód | 85:1                 | <p>Az égésszabályozó kézi kalibrálása.</p> <p>A kalibrálás alatt a piros üzemzavarjelző is villog. Amikor a piros üzemzavarjelző már nem villog (kb. 1 perc múlva), a folyamat befejeződött. Ezt követően a „7d” kódcím-ben manuálisan meg lehet változtatni a légfelesleg-tényezőt.</p> <p><b>Fontos tudnivaló!</b><br/> <i>Kézi kalibrálás alatt biztosítani kell a megfelelő hőleadást.</i></p> |

## Üzemzavarjelzés

### Az üzemzavarjelzés felépítése



- (A) üzemzavarjelzés  
(B) üzemzavarjel

- (C) üzemzavarszám  
(D) üzemzavarkód

A piros üzemzavarjelzés minden üzemzavar esetén villog.

A gáztüzelési automatika üzemzavara esetén a kijelzőn a „↑” jel jelenik meg.

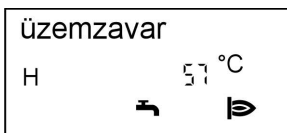
### Állandó kazánvíz-hőmérsékletű szabályozó

Üzemzavar esetén a kezelőegység kijelzőjén villog az üzemzavarkód és az üzemzavarjel.



### Időjárás függvényében vezérelt szabályozó

Üzemzavar esetén a kijelzőn az „üzemzavar” kijelzés villog



Üzemzavarjelzések szöveges formában:

- égővezérlő
- külső érzékelő
- érzékelő:előre
- kazánérzékelő
- érzékelő: köz.előre
- tárolóérzékelő
- füstgázérzékelő



## Üzemzavarjelzés (folytatás)

- HMV érzékelő
- belső érzékelő
- kollektorérezékelő
- HMV szolár érz.
- távvezérlő
- egység üzemzavar

## Az üzemzavar leolvasása és nyugtázása

### Fontos tudnivaló!

Ha a nyugtázott üzemzavar még fennáll, az üzemzavarjelzés ismét megjelenik:

- állandó kazánvíz-hőmérsékletű szabályozó esetén 24 h elteltével
- időjárás függvényében vezérelt szabályozó esetén a következő nap 7.00 órákor

### Állandó kazánvíz-hőmérsékletű szabályozó

Nyomja meg az alábbi gombokat:

1.  $\oplus/\ominus$  további üzemzavarkódok lekérdezéséhez.

2.  $\text{OK}$

egyszerre minden üzemzavarjelzést nyugtáz, az üzemzavarjelzés eltűnik a kijelzőről, a piros üzemzavarjelző tovább világ.

### Időjárás függvényében vezérelt szabályozó

Nyomja meg az alábbi gombokat:

1.  $\text{i}$  az aktuális üzemzavar lekérdezéséhez.
2.  $\oplus/\ominus$  további üzemzavarjelzések lekérdezéséhez.

3.  $\text{OK}$

egyszerre minden üzemzavarjelzést nyugtáz, az üzemzavarjelzés eltűnik a kijelzőről, a piros üzemzavarjelző tovább világ.

## Nyugtázott üzemzavarjelzések lehívása

Nyomja meg a következő gombokat:

1.  $\text{OK}$  nyomja meg kb. 3 másodpercig.

2.  $\oplus/\ominus$

a nyugtázott üzemzavar lehívásához.

## Üzemzavarjelzés (folytatás)

### Az üzemzavarkódok leolvasása (üzemzavarnapló)

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

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



Nyomja meg a következő gombokat:

1. + gombokat kb. 2 másodpercig tartva lenyomva.

2. / az egyes üzemzavarkódok lehívásához.

#### 3. Fontos tudnivaló!

A gombbal minden tárolt üzemzavarkód törölhető.

4. A lekérdezés befejeződött.

## Üzemzavarkódok

| Üzemzavar-kód a kijelzőn | Állandó | időj. függv. | A készülék viselkedése                  | Az üzemzavar oka                         | Intézkedés                                                                   |
|--------------------------|---------|--------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 0F                       | X       | X            | Szabályozóüzem                          | Karbantartás                             | Végezze el a karbantartást. Karbantartás után állítsa be a „24:0” kód címet. |
| 10                       |         | X            | 0°C külső hőmérséklet szerint szabályoz | A külsőhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata | Ellenőrizze a külsőhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 90. oldalon).               |
| 18                       |         | X            | 0°C külső hőmérséklet szerint szabályoz | A külsőhőmérséklet-érzékelő szakadása    | Ellenőrizze a külsőhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 90. oldalon).               |

**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-zavar-kód a kijel-zőn | Állan-dó | időj. függv. | A készülék vi-selkedése                                                 | Az üzemza-var oka                                             | Intézkedés                                                        |
|----------------------------|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 20                         |          | X            | Előremenő víz hőmérséklet-érzékelő nélkül szabályoz (hidraulikus váltó) | A berendezés előremenő hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárata  | Ellenőrizze a hidraulikus váltó érzékelőjét (lásd a 91. oldalon). |
| 28                         |          | X            | Előremenő víz hőmérséklet-érzékelő nélkül szabályoz (hidraulikus váltó) | A berendezés előremenő hőmérséklet-érzékelőjének szakadása    | Ellenőrizze a hidraulikus váltó érzékelőjét (lásd a 91. oldalon). |
| 30                         | X        | X            | Az égő leáll                                                            | A kazánhőmérséklet-érzékelő rövidzárata                       | Ellenőrizze a kazánhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 91. oldalon).    |
| 38                         | X        | X            | Az égő leáll                                                            | A kazánhőmérséklet-érzékelő szakadása                         | Ellenőrizze a kazánhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 91. oldalon).    |
| 40                         |          | X            | A keverőszelep zár.                                                     | Az M2 fűtőkör előremenő hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárata | Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet-érzékelőt.                   |
| 48                         |          | X            | A keverőszelep zár.                                                     | Az M2 fűtőkör előremenő hőmérséklet-érzékelőjének szakadása   | Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet-érzékelőt.                   |
| 50                         | X        | X            | Nincs vízmelegítés                                                      | A tároló hőmérséklet-érzékelő rövidzárata                     | Ellenőrizze az érzékelőt (lásd a 91. oldalon).                    |



**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-zavar-kód a kijel-zőn | Állan-dó | időj. függv. | A készülék vi-selkedése | Az üzemza-var oka                                                                         | Intézkedés                                      |
|----------------------------|----------|--------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 58                         | X        | X            | Nincs vízmele-gítés     | A tárolóhő-mérséklet-érzékelő szakadása                                                   | Ellenőrizze az ér-zékelőt (lásd a 91. oldalon). |
| 92                         | X        | X            | Szabályozóü-zem         | A kollektor-hőmérséklet-érzékelő rö-vidzárlata, csatlakozás a Vitosolic S1 csatlako-zóján | Ellenőrizze a Vito-solic érzékelőjét.           |
| 93                         | X        | X            | Szabályozóü-zem         | A tárolóhő-mérséklet-érzékelő rö-vidzárlata, csatlakozás a Vitosolic S3 csatlako-zóján    | Ellenőrizze a Vito-solic érzékelőjét.           |
| 94                         | X        | X            | Szabályozóü-zem         | A hőmérsék-let-érzékelő rövidzárlata, csatlakozás a Vitosolic S2 csatlako-zóján           | Ellenőrizze a Vito-solic érzékelőjét.           |
| 9A                         | X        | X            | Szabályozóü-zem         | A kollektor-hőmérséklet-érzékelő szakadása, csatlakozás a Vitosolic S1 csatlako-zóján     | Ellenőrizze a Vito-solic érzékelőjét.           |



**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-<br>zavar-<br>kód a<br>kijel-<br>zőn | Állan-<br>dó | időj.<br>függv. | A készülék vi-<br>selkedése                                                                                                    | Az üzemza-<br>var oka                                                                                                                               | Intézkedés                                                                                                       |
|-------------------------------------------|--------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9b                                        | X            | X               | Szabályozóü-<br>zem                                                                                                            | A tárolóhő-<br>mérséklet-<br>érzékelő<br>szakadása,<br>csatlakozás<br>a Vitosolic<br>S3 csatlako-<br>zóján                                          | Ellenőrizze a Vito-<br>solic érzékelőjét.                                                                        |
| 9C                                        | X            | X               | Szabályozóü-<br>zem                                                                                                            | A hőmérsék-<br>let-érzékelő<br>szakadása,<br>csatlakozás<br>a Vitosolic<br>S2 csatlako-<br>zóján                                                    | Ellenőrizze a Vito-<br>solic érzékelőjét.                                                                        |
| 9F                                        | X            | X               | Szabályozóü-<br>zem                                                                                                            | A szolársza-<br>bályozó za-<br>vara, a<br>kijelzés<br>akkor jelenik<br>meg, ha a<br>szolárszabá-<br>lyozóban<br>kód nélküli<br>üzemzavar<br>lép fel | Ellenőrizze a szo-<br>lárszabályozót<br>(lásd a szolársza-<br>bályozó szervizre<br>vonatkozó utasí-<br>tásában). |
| A2                                        |              | X               | Vészüzemelés<br>túl alacsony<br>rendszernyo-<br>más esetén,<br>amelyet a „0d”<br>kódolás váltott<br>ki (lásd a 46.<br>oldalon) | A rendszer-<br>nyomás túl<br>alacsony                                                                                                               | Töltsön után vizet                                                                                               |



**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-<br>zavar-<br>kód a<br>kijel-<br>zőn | Állan-<br>dó | időj.<br>függv. | A készülék vi-<br>selkedése                                | Az üzemza-<br>var oka                               | Intézkedés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|--------------|-----------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A4                                        |              | X               | Szabályozóü-<br>zem                                        | Max. re-<br>ndszer-nyo-<br>más túllépve             | Ellenőrizze a re-<br>ndszer-nyomást.<br>Ellenőrizze a<br>membrános tágu-<br>lási tartály műkö-<br>dését és<br>méretezését.<br>Légtelenítse a fű-<br>tési rendszert.<br>A zavar dokumen-<br>tálásához a „0E”<br>kódcímet 1-re kell<br>állítani. A zavar<br>elhárítása után<br>manuálisan viss-<br>za kell állítani<br>ismét 0-ra. |
| A7                                        |              | X               | Szabályozóü-<br>zem a gyári<br>beállításnak<br>megfelelően | A kezelőegy-<br>ség hibás.                          | Cserélje ki a ke-<br>zelőegységet.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| b1                                        | X            | X               | Szabályozóü-<br>zem a gyári<br>beállításnak<br>megfelelően | A kezelőegy-<br>ség adatc-<br>serehibája<br>(belső) | Ellenőrizze a csa-<br>tlakozásokat,<br>adott esetben<br>cserélje ki a keze-<br>lőegységet.                                                                                                                                                                                                                                       |
| b4                                        | X            | X               | 0 °C külső<br>hőmérséklet<br>szerint szabá-<br>lyoz        | Belső hiba                                          | Cserélje ki a sza-<br>bályozót.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| b5                                        | X            | X               | Szabályozóü-<br>zem a gyári<br>beállításnak<br>megfelelően | Belső hiba                                          | Cserélje ki a sza-<br>bályozót.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-zavar-kód a kijel-zőn | Állan-dó | időj. függv. | A készülék vi-selkedése                                               | Az üzemza-var oka                                                  | Intézkedés                                                                                                           |
|----------------------------|----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| b7                         | X        | X            | Az égő leáll.                                                         | A kazán-kódkártya hiányzik, hibás vagy nem megfele-lő              | Dugja be a kazán-kódkártyát, vagy ha hibás, cserélje ki.                                                             |
| bA                         |          | X            | Az M2 kever-őszelep 20 °C-os előre-menő víz hő-mérsékletre szabályoz. | Az M2 kever-őszelepes fűtőkör bőví-tőkészleté-nek adatc-serehibája | Ellenőrizze a bő-vítőkészlet csatlakozóit és kódolását. Kapcsolja be a bővítő-készletet.                             |
| bC                         |          | X            | Szabályozóü-zem távvezér-lő nélkül                                    | Az A1 fűtő-kör Vitotrol távvezérlőjé-nek adatc-serehibája          | Ellenőrizze a csa-tlakozásokat, a vezetéket, az „A0” kódcímet és a távvezérlő kód-kapcsolóját (lásd a 110. oldalon). |
| bd                         |          | X            | Szabályozóü-zem távvezér-lő nélkül                                    | Az M2 fűtő-kör Vitotrol távvezérlőjé-nek adatc-serehibája          | Ellenőrizze a csa-tlakozásokat, a vezetéket, az „A0” kódcímet és a távvezérlő kód-kapcsolóját (lásd a 110. oldalon). |
| bE                         |          | X            | Szabályozóü-zem                                                       | A Vitotrol távvezérlő hibás kódo-lása                              | Ellenőrizze a táv-vezérlő kódkapc-solóállítását (lásd a 110. oldalon).                                               |
| bF                         |          | X            | Szabályozóü-zem                                                       | Nem megfele-lő LON kommuniká-ciós modul                            | Cserélje ki a LON kommunikációs modult.                                                                              |
| C2                         | X        | X            | Szabályozóü-zem                                                       | A szolársza-bályozó adatcserehi-bája                               | Ellenőrizze a csa-tlakozókat és az „54” kódcímet.                                                                    |



**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-zavar-kód a kijel-zőn | Állan-dó | időj. függv. | A készülék vi-selkedése                      | Az üzemza-var oka                                                                                   | Intézkedés                                                   |
|----------------------------|----------|--------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| C5                         | X        | X            | Szabályozóü-zem, max. szivattyú-fordulatszám | A fűtőkör csatlakozó-készletben levő fordulatszám-sza-bályozású keringető szivattyú adatserehi-bája | Ellenőrizze a „30”-as kód-cím beállítását                    |
| C6                         |          | X            | Szabályozóü-zem, max. szivattyú-fordulatszám | Az M2 fűtőkör fordulats-zám-szabá-lyozású fűtő-köri szivat-tyújának adatserehi-bája                 | Ellenőrizze az „E5” kód-cím beál-lítását                     |
| C7                         | X        | X            | Szabályozóü-zem, max. szivattyú-fordulatszám | Az A1 fűtőkör fordulats-zám-szabá-lyozású fűtő-köri szivat-tyújának adatserehi-bája                 | Ellenőrizze az „E5” kód-cím beál-lítását                     |
| Cd                         | X        | X            | Szabályozóü-zem                              | A Vitocom 100 (KM-BUS) adatserehibája                                                               | Ellenőrizze a csa-tlakozókat és a Vitocom 100 kés-züléket.   |
| CE                         | X        | X            | Szabályozóü-zem                              | A külső bőví-tő adapter adatserehi-bája                                                             | Ellenőrizze a csa-tlakozókat és a „2E” kód-cím beál-lítását. |



**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-<br>zavar-<br>kód a<br>kijel-<br>zőn | Állan-<br>dó | időj.<br>függv. | A készülék vi-<br>selkedése                                                     | Az üzemza-<br>var oka                                                                                    | Intézkedés                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|--------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CF                                        |              | X               | Szabályozóü-<br>zem                                                             | A LON kom-<br>munikációs<br>modul adatc-<br>serehibája                                                   | Cserélje ki a LON<br>kommunikációs<br>modult.                                                                                                     |
| dA                                        |              | X               | Szabályozóü-<br>zem a helyisé-<br>ghőmérséklet<br>figyelembe vé-<br>tele nélkül | Az A1 fűtő-<br>kör helyisé-<br>ghőmérsék-<br>let-érzékelő-<br>jének rövid-<br>zárlata                    | Ellenőrizze az A1<br>fűtőkör helyisé-<br>ghőmérséklet-ér-<br>zékelőjét.                                                                           |
| db                                        |              | X               | Szabályozóü-<br>zem a helyisé-<br>ghőmérséklet<br>figyelembe vé-<br>tele nélkül | Az M2 kever-<br>őszelepes<br>fűtőkör helyi-<br>ségghőmér-<br>séklet-érzé-<br>kelőjének rö-<br>vidzárlata | Ellenőrizze az M2<br>fűtőkör helyisé-<br>ghőmérséklet-ér-<br>zékelőjét.                                                                           |
| dd                                        |              | X               | Szabályozóü-<br>zem a helyisé-<br>ghőmérséklet<br>figyelembe vé-<br>tele nélkül | Az A1 fűtő-<br>kör helyisé-<br>ghőmérsék-<br>let-érzékelő-<br>jének szaka-<br>dása                       | Ellenőrizze az A1<br>fűtőkör helyisé-<br>ghőmérséklet-ér-<br>zékelőjét és a<br>távvezérlő kód-<br>kapcsoló-állását<br>(lásd a 110. olda-<br>lon). |
| dE                                        |              | X               | Szabályozóü-<br>zem a helyisé-<br>ghőmérséklet<br>figyelembe vé-<br>tele nélkül | Az M2 fűtő-<br>kör helyisé-<br>ghőmérsék-<br>let-érzékelő-<br>jének szaka-<br>dása                       | Ellenőrizze az M2<br>fűtőkör helyisé-<br>ghőmérséklet-ér-<br>zékelőjét és a<br>távvezérlő kód-<br>kapcsoló-állását<br>(lásd a 110. olda-<br>lon). |
| E4                                        | X            | X               | Az égő leáll                                                                    | A tápfeszültsé-<br>g hibája                                                                              | Cserélje ki a sza-<br>bályozót.                                                                                                                   |

**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-<br>zavar-<br>kód a<br>kijel-<br>zőn | Állan-<br>dó | időj.<br>függv. | A készülék vi-<br>selkedése | Az üzemza-<br>var oka                                                                   | Intézkedés                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|--------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E5                                        | X            | X               | Az égő leáll                | Belső hiba                                                                              | Ellenőrizze az io-<br>nizációs elektró-<br>dát és az<br>összekötő vezeté-<br>keket. Ellenőrizze<br>az égéstermék-<br>rendszer tömör-<br>ségét.<br>Nyomja meg a „↑<br>RESET” gombot. |
| E6                                        | X            | X               | Az égő leáll                | A rendszer-<br>nyomás túl<br>alacsony                                                   | Töltsön után<br>vizet.                                                                                                                                                              |
| E8                                        | X            | X               | Az égő üzem-<br>zavara      | Az ionizá-<br>ciós áram<br>túllépi az ér-<br>vényes tarto-<br>mányt                     | Ellenőrizze az io-<br>nizációs elektró-<br>dát és a<br>vezetékét.<br>Nyomja meg a „↑<br>RESET” gombot.                                                                              |
| E9                                        | X            | X               | Az égő üzem-<br>zavara      | Kalibrálás<br>alatt az ioni-<br>zációs áram<br>túllépi az ér-<br>vényes tarto-<br>mányt | Ellenőrizze az io-<br>nizációs elektró-<br>dát és a<br>vezetékét.<br>Ellenőrizze az<br>égéstermékrends-<br>zer tömörségét.<br>Nyomja meg a „↑<br>RESET” gombot.                     |
| EA                                        | X            | X               | Az égő üzem-<br>zavara      | Kalibrálás<br>alatt az ioni-<br>zációs áram<br>túllépi az ér-<br>vényes tarto-<br>mányt | Ellenőrizze az io-<br>nizációs elektró-<br>dát és a<br>vezetékét.<br>Nyomja meg a „↑<br>RESET” gombot.                                                                              |



**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-<br>zavar-<br>kód a<br>kijel-<br>zőn | Állan-<br>dó | időj.<br>függv. | A készülék vi-<br>selkedése | Az üzemza-<br>var oka                                                                   | Intézkedés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|--------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eb                                        | X            | X               | Az égő üzem-<br>zavara      | Kalibrálás<br>alatt a hőlea-<br>dás ismétel-<br>ten túl kevés                           | Gondoskodjon<br>hőleadásról.<br>Kapcsolja ki, majd<br>újra be a fűtőka-<br>zánt.<br>Nyomja meg a „  RESET” gombot.                                                                                                                                           |
| EC                                        | X            | X               | Az égő üzem-<br>zavara      | Kalibrálás<br>alatt az ioni-<br>zációs áram<br>túllépi az ér-<br>vényes tarto-<br>mányt | Ellenőrizze az io-<br>nizációs elektró-<br>dát és a<br>vezetékét.<br>Nyomja meg a „  RESET” gombot.                                                                                                                                                          |
| Ed                                        | X            | X               | Az égő üzem-<br>zavara      | Belső hiba                                                                              | Cserélje ki a sza-<br>bályozót.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| F0                                        | X            | X               | Az égő leáll.               | Belső hiba                                                                              | Cserélje ki a sza-<br>bályozót.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| F2                                        | X            | X               | Az égő üzem-<br>zavara      | A hőmérsék-<br>let-határoló<br>kioldott.                                                | Ellenőrizze a fűtő-<br>si rendszer töltési<br>szintjét. Ellenőr-<br>izze a keringető<br>szivattyút. Elle-<br>nőrizze a hőmé-<br>rséklet-határolót<br>és az összekötő<br>vezetéseket. Lég-<br>telenítse a re-<br>ndszert.<br>Nyomja meg a „  RESET” gombot. |
| F3                                        | X            | X               | Az égő üzem-<br>zavara      | A lángjel már<br>az égő indí-<br>tásakor meg-<br>van.                                   | Ellenőrizze az io-<br>nizációs elektró-<br>dát és az<br>összekötő vezeté-<br>ket.<br>Nyomja meg a „  RESET” gombot.                                                                                                                                        |

**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-zavar-kód a kijel-zőn | Állan-dó | időj. függv. | A készülék vi-selkedése | Az üzemza-var oka                                        | Intézkedés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|----------|--------------|-------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F4                         | X        | X            | Az égő üzem-zavara      | Nincs láng-jel.                                          | Ellenőrizze az io-nizációs elektró-dát és az összekötő vezeté-ket, mérje meg az ionizációs ára-mot, ellenőrizze a gáznyomást, a kombinált gázsza-bályozót, a gyűj-tást, a gyújtóegységet, a gyújtóelektródá-kat és a kondenz-víz-elvezetést. Nyomja meg a „  RESET” gombot. |
| F7                         | X        | X            | Az égő leáll            | A víznyo-más-ellenőr-ző rövidzár-lata vagy megszakítá-sa | Ellenőrizze a víz-nyomás-érzékelőt és az összekötő vezetéket.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| F8                         | X        | X            | Az égő üzem-zavara      | A tüzelőa-nyag-szelep késleltetve zár.                   | Ellenőrizze a kombinált gázsza-bályozót. Ellenőr-izze mindkét vezérlési módot. Nyomja meg a „  RESET” gombot.                                                                                                                                                             |



**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-<br>zavar-<br>kód a<br>kijel-<br>zőn | Állan-<br>dó | időj.<br>függv. | A készülék vi-<br>selkedése | Az üzemza-<br>var oka                                                                                                                                                               | Intézkedés                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|--------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F9                                        | X            | X               | Az égő üzem-<br>zavara      | A ventilátor<br>fordulatszá-<br>ma az égő<br>indításakor<br>túl alacsony                                                                                                            | Ellenőrizze a ven-<br>tilátort, a ventilá-<br>torhoz vezető<br>összekötő vezeté-<br>keket, a ventilátor<br>feszültség-ellátá-<br>sát és vezérlését.<br>Nyomja meg a „  RESET” gombot. |
| FA                                        | X            | X               | Az égő üzem-<br>zavara      | A ventilátor<br>nem érte el a<br>nyugalmi he-<br>lyzetet                                                                                                                            | Ellenőrizze a ven-<br>tilátort, a ventilá-<br>torhoz vezető<br>összekötő vezeté-<br>keket és a ventilá-<br>tor vezérlését.<br>Nyomja meg a „  RESET” gombot.                          |
| FC                                        | X            | X               | Az égő üzem-<br>zavara      | A kombinált<br>gázszabá-<br>lyozó meghi-<br>básodott<br>vagy a sza-<br>bályozó sze-<br>lep vezér-<br>lése hibás<br>vagy az<br>égéstermék-<br>elvezető re-<br>ndszer eltö-<br>mődött | Ellenőrizze a<br>kombinált gázsza-<br>bályozót. Ellenőr-<br>izze az<br>égéstermék-elve-<br>zető rendszert.<br>Nyomja meg a „  RESET” gombot.                                        |

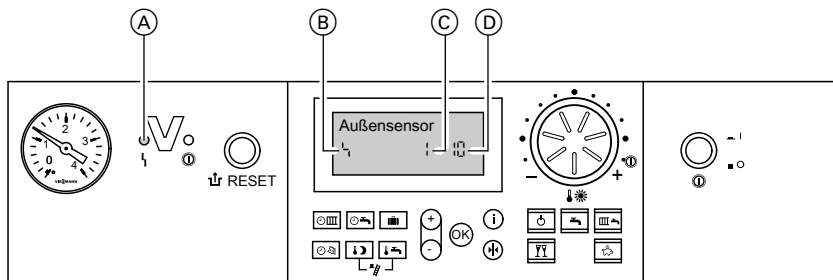


**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-<br>zavar-<br>kód a<br>kijel-<br>zőn | Állan-<br>dó | időj.<br>függv. | A készülék vi-<br>selkedése                | Az üzemza-<br>var oka                                                                                                                        | Intézkedés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|--------------|-----------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fd                                        | X            | X               | Az égő leáll                               | Az égésve-<br>zérlő zavar                                                                                                                    | Ellenőrizze a<br>gyújtóelektrodá-<br>kat és az össze-<br>kötő vezetékeket.<br>Ellenőrizze a<br>kazán-kódkártyát.<br>Ellenőrizze, hogy<br>nincs-e erős elek-<br>tromágneses<br>mező a készülék<br>közelében. Nyom-<br>ja meg a<br>„  RESET” gom-<br>bot: Ha a zavar<br>nem szűnik meg,<br>cserélje ki a sza-<br>bályozót. |
| FE                                        | X            | X               | Az égő leáll<br>vagy üzemza-<br>vart jelez | Erős elektro-<br>mágneses<br>mező a kö-<br>zelben, vagy<br>a nyomtatott<br>áramköri ala-<br>lap meghi-<br>básodott                           | Kapcsolja be újra<br>a készüléket. Ha<br>a készülék nem<br>lép ismét műkö-<br>désbe, cserélje ki<br>a szabályozót.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| FF                                        | X            | X               | Az égő leáll<br>vagy üzemza-<br>vart jelez | Belső hiba<br>vagy a<br>„  RESET”<br>gomb nem<br>működik. | Kapcsolja be újra<br>a készüléket. Ha<br>a készülék nem<br>lép ismét műkö-<br>désbe, cserélje ki<br>a szabályozót.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Üzemzavarjelzés

### Az üzemzavarjelzés felépítése



(A) üzemzavarjelzés

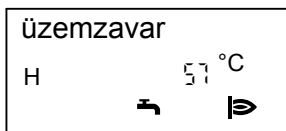
(B) üzemzavarjel

(C) üzemzavarszám

(D) üzemzavarkód

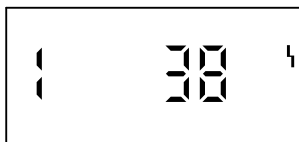
A piros üzemzavarjelzés minden üzemzavar esetén villog.

A gáztüzelési automatika üzemzavara esetén a kijelzőn a „” jel jelenik meg.



### Állandó kazánvíz-hőmérsékletű szabályozó

Üzemzavar esetén a kezelőegység kijelzőjén villog az üzemzavarkód és az üzemzavarjel.



### Időjárás függvényében vezérelt szabályozó

Üzemzavar esetén a kijelzőn az „üzemzavar” kijelzés villog

Üzemzavarjelzések szöveges formában:

- égővezérlő
- külső érzékelő
- érzékelő:előre
- kazánérzékelő
- érzékelő: köz.előre
- tárolóérzékelő
- füstgázérzékelő
- H MV érzékelő
- belső érzékelő
- kollektorérzékelő
- H MV szolár érz.
- távvezérlő
- egység üzemzavar

## Üzemzavarjelzés (folytatás)

### Az üzemzavar leolvasása és nyugtázása

#### Fontos tudnivaló!

*Ha a nyugtázott üzemzavar még fennáll, az üzemzavarjelzés ismét megjelenik:*

- *állandó kazánvíz-hőmérsékletű szabályozó esetén 24 h elteltével*
- *időjárás függvényében vezérelt szabályozó esetén a következő nap 7.00 órakor*

#### Állandó kazánvíz-hőmérsékletű szabályozó

##### Nyomja meg az alábbi gombokat:

1. további üzemzavarkódok lekérdezéséhez.
2. egyszerre minden üzemzavarjelzést nyugtáz, az üzemzavarjelzés eltűnik a kijelzőről, a piros üzemzavarjelző tovább villog.

#### Időjárás függvényében vezérelt szabályozó

##### Nyomja meg az alábbi gombokat:

1. az aktuális üzemzavar lekérdezéséhez.
2. további üzemzavarjelzések lekérdezéséhez.
3. egyszerre minden üzemzavarjelzést nyugtáz, az üzemzavarjelzés eltűnik a kijelzőről, a piros üzemzavarjelző tovább villog.

### Nyugtázott üzemzavarjelzések lehívása

##### Nyomja meg az alábbi gombokat:

1. nyomja meg kb. 3 másodpercig.
2. a nyugtázott üzemzavar lehívásához.

### Az üzemzavarkódok leolvasása (üzemzavarnapló)

Az utolsó 10 üzemzavarjelzés tárolva van, ezeket le lehet hívni. Az üzemzavarok aktualitásuk sorrendjében vannak tárolva, a legaktuálisabb üzemzavar száma 1.

#### üzemzavarnapló

1.

## Üzemzavarjelzés (folytatás)

Nyomja meg a következő gombokat:

1.  +  gombokat kb. 2 másodpercig tartsa lenyomva.
2.  az egyes üzemzavarkódok lehívásához.

### 3. Fontos tudnivaló!

A  gombbal minden tárolt üzemzavarkód törölhető.

4.  A lekérdezés befejeződött.

## Üzemzavarkódok

| Üzemzavarkód a kijelzőn | Állandó | Időj. függv. | A készülék viselkedése                                              | Az üzemzavar oka                                             | Intézkedés                                                                   |
|-------------------------|---------|--------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 0F                      | X       | X            | Szabályozóüzem                                                      | Karbantartás                                                 | Végezze el a karbantartást. Karbantartás után állítsa be a „24:0” kód címet. |
| 10                      |         | X            | 0 °C külső hőmérséklet szerint szabályoz                            | A külső hőmérséklet érzékelő rövidzárata                     | Ellenőrizze a külső hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 92. oldalon).              |
| 18                      |         | X            | 0 °C külső hőmérséklet szerint szabályoz                            | A külső hőmérséklet-érzékelő szakadása                       | Ellenőrizze a külső hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 92. oldalon).              |
| 20                      |         | X            | Előremenő hőmérséklet érzékelő nélkül szabályoz (hidraulikus váltó) | A berendezés előremenő hőmérséklet érzékelőjének rövidzárata | Ellenőrizze a hidraulikus váltó érzékelőjét (lásd a 94. oldalon).            |
| 28                      |         | X            | Előremenő hőmérséklet érzékelő nélkül szabályoz (hidraulikus váltó) | A berendezés előremenő hőmérséklet érzékelőjének szakadása   | Ellenőrizze a hidraulikus váltó érzékelőjét (lásd a 94. oldalon).            |

# Üzemzavarkódok (folytatás)

| Üzem-<br>zavar-<br>kód a<br>kijelzőn | Állandó | Időj.<br>függv. | A készülék<br>viselkedése | Az üzemza-<br>var oka                                                                                       | Intézkedés                                                                |
|--------------------------------------|---------|-----------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 30                                   | X       | X               | Az égő leáll              | A kazánhő-<br>mérséklet-<br>érzékelő<br>rövidzárlata                                                        | Ellenőrizze a<br>kazánhőmérsék-<br>let-érzékelőt (lásd<br>a 94. oldalon). |
| 38                                   | X       | X               | Az égő leáll              | A kazánhő-<br>mérséklet-<br>érzékelő sza-<br>kadása                                                         | Ellenőrizze a<br>kazánhőmérsék-<br>let-érzékelőt (lásd<br>a 94. oldalon). |
| 40                                   |         | X               | A keverőszelep<br>zár.    | Az M2 fűtőkör<br>előremenő<br>hőmérséklet<br>érzékelőjé-<br>nek rövidzár-<br>lata                           | Ellenőrizze az elő-<br>remenő hőmérsék-<br>let érzékelőt.                 |
| 48                                   |         | X               | A keverőszelep<br>zár.    | Az M2 fűtőkör<br>előremenő<br>hőmérséklet<br>érzékelőjé-<br>nek szaka-<br>dása                              | Ellenőrizze az elő-<br>remenő hőmérsék-<br>let érzékelőt.                 |
| 50                                   | X       | X               | Nincs vízmele-<br>gítés   | A tárolóhő-<br>mérséklet-<br>érzékelő<br>rövidzárlata                                                       | Ellenőrizze az<br>érzékelőt (lásd<br>a 94. oldalon).                      |
| 58                                   | X       | X               | Nincs vízmele-<br>gítés   | A tárolóhő-<br>mérséklet-<br>érzékelő sza-<br>kadása                                                        | Ellenőrizze az<br>érzékelőt (lásd<br>a 94. oldalon).                      |
| 92                                   | X       | X               | Szabályozóü-<br>zem       | A kollektorhő-<br>mérséklet-<br>érzékelő<br>rövidzárlata,<br>csatlakozás a<br>Vitosolic S1<br>csatlakozóján | Ellenőrizze a Vito-<br>solic érzékelőjét.                                 |



## Üzemzavarkódok (folytatás)

| Üzem-<br>zavar-<br>kód a<br>kijelzőn | Állandó | Időj.<br>függv. | A készülék<br>viselkedése | Az üzemza-<br>var oka                                                                                        | Intézkedés                                |
|--------------------------------------|---------|-----------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 93                                   | X       | X               | Szabályozóü-<br>zem       | A tárolóhő-<br>mérséklet-<br>érzékelő<br>rövidzárlata,<br>csatlakozás a<br>Vitosolic S3<br>csatlakozóján     | Ellenőrizze a Vito-<br>solic érzékelőjét. |
| 94                                   | X       | X               | Szabályozóü-<br>zem       | A hőmérsék-<br>let-érzékelő<br>rövidzárlata,<br>csatlakozás a<br>Vitosolic S2<br>csatlakozóján               | Ellenőrizze a Vito-<br>solic érzékelőjét. |
| 9A                                   | X       | X               | Szabályozóü-<br>zem       | A kollektorhő-<br>mérséklet-<br>érzékelő sza-<br>kadása, csat-<br>lakozás a<br>Vitosolic S1<br>csatlakozóján | Ellenőrizze a Vito-<br>solic érzékelőjét. |
| 9b                                   | X       | X               | Szabályozóü-<br>zem       | A tárolóhő-<br>mérséklet-<br>érzékelő sza-<br>kadása, csat-<br>lakozás a<br>Vitosolic S3<br>csatlakozóján    | Ellenőrizze a Vito-<br>solic érzékelőjét. |
| 9C                                   | X       | X               | Szabályozóü-<br>zem       | A hőmérsék-<br>let-érzékelő<br>szakadása,<br>csatlakozás a<br>Vitosolic S2<br>csatlakozóján                  | Ellenőrizze a Vito-<br>solic érzékelőjét. |

# Üzemzavarkódok (folytatás)

| Üzem-<br>zavar-<br>kód a<br>kijelzőn | Állandó | Időj.<br>függv. | A készülék<br>viselkedése                                                                                                      | Az üzemza-<br>var oka                                                                                                                                 | Intézkedés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------|---------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9F                                   | X       | X               | Szabályozó-<br>zem                                                                                                             | A szolár-sza-<br>bályozó<br>zavara, a<br>kijelzés akkor<br>jelenik meg,<br>ha a szolár-<br>szabályozó-<br>ban kód nél-<br>küli üzemza-<br>var lép fel | Ellenőrizze a szo-<br>lár-szabályozót<br>(lásd a szolár-sza-<br>bályozó szervizre<br>vonatkozó utasítá-<br>sában).                                                                                                                                                                                                                 |
| A2                                   |         | X               | Vészüzemelés<br>túl alacsony<br>rendszer-nyo-<br>más esetén,<br>amelyet a „0d”<br>kódcím váltott<br>ki (lásd a 47.<br>oldalon) | A rendszer-<br>nyomás túl<br>alacsony                                                                                                                 | Töltsön után vizet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| A4                                   |         | X               | Szabályozó-<br>zem                                                                                                             | Max. rend-<br>szer-nyomás<br>túllépve                                                                                                                 | Ellenőrizze a rend-<br>szer-nyomást.<br>Ellenőrizze a<br>membrános tágu-<br>lási tartály műkö-<br>dését és méretezé-<br>sét.<br>Légtelenítse a<br>fűtési rendszert.<br>Az üzemzavar<br>dokumentálásához<br>a „0E” kódcímet 1-<br>re kell állítani. A<br>zavar elhárítása<br>után manuálisan<br>vissza kell állítani<br>ismét 0-ra. |
| A7                                   |         | X               | Szabályozó-<br>zem a gyári<br>beállításnak<br>megfelelően                                                                      | A kezelőegy-<br>ség hibás.                                                                                                                            | Cserélje ki a keze-<br>lőegységet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Üzemzavarkódok (folytatás)

| Üzem-<br>zavar-<br>kód a<br>kijelzőn | Állandó | Időj.<br>függv. | A készülék<br>viselkedése                                                     | Az üzemza-<br>var oka                                                                 | Intézkedés                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|---------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| b1                                   | X       | X               | Szabályozóü-<br>zem a gyári<br>beállításnak<br>megfelelően                    | A kezelőegy-<br>ség adatcse-<br>rehibája<br>(belső)                                   | Ellenőrizze a csat-<br>lakozásokat, adott<br>esetben cserélje ki<br>a kezelőegységet.                                                      |
| b4                                   | X       | X               | 0 °C külső<br>hőmérséklet<br>szerint szabá-<br>lyoz                           | Belső hiba                                                                            | Cserélje ki a sza-<br>bályozót.                                                                                                            |
| b5                                   | X       | X               | Szabályozóü-<br>zem a gyári<br>beállításnak<br>megfelelően                    | Belső hiba                                                                            | Cserélje ki a sza-<br>bályozót.                                                                                                            |
| b7                                   | X       | X               | Az égő leáll.                                                                 | A kazán-kód-<br>kártya hiány-<br>zik, hibás<br>vagy nem<br>megfelelő                  | Dugja be a kazán-<br>kódkártyát, vagy<br>ha hibás, cserélje<br>ki.                                                                         |
| bA                                   |         | X               | Az M2 keverő-<br>szelep 20 °C-<br>os előremenő<br>hőmérsékletre<br>szabályoz. | Az M2 keve-<br>rőszelepes<br>fűtőkör bőví-<br>tőkészleté-<br>nek adatcse-<br>rehibája | Ellenőrizze a bőví-<br>tőkészlet csatlako-<br>zóit és kódolását.<br>Kapcsolja be a<br>bővítőkészletet.                                     |
| bC                                   |         | X               | Szabályozóü-<br>zem távvezérlő<br>nélkül                                      | Az A1 fűtőkör<br>Vitotrol távve-<br>zérlőjének<br>adatcserehi-<br>bája                | Ellenőrizze a csat-<br>lakozásokat, a<br>vezetékét, az „A0”<br>kódcímet és a táv-<br>vezérlő kódkap-<br>csolóját (lásd<br>a 113. oldalon). |
| bd                                   |         | X               | Szabályozóü-<br>zem távvezérlő<br>nélkül                                      | Az M2 fűtőkör<br>Vitotrol távve-<br>zérlőjének<br>adatcserehi-<br>bája                | Ellenőrizze a csat-<br>lakozásokat, a<br>vezetékét, az „A0”<br>kódcímet és a táv-<br>vezérlő kódkap-<br>csolóját (lásd<br>a 113. oldalon). |

## Üzemzavarkódok (folytatás)

| Üzem-<br>zavar-<br>kód a<br>kijelzőn | Állandó | Időj.<br>függv. | A készülék<br>viselkedése                                  | Az üzemza-<br>var oka                                                                                                              | Intézkedés                                                                       |
|--------------------------------------|---------|-----------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| bE                                   |         | X               | Szabályozóü-<br>zem                                        | A Vitotrol táv-<br>vezérlő hibás<br>kódolása                                                                                       | Ellenőrizze a táv-<br>vezérlő kódkap-<br>csoló-állását (lásd<br>a 113. oldalon). |
| bF                                   |         | X               | Szabályozóü-<br>zem                                        | Nem megfe-<br>lelő LON<br>kommuniká-<br>ciós modul                                                                                 | Cserélje ki a LON<br>kommunikációs<br>modult.                                    |
| C2                                   | X       | X               | Szabályozóü-<br>zem                                        | A szolár-sza-<br>bályozó adat-<br>cserehibája                                                                                      | Ellenőrizze a csat-<br>lakozókat és az<br>„54” kódcímet.                         |
| C5                                   | X       | X               | Szabályozóü-<br>zem, max. sziv-<br>attyú-fordulat-<br>szám | A fűtőkör<br>csatlakozó-<br>készletben<br>levő fordulat-<br>szám-szabá-<br>lyozású kerin-<br>gető szivattyú<br>adatserehi-<br>bája | Ellenőrizze a „30”-<br>as kódcím beállítá-<br>sát                                |
| C6                                   |         | X               | Szabályozóü-<br>zem, max. sziv-<br>attyú-fordulat-<br>szám | Az M2 fűtőkör<br>fordulatszám-<br>szabályozású<br>fűtőköri sziv-<br>attyújának<br>adatserehi-<br>bája                              | Ellenőrizze az „E5”<br>kódcím beállítását                                        |
| C7                                   | X       | X               | Szabályozóü-<br>zem, max. sziv-<br>attyú-fordulat-<br>szám | Az A1 fűtőkör<br>fordulatszám-<br>szabályozású<br>fűtőköri sziv-<br>attyújának<br>adatserehi-<br>bája                              | Ellenőrizze az „E5”<br>kódcím beállítását                                        |
| Cd                                   | X       | X               | Szabályozóü-<br>zem                                        | A Vitocom<br>100 (KM-<br>BUS) adat-<br>cserehibája                                                                                 | Ellenőrizze a csat-<br>lakozókat és a<br>Vitocom 100<br>készüléket.              |

## Üzemzavarkódok (folytatás)

| Üzem-<br>zavar-<br>kód a<br>kijelzőn | Állandó | Időj.<br>függv. | A készülék<br>viselkedése                                                     | Az üzemza-<br>var oka                                                                                    | Intézkedés                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|---------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CE                                   | X       | X               | Szabályozóü-<br>zem                                                           | A külső bővítő<br>adapter adat-<br>csere hibája                                                          | Ellenőrizze a csat-<br>lakozókat és a<br>„2E” kódcím beállí-<br>tását.                                                                        |
| CF                                   |         | X               | Szabályozóü-<br>zem                                                           | A LON kom-<br>munikációs<br>modul adat-<br>cserehibája                                                   | Cserélje ki a LON<br>kommunikációs<br>modult.                                                                                                 |
| dA                                   |         | X               | Szabályozóü-<br>zem a helyiség-<br>hőmérséklet<br>figyelembe<br>vétele nélkül | Az A1 fűtőkör<br>helyiség-hő-<br>mérséklet-<br>érzékelőjé-<br>nek rövidzár-<br>lata                      | Ellenőrizze az A1<br>fűtőkör helyiség-hő-<br>mérséklet-érzéke-<br>lőjét.                                                                      |
| db                                   |         | X               | Szabályozóü-<br>zem a helyiség-<br>hőmérséklet<br>figyelembe<br>vétele nélkül | Az M2 keve-<br>rőszelepes<br>fűtőkör helyi-<br>ség-hőmérsék-<br>let-érzékelő-<br>jének rövid-<br>zárlata | Ellenőrizze az M2<br>fűtőkör helyiség-hő-<br>mérséklet-érzéke-<br>lőjét.                                                                      |
| dd                                   |         | X               | Szabályozóü-<br>zem a helyiség-<br>hőmérséklet<br>figyelembe<br>vétele nélkül | Az A1 fűtőkör<br>helyiség-hő-<br>mérséklet-<br>érzékelőjé-<br>nek szaka-<br>dása                         | Ellenőrizze az A1<br>fűtőkör helyiség-hő-<br>mérséklet-érzéke-<br>lőjét és a távve-<br>zérő kódkapcsoló-<br>állását (lásd a 113.<br>oldalon). |
| dE                                   |         | X               | Szabályozóü-<br>zem a helyiség-<br>hőmérséklet<br>figyelembe<br>vétele nélkül | Az M2 fűtőkör<br>helyiség-hő-<br>mérséklet-<br>érzékelőjé-<br>nek szaka-<br>dása                         | Ellenőrizze az M2<br>fűtőkör helyiség-hő-<br>mérséklet-érzéke-<br>lőjét és a távve-<br>zérő kódkapcsoló-<br>állását (lásd a 113.<br>oldalon). |
| E4                                   | X       | X               | Az égő leáll                                                                  | A tápfeszültsé-<br>g hibája                                                                              | Cserélje ki a sza-<br>bályozót.                                                                                                               |

## Üzemzavarkódok (folytatás)

| Üzem-<br>zavar-<br>kód a<br>kijelzőn | Állandó | Időj.<br>függv. | A készülék<br>viselkedése | Az üzemza-<br>var oka                                                          | Intézkedés                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|---------|-----------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E5                                   | X       | X               | Az égő leáll              | Belső hiba                                                                     | Ellenőrizze az ionizációs elektródát és az összekötő vezetékeket. Ellenőrizze az égéstermék rendszer tömörségét. Nyomja meg a „↑RESET” gombot. |
| E6                                   | X       | X               | Az égő leáll              | A rendszer-nyomás túl alacsony. A minimális rendszernyomást lásd a 8. oldalon. | Töltsön után vizet.                                                                                                                            |
| E8                                   | X       | X               | Az égő üzemzavara         | Az ionizációs áram túllépi az érvényes tartományt                              | Ellenőrizze az ionizációs elektródát és a vezetéket. Nyomja meg a „↑RESET” gombot.                                                             |
| E9                                   | X       | X               | Az égő üzemzavara         | Kalibrálás alatt az ionizációs áram túllépi az érvényes tartományt             | Ellenőrizze az ionizációs elektródát és a vezetéket. Ellenőrizze az égéstermék rendszer tömörségét. Nyomja meg a „↑RESET” gombot.              |
| EA                                   | X       | X               | Az égő üzemzavara         | Kalibrálás alatt az ionizációs áram túllépi az érvényes tartományt             | Ellenőrizze az ionizációs elektródát és a vezetéket. Nyomja meg a „↑RESET” gombot.                                                             |

## Üzemzavarkódok (folytatás)

| Üzem-<br>zavar-<br>kód a<br>kijelzőn | Állandó | Időj.<br>függv. | A készülék<br>viselkedése | Az üzemza-<br>var oka                                                                 | Intézkedés                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eb                                   | X       | X               | Az égő üzem-<br>zavara    | Kalibrálás<br>alatt a hőlea-<br>adás ismétel-<br>ten túl kevés                        | Gondoskodjon<br>hőleadásról. Kap-<br>csolja ki, majd újra<br>be a fűtőkazánt.<br>Nyomja meg a<br>„  RESET” gom-<br>bot.                                                                                       |
| EC                                   | X       | X               | Az égő üzem-<br>zavara    | Kalibrálás<br>alatt az ioni-<br>zációs áram<br>túllépi az<br>érvényes tar-<br>tományt | Ellenőrizze az ioni-<br>zációs elektródát<br>és a vezetékét.<br>Nyomja meg a<br>„  RESET” gom-<br>bot.                                                                                                        |
| Ed                                   | X       | X               | Az égő üzem-<br>zavara    | Belső hiba                                                                            | Cserélje ki a sza-<br>bályozót.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| F0                                   | X       | X               | Az égő leáll.             | Belső hiba                                                                            | Cserélje ki a sza-<br>bályozót.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| F1                                   | X       | X               | Az égő üzem-<br>zavara    | A égéster-<br>mékhőmér-<br>séklet-hatá-<br>roló kioldott.                             | Ellenőrizze a fűtési<br>rendszer töltési<br>szintjét. Légtele-<br>nítse a rendszert.<br>Az égéstermék-<br>elvezető rendszer<br>lehűlése után<br>nyomja meg a<br>„  RESET” retesz-<br>oldó nyomógom-<br>bot. |

## Üzemzavarkódok (folytatás)

| Üzem-<br>zavar-<br>kód a<br>kijelzőn | Állandó | Időj.<br>függv. | A készülék<br>viselkedése | Az üzemza-<br>var oka                                 | Intézkedés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|---------|-----------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F2                                   | X       | X               | Az égő üzem-<br>zavara    | A hőmérsék-<br>let-határoló<br>kioldott.              | Ellenőrizze a fűtési<br>rendszer töltési<br>szintjét. Ellenő-<br>rizze a keringető<br>szivattyút. Ellenő-<br>rizze a hőmérsék-<br>let-határolót és az<br>összekötő vezeté-<br>keket. Légtelenítse<br>a rendszert.<br>Nyomja meg a<br>„  RESET” gom-<br>bot.                                                                         |
| F3                                   | X       | X               | Az égő üzem-<br>zavara    | A lángjel már<br>az égő indítá-<br>sakor meg-<br>van. | Ellenőrizze az ioni-<br>zációs elektródát<br>és az összekötő<br>vezetékét.<br>Nyomja meg a<br>„  RESET” gom-<br>bot.                                                                                                                                                                                                                |
| F4                                   | X       | X               | Az égő üzem-<br>zavara    | Nincs lángjel.                                        | Ellenőrizze az ioni-<br>zációs elektródát<br>és az összekötő<br>vezetékét, mérje<br>meg az ionizációs<br>áramot, ellenőrizze<br>a gáznyomást, a<br>kombinált gázsza-<br>bályozót, a gyűj-<br>tást, a gyújtóegy-<br>séget, a gyújtóe-<br>lektrodákat és a<br>kondenzvíz-elve-<br>zetést.<br>Nyomja meg a<br>„  RESET” gom-<br>bot. |

## Üzemzavarkódok (folytatás)

| Üzem-<br>zavar-<br>kód a<br>kijelzőn | Állandó | Időj.<br>függv. | A készülék<br>viselkedése | Az üzemza-<br>var oka                                                    | Intézkedés                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|---------|-----------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F7                                   | X       | X               | Az égő leáll              | A víznyomás-<br>ellenőrző<br>rövidzárata<br>vagy meg-<br>szakítása       | Ellenőrizze a víz-<br>nyomás-érzékelőt<br>és az összekötő<br>vezetékét.                                                                                                                                                                                                       |
| F8                                   | X       | X               | Az égő üzem-<br>zavara    | A tüzelőa-<br>nyag-szelep<br>késleltetve<br>zár.                         | Ellenőrizze a kom-<br>binált gázszabá-<br>lyozót. Ellenőrizze<br>mindkét vezérlési<br>módot.<br>Nyomja meg a<br>„  RESET” gom-<br>bot.                                                       |
| F9                                   | X       | X               | Az égő üzem-<br>zavara    | A ventilátor<br>fordulat-<br>száma az égő<br>indításakor<br>túl alacsony | Ellenőrizze a venti-<br>látort, a ventilátor-<br>hoz vezető össze-<br>kötő vezetéseket, a<br>ventilátor feszült-<br>ségellátását és<br>vezérlését.<br>Nyomja meg a<br>„  RESET” gom-<br>bot. |
| FA                                   | X       | X               | Az égő üzem-<br>zavara    | A ventilátor<br>nem érte el a<br>nyugalmi<br>helyzetet                   | Ellenőrizze a venti-<br>látort, a ventilátor-<br>hoz vezető össze-<br>kötő vezetéseket<br>és a ventilátor<br>vezérlését.<br>Nyomja meg a<br>„  RESET” gom-<br>bot.                           |

## Üzemzavarkódok (folytatás)

| Üzem-<br>zavar-<br>kód a<br>kijelzőn | Állandó | Időj.<br>függv. | A készülék<br>viselkedése | Az üzemza-<br>var oka                                                                                                                                                      | Intézkedés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|---------|-----------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FC                                   | X       | X               | Az égő üzem-<br>zavara    | A kombinált<br>gázszabá-<br>lyozó meghi-<br>básodott<br>vagy a szabá-<br>lyozó szelep<br>vezérlése<br>hibás vagy az<br>égéstermék-<br>elvezető<br>rendszer eltö-<br>mődött | Ellenőrizze a kom-<br>binált gázszabá-<br>lyozót. Ellenőrizze<br>az égéstermék-<br>elvezető rend-<br>szert.<br>Nyomja meg a<br>„↑RESET” gom-<br>bot.                                                                                                                                                                       |
| Fd                                   | X       | X               | Az égő leáll              | Az égésve-<br>zérlő automa-<br>tika zavara                                                                                                                                 | Ellenőrizze a gyűj-<br>tóelektródákat és<br>az összekötő veze-<br>tékeket. Ellenő-<br>rizze a kazán-kód-<br>kártyát. Ellenő-<br>rizze, hogy nincs-e<br>erős elektromág-<br>neses mező a<br>készülék közelé-<br>ben. Nyomja meg a<br>„↑RESET” gom-<br>bot. Ha a zavar<br>nem szűnik meg,<br>cserélje ki a szabá-<br>lyozót. |

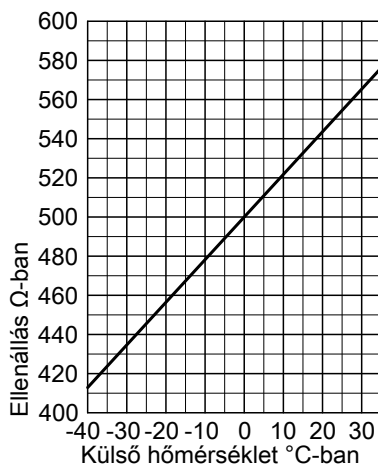
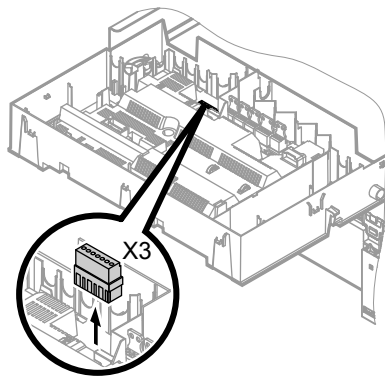


## Üzemzavarkódok (folytatás)

| Üzem-<br>zavar-<br>kód a<br>kijelzőn | Állandó | Időj.<br>függv. | A készülék<br>viselkedése                  | Az üzemza-<br>var oka                                                                                                                      | Intézkedés                                                                                                         |
|--------------------------------------|---------|-----------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FE                                   | X       | X               | Az égő leáll<br>vagy üzemza-<br>vart jelez | Erős elektro-<br>mágneses<br>mező a közel-<br>ben, vagy a<br>nyomtatott<br>áramkört<br>alaplapon meg-<br>hibásodott                        | Kapcsolja be újra a<br>készüléket. Ha a<br>készülék nem lép<br>ismét működésbe,<br>cserélje ki a szabá-<br>lyozót. |
| FF                                   | X       | X               | Az égő leáll<br>vagy üzemza-<br>vart jelez | Belső hiba<br>vagy a<br>„  RESET”<br>gomb nem<br>működik. | Kapcsolja be újra a<br>készüléket. Ha a<br>készülék nem lép<br>ismét működésbe,<br>cserélje ki a szabá-<br>lyozót. |

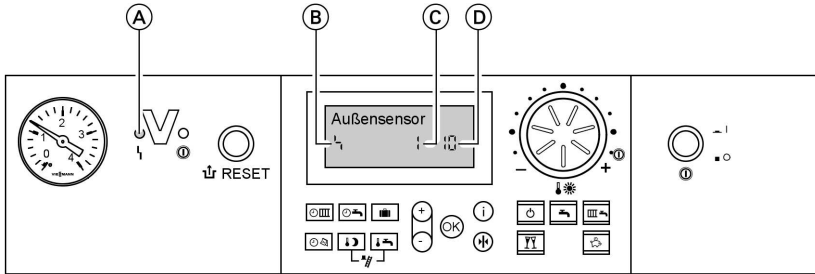
## Karbantartás

### A külsőhőmérséklet-érzékelő ellenőrzése (időjárás függvényé- ben vezérelt szabályozó)



## Üzemzavarjelzés

### Az üzemzavarjelzés felépítése



- (A) üzemzavarjelzés
- (B) üzemzavarjel

- (C) üzemzavarszám
- (D) üzemzavarkód

A piros üzemzavarjelzés minden üzemzavar esetén villog.

A gáztüzelési automatika üzemzavara esetén a kijelzőn a „↑” jel jelenik meg.

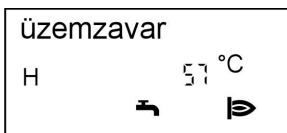
### Állandó kazánvíz-hőmérsékletű szabályozó

Üzemzavar esetén a kezelőegység kijelzőjén villog az üzemzavarkód és az üzemzavarjel.



### Időjárás függvényében vezérelt szabályozó

Üzemzavar esetén a kijelzőn az „üzemzavar” kijelzés villog



Üzemzavarjelzések szöveges formában:

- égővezérlő
- külső érzékelő
- érzékelő:előre
- kazánérzékelő
- érzékelő: köz.előre
- tárolóérzékelő
- füstgázérzékelő



## Üzemzavarjelzés (folytatás)

- HMV érzékelő
- belső érzékelő
- kollektorérezékelő
- HMV szolár érz.
- távvezérlő
- egység üzemzavar

## Az üzemzavar leolvasása és nyugtázása

### Fontos tudnivaló!

Ha a nyugtázott üzemzavar még fennáll, az üzemzavarjelzés ismét megjelenik:

- állandó kazánvíz-hőmérsékletű szabályozó esetén 24 h elteltével
- időjárás függvényében vezérelt szabályozó esetén a következő nap 7.00 órákor

### Állandó kazánvíz-hőmérsékletű szabályozó

Nyomja meg az alábbi gombokat:

1.  $\oplus/\ominus$  további üzemzavarkódok lekérdezéséhez.

2.  $\text{OK}$

egyszerre minden üzemzavarjelzést nyugtáz, az üzemzavarjelzés eltűnik a kijelzőről, a piros üzemzavarjelző tovább világ.

### Időjárás függvényében vezérelt szabályozó

Nyomja meg az alábbi gombokat:

1.  $\text{i}$  az aktuális üzemzavar lekérdezéséhez.
2.  $\oplus/\ominus$  további üzemzavarjelzések lekérdezéséhez.

3.  $\text{OK}$

egyszerre minden üzemzavarjelzést nyugtáz, az üzemzavarjelzés eltűnik a kijelzőről, a piros üzemzavarjelző tovább világ.

## Nyugtázott üzemzavarjelzések lehívása

Nyomja meg a következő gombokat:

1.  $\text{OK}$  nyomja meg kb. 3 másodpercig.

2.  $\oplus/\ominus$

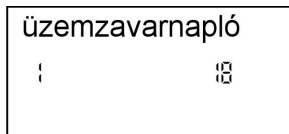
a nyugtázott üzemzavar lehívásához.

## Üzemzavarjelzés (folytatás)

### Az üzemzavarkódok leolvasása (üzemzavarnapló)

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

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



Nyomja meg a következő gombokat:

1. + gombokat kb. 2 másodpercig tartva lenyomva.

2. / az egyes üzemzavarkódok lehívásához.

#### 3. Fontos tudnivaló!

A gombbal minden tárolt üzemzavarkód törölhető.

4. A lekérdezés befejeződött.

## Üzemzavarkódok

| Üzemzavarkód a kijelzőn | Állandó | időj. függv. | A készülék viselkedése                   | Az üzemzavar oka                          | Intézkedés                                                                   |
|-------------------------|---------|--------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 0F                      | X       | X            | Szabályozóüzem                           | Karbantartás                              | Végezze el a karbantartást. Karbantartás után állítsa be a „24:0” kód címet. |
| 10                      |         | X            | 0 °C külső hőmérséklet szerint szabályoz | A külső hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata | Ellenőrizze a külső hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 90. oldalon).              |
| 18                      |         | X            | 0 °C külső hőmérséklet szerint szabályoz | A külső hőmérséklet-érzékelő szakadása    | Ellenőrizze a külső hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 90. oldalon).              |

**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-zavar-kód a kijel-zőn | Állan-dó | időj. függv. | A készülék vi-selkedése                                                  | Az üzemza-var oka                                                       | Intézkedés                                                          |
|----------------------------|----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 20                         |          | X            | Előremenő vízhőmérsék-let-érzékelő nélkül szabá-lyoz (hidraulikus váltó) | A beren-dezés előre-menő vízhő-mérséklet-érzékelőjé-nek rövidzár-lata   | Ellenőrizze a hi-draulikus váltó ér-zékelőjét (lásd a 91. oldalon). |
| 28                         |          | X            | Előremenő vízhőmérsék-let-érzékelő nélkül szabá-lyoz (hidraulikus váltó) | A beren-dezés előre-menő vízhő-mérséklet-érzékelőjé-nek szaka-dása      | Ellenőrizze a hi-draulikus váltó ér-zékelőjét (lásd a 91. oldalon). |
| 30                         | X        | X            | Az égő leáll                                                             | A kazánvíz-hőmérséklet-érzékelő rö-vidzárlata                           | Ellenőrizze a ka-zánvízhőmérsék-let-érzékelőt (lásd a 91. oldalon). |
| 38                         | X        | X            | Az égő leáll                                                             | A kazánvíz-hőmérséklet-érzékelő szakadása                               | Ellenőrizze a ka-zánvízhőmérsék-let-érzékelőt (lásd a 91. oldalon). |
| 40                         |          | X            | A keverősze-lep zár.                                                     | Az M2 fűtő-kör előreme-nő vízhőmér-séklet-érzé-ke-lőjének rö-vidzárlata | Ellenőrizze az előremenő vízhő-mérséklet-érzéke-lőt.                |
| 48                         |          | X            | A keverősze-lep zár.                                                     | Az M2 fűtő-kör előreme-nő vízhőmér-séklet-érzé-ke-lőjének szakadása     | Ellenőrizze az előremenő vízhő-mérséklet-érzéke-lőt.                |
| 50                         | X        | X            | Nincs vízmele-gítés                                                      | A tárolóvíz-hőmérséklet-érzékelő rö-vidzárlata                          | Ellenőrizze az ér-zékelőt (lásd a 91. oldalon).                     |



**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-zavar-kód a kijel-zőn | Állan-dó | időj. függv. | A készülék vi-selkedése | Az üzemza-var oka                                                                         | Intézkedés                                      |
|----------------------------|----------|--------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 58                         | X        | X            | Nincs vízmele-gítés     | A tárolóvíz-hőmérséklet-érzékelő szakadása                                                | Ellenőrizze az ér-zékelőt (lásd a 91. oldalon). |
| 92                         | X        | X            | Szabályozóü-zem         | A kollektor-hőmérséklet-érzékelő rö-vidzárlata, csatlakozás a Vitosolic S1 csatlako-zóján | Ellenőrizze a Vito-solic érzékelőjét.           |
| 93                         | X        | X            | Szabályozóü-zem         | A tárolóvíz-hőmérséklet-érzékelő rö-vidzárlata, csatlakozás a Vitosolic S3 csatlako-zóján | Ellenőrizze a Vito-solic érzékelőjét.           |
| 94                         | X        | X            | Szabályozóü-zem         | A hőmérsék-let-érzékelő rövidzárlata, csatlakozás a Vitosolic S2 csatlako-zóján           | Ellenőrizze a Vito-solic érzékelőjét.           |
| 9A                         | X        | X            | Szabályozóü-zem         | A kollektor-hőmérséklet-érzékelő szakadása, csatlakozás a Vitosolic S1 csatlako-zóján     | Ellenőrizze a Vito-solic érzékelőjét.           |



**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-zavar-kód a kijel-zőn | Állan-dó | időj. függv. | A készülék vi-selkedése                                                                                  | Az üzemza-var oka                                                                                                   | Intézkedés                                                                                      |
|----------------------------|----------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9b                         | X        | X            | Szabályozóü-zem                                                                                          | A tárolóvíz-hőmérséklet-érzékelő szakadása, csatlakozás a Vitosolic S3 csatlako-zóján                               | Ellenőrizze a Vito-solic érzékelőjét.                                                           |
| 9C                         | X        | X            | Szabályozóü-zem                                                                                          | A hőmérsék-let-érzékelő szakadása, csatlakozás a Vitosolic S2 csatlako-zóján                                        | Ellenőrizze a Vito-solic érzékelőjét.                                                           |
| 9F                         | X        | X            | Szabályozóü-zem                                                                                          | A szolár-szabályozó zavara, a ki-jelzés akkor jelenik meg, ha a szolár-szabályozó-ban kód nélküli üzemzavar lép fel | Ellenőrizze a szo-lár-szabályozót (lásd a szolár-szabályozó szer-vizre vonatkozó utasításában). |
| A2                         |          | X            | Vészüzemelés túl alacsony rendszernyo-más esetén, amelyet a „0d” kódolás váltott ki (lásd a 44. oldalon) | A rendszer-nyomás túl alacsony                                                                                      | Töltsön után vizet                                                                              |



**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-zavar-kód a kijel-zőn | Állan-dó | időj. függv. | A készülék vi-selkedése                          | Az üzemza-var oka                        | Intézkedés                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|----------|--------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A4                         |          | X            | Szabályozóü-zem                                  | Max. re-ndszer-nyo-más túllépve          | Ellenőrizze a re-ndszer-nyomást. Ellenőrizze a membrános tágu-lási tartály műkö-dését és méretezését. Légtelenítse a fű-tési rendszert. A zavar dokumen-tálásához a „0E” kódcímet 1-re kell állítani. A zavar elhárítása után manuálisan viss-za kell állítani ismét 0-ra. |
| A7                         |          | X            | Szabályozóü-zem a gyári beállításnak megfelelően | A kezelőegy-ség hibás.                   | Cserélje ki a ke-zelőegységet.                                                                                                                                                                                                                                             |
| b1                         | X        | X            | Szabályozóü-zem a gyári beállításnak megfelelően | A kezelőegy-ség adatc-serehibája (belső) | Ellenőrizze a csa-tlakozásokat, adott esetben cserélje ki a keze-lőegységet.                                                                                                                                                                                               |
| b4                         | X        | X            | 0 °C külső hőmérséklet szerint szabá-lyoz        | Belső hiba                               | Cserélje ki a sza-bályozót.                                                                                                                                                                                                                                                |
| b5                         | X        | X            | Szabályozóü-zem a gyári beállításnak megfelelően | Belső hiba                               | Cserélje ki a sza-bályozót.                                                                                                                                                                                                                                                |



**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-zavar-kód a kijel-zőn | Állan-dó | időj. függv. | A készülék vi-selkedése                                               | Az üzemza-var oka                                                  | Intézkedés                                                                                                           |
|----------------------------|----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| b7                         | X        | X            | Az égő leáll.                                                         | A kazán-kódkártya hiányzik, hibás vagy nem megfele-lő              | Dugja be a kazán-kódkártyát, vagy ha hibás, cserélje ki.                                                             |
| bA                         |          | X            | Az M2 kever-őszelep 20 °C-os előre-menő víz hő-mérsékletre szabályoz. | Az M2 kever-őszelepes fűtőkör bőví-tőkészleté-nek adatc-serehibája | Ellenőrizze a bő-vítőkészlet csatlakozóit és kódolását. Kapcsolja be a bővítő-készletet.                             |
| bC                         |          | X            | Szabályozóü-zem távvezér-lő nélkül                                    | Az A1 fűtő-kör Vitotrol távvezérlőjé-nek adatc-serehibája          | Ellenőrizze a csa-tlakozásokat, a vezetéket, az „A0” kódcímet és a távvezérlő kód-kapcsolóját (lásd a 111. oldalon). |
| bd                         |          | X            | Szabályozóü-zem távvezér-lő nélkül                                    | Az M2 fűtő-kör Vitotrol távvezérlőjé-nek adatc-serehibája          | Ellenőrizze a csa-tlakozásokat, a vezetéket, az „A0” kódcímet és a távvezérlő kód-kapcsolóját (lásd a 111. oldalon). |
| bE                         |          | X            | Szabályozóü-zem                                                       | A Vitotrol távvezérlő hibás kódo-lása                              | Ellenőrizze a táv-vezérlő kódkapc-solóállítását (lásd a 111. oldalon).                                               |
| bF                         |          | X            | Szabályozóü-zem                                                       | Nem megfele-lő LON kommuniká-ciós modul                            | Cserélje ki a LON kommunikációs modult.                                                                              |
| C2                         | X        | X            | Szabályozóü-zem                                                       | A szolár-szabályozó adatcserehi-bája                               | Ellenőrizze a csa-tlakozókat és az „54” kódcímet.                                                                    |



**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-<br>zavar-<br>kód a<br>kijel-<br>zőn | Állan-<br>dó | időj.<br>függv. | A készülék vi-<br>selkedése                                | Az üzemza-<br>var oka                                                                                                                 | Intézkedés                                                                  |
|-------------------------------------------|--------------|-----------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| C5                                        | X            | X               | Szabályozóü-<br>zem, max. sziv-<br>attyú-fordu-<br>latszám | A fűtőkör<br>csatlakozó-<br>készletben<br>levő fordulats-<br>szám-sza-<br>bályozású<br>keringető<br>szivattyú<br>adatcserehi-<br>bája | Ellenőrizze a<br>„30”-as kód-<br>cím beállítását                            |
| C6                                        |              | X               | Szabályozóü-<br>zem, max. sziv-<br>attyú-fordu-<br>latszám | Az<br>M2 fűtőkör<br>fordulats-<br>szám-szabá-<br>lyozású fűtő-<br>köri szivat-<br>tyújának<br>adatcserehi-<br>bája                    | Ellenőrizze az<br>„E5” kód-<br>cím beál-<br>lítását                         |
| C7                                        | X            | X               | Szabályozóü-<br>zem, max. sziv-<br>attyú-fordu-<br>latszám | Az<br>A1 fűtőkör<br>fordulats-<br>szám-szabá-<br>lyozású fűtő-<br>köri szivat-<br>tyújának<br>adatcserehi-<br>bája                    | Ellenőrizze az<br>„E5” kód-<br>cím beál-<br>lítását                         |
| Cd                                        | X            | X               | Szabályozóü-<br>zem                                        | A Vitocom<br>100 (KM-<br>BUS) adat-<br>cserehibája                                                                                    | Ellenőrizze a csa-<br>tlakozókat és a<br>Vitocom 100 kés-<br>züléket.       |
| CE                                        | X            | X               | Szabályozóü-<br>zem                                        | A külső bőví-<br>tő adapter<br>adatcsere hi-<br>bája                                                                                  | Ellenőrizze a csa-<br>tlakozókat és a<br>„2E” kód-<br>cím beál-<br>lítását. |

**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-zavar-kód a kijel-zőn | Állan-dó | időj. függv. | A készülék vi-selkedése                                          | Az üzemza-var oka                                                                | Intézkedés                                                                                                               |
|----------------------------|----------|--------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CF                         |          | X            | Szabályozóü-zem                                                  | A LON kom-munikációs modul adatc-serehibája                                      | Cserélje ki a LON kommunikációs modult.                                                                                  |
| dA                         |          | X            | Szabályozóü-zem a helyisé-ghőmérséklet figyelembe vé-tele nélkül | Az A1 fűtő-kör helyisé-ghőmérsék-let-érzékelő-jének rövid-zárata                 | Ellenőrizze az A1 fűtőkör helyisé-ghőmérséklet-ér-zékelőjét.                                                             |
| db                         |          | X            | Szabályozóü-zem a helyisé-ghőmérséklet figyelembe vé-tele nélkül | Az M2 kever-őszelepes fűtőkör helyi-ségghőmér-séklet-érzé-kelőjének rö-vidzárata | Ellenőrizze az M2 fűtőkör helyisé-ghőmérséklet-ér-zékelőjét.                                                             |
| dd                         |          | X            | Szabályozóü-zem a helyisé-ghőmérséklet figyelembe vé-tele nélkül | Az A1 fűtő-kör helyisé-ghőmérsék-let-érzékelő-jének szaka-dása                   | Ellenőrizze az A1 fűtőkör helyisé-ghőmérséklet-ér-zékelőjét és a távvezérlő kód-kapcsoló-állását (lásd a 111. olda-lon). |
| dE                         |          | X            | Szabályozóü-zem a helyisé-ghőmérséklet figyelembe vé-tele nélkül | Az M2 fűtő-kör helyisé-ghőmérsék-let-érzékelő-jének szaka-dása                   | Ellenőrizze az M2 fűtőkör helyisé-ghőmérséklet-ér-zékelőjét és a távvezérlő kód-kapcsoló-állását (lásd a 111. olda-lon). |
| E4                         | X        | X            | Az égő leáll                                                     | A tápfeszül-tés hibája                                                           | Cserélje ki a sza-bályozót.                                                                                              |

**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-zavar-kód a kijel-zőn | Állan-dó | időj. függv. | A készülék vi-selkedése | Az üzemza-var oka                                                                  | Intézkedés                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|----------|--------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E5                         | X        | X            | Az égő leáll            | Belső hiba                                                                         | Ellenőrizze az io-nizációs elektró-dát és az összekötő vezeté-keket. Ellenőrizze az égéstermék-rendszer tömör-ségét.<br>Nyomja meg a „  RESET” gombot. |
| E6                         | X        | X            | Az égő leáll            | A rendszer-nyomás túl alacsony<br>A minimális rendszer-nyomást lásd a 9. old-alon. | Töltsön után vizet.                                                                                                                                                                                                                       |
| E8                         | X        | X            | Az égő üzem-zavara      | Az ionizá-ció áram túllépi az ér-vényes tarto-mányt                                | Ellenőrizze az io-nizációs elektró-dát és a vezetéket.<br>Nyomja meg a „  RESET” gombot.                                                             |
| E9                         | X        | X            | Az égő üzem-zavara      | Kalibrálás alatt az ioni-zációs áram túllépi az ér-vényes tarto-mányt              | Ellenőrizze az io-nizációs elektró-dát és a vezetéket.<br>Ellenőrizze az égéstermékrends-zer tömörségét.<br>Nyomja meg a „  RESET” gombot.           |



**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-<br>zavar-<br>kód a<br>kijel-<br>zőn | Állan-<br>dó | időj.<br>függv. | A készülék vi-<br>selkedése | Az üzemza-<br>var oka                                                                   | Intézkedés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|--------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EA                                        | X            | X               | Az égő üzem-<br>zavara      | Kalibrálás<br>alatt az ioni-<br>zációs áram<br>túllépi az ér-<br>vényes tarto-<br>mányt | Ellenőrizze az io-<br>nizációs elektró-<br>dát és a<br>vezetékét.<br>Nyomja meg a „  RESET” gombot.                                                                                                                                                         |
| Eb                                        | X            | X               | Az égő üzem-<br>zavara      | Kalibrálás<br>alatt a hőlea-<br>dás ismétel-<br>ten túl kevés                           | Gondoskodjon<br>hőleadásról.<br>Kapcsolja ki, majd<br>újra be a fűtőka-<br>zánt.<br>Nyomja meg a „  RESET” gombot.                                                                                                                                          |
| EC                                        | X            | X               | Az égő üzem-<br>zavara      | Kalibrálás<br>alatt az ioni-<br>zációs áram<br>túllépi az ér-<br>vényes tarto-<br>mányt | Ellenőrizze az io-<br>nizációs elektró-<br>dát és a<br>vezetékét.<br>Nyomja meg a „  RESET” gombot.                                                                                                                                                         |
| Ed                                        | X            | X               | Az égő üzem-<br>zavara      | Belső hiba                                                                              | Cserélje ki a sza-<br>bályozót.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| F0                                        | X            | X               | Az égő leáll.               | Belső hiba                                                                              | Cserélje ki a sza-<br>bályozót.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| F2                                        | X            | X               | Az égő üzem-<br>zavara      | A hőmérsék-<br>let-határoló<br>kioldott.                                                | Ellenőrizze a fűté-<br>si rendszer töltési<br>szintjét. Ellenőr-<br>izze a keringető<br>szivattyút. Elle-<br>nőrizze a hőmé-<br>rséklet-határolót<br>és az összekötő<br>vezetéseket. Lég-<br>telenítse a re-<br>ndszer.<br>Nyomja meg a „  RESET” gombot. |

**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzemzavar-kód a kijelzőn | Állandó | időj. függv. | A készülék viselkedése | Az üzemzavar oka                                    | Intézkedés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|---------|--------------|------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F3                       | X       | X            | Az égő üzemzavara      | A lángjel már az égő indításakor megvan.            | Ellenőrizze az ionizációs elektródát és az összekötő vezetékét.<br>Nyomja meg a „  RESET” gombot.                                                                                                                                                                       |
| F4                       | X       | X            | Az égő üzemzavara      | Nincs lángjel.                                      | Ellenőrizze az ionizációs elektródát és az összekötő vezetékét, mérje meg az ionizációs áramot, ellenőrizze a gáznyomást, a kombinált gázszabályozót, a gyújtást, a gyújtóegységet, a gyújtóelektródákat és a kondenzvízelvezetést.<br>Nyomja meg a „  RESET” gombot. |
| F7                       | X       | X            | Az égő leáll           | A víznyomás-ellenőrző rövidzárata vagy megszakítása | Ellenőrizze a víznyomás-érzékelőt és az összekötő vezetékét.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| F8                       | X       | X            | Az égő üzemzavara      | A tüzelőanyag-szelep késleltetve zár.               | Ellenőrizze a kombinált gázszabályozót. Ellenőrizze mindkét vezérlési módot.<br>Nyomja meg a „  RESET” gombot.                                                                                                                                                        |



**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-<br>zavar-<br>kód a<br>kijel-<br>zőn | Állan-<br>dó | időj.<br>függv. | A készülék vi-<br>selkedése | Az üzemza-<br>var oka                                                                                                                                                               | Intézkedés                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|--------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F9                                        | X            | X               | Az égő üzem-<br>zavara      | A ventilátor<br>fordulatszá-<br>ma az égő<br>indításakor<br>túl alacsony                                                                                                            | Ellenőrizze a ven-<br>tilátort, a ventilá-<br>torhoz vezető<br>összekötő vezeté-<br>keket, a ventilátor<br>feszültségellátá-<br>sát és vezérlését.<br>Nyomja meg a „  RESET” gombot. |
| FA                                        | X            | X               | Az égő üzem-<br>zavara      | A ventilátor<br>nem érte el a<br>nyugalmi he-<br>lyzetet                                                                                                                            | Ellenőrizze a ven-<br>tilátort, a ventilá-<br>torhoz vezető<br>összekötő vezeté-<br>keket és a ventilá-<br>tor vezérlését.<br>Nyomja meg a „  RESET” gombot.                         |
| FC                                        | X            | X               | Az égő üzem-<br>zavara      | A kombinált<br>gázszabá-<br>lyozó meghi-<br>básodott<br>vagy a sza-<br>bályozó sze-<br>lep vezér-<br>lése hibás<br>vagy az<br>égéstermék-<br>elvezető re-<br>ndszer eltö-<br>mődött | Ellenőrizze a<br>kombinált gázsza-<br>bályozót. Ellenőr-<br>izze az<br>égéstermék-elve-<br>zető rendszert.<br>Nyomja meg a „  RESET” gombot.                                       |



**Üzemzavarkódok** (folytatás)

| Üzem-zavar-kód a kijel-zőn | Állan-dó | időj. függv. | A készülék vi-selkedése             | Az üzemza-var oka                                                                                                                | Intézkedés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|----------|--------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fd                         | X        | X            | Az égő leáll                        | Az égésve-zérlő auto-matika za-vara                                                                                              | Ellenőrizze a gyújtóelektródá-kat és az össze-kötő vezetékeket. Ellenőrizze a kazán-kódkártyát. Ellenőrizze, hogy nincs-e erős elek-tromágneses mező a készülék közelében. Nyom-ja meg a „  RESET” gomb-ot: Ha a zavar nem szűnik meg, cserélje ki a sza-bályozót. |
| FE                         | X        | X            | Az égő leáll vagy üzemza-vart jelez | Erős elektro-mágneses mező a kö-zelben, vagy a nyomtatott áramköri ala-plap meghi-básodott                                       | Kapcsolja be újra a készüléket. Ha a készülék nem lép ismét műkö-désbe, cserélje ki a szabályozót.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| FF                         | X        | X            | Az égő leáll vagy üzemza-vart jelez | Belső hiba vagy a „  RESET” gomb nem működik. | Kapcsolja be újra a készüléket. Ha a készülék nem lép ismét műkö-désbe, cserélje ki a szabályozót.                                                                                                                                                                                                                                                  |

The diagram shows the control panel with the following callouts:

- A**: Points to the voltage display (V) and the RESET button.
- B**: Points to the outdoor sensor (Außensensor) display.
- C**: Points to the outdoor sensor (Außensensor) display.
- D**: Points to the outdoor sensor (Außensensor) display.

- (D) üzemzavarkód

üzemzavar  
H 57 °C  
 

1 30 4

- égővezérlő
- külső érzékelő
- érzékelő: előre
- kazánérzékelő
- érzékelő: köz. előre
- tárolóérzékelő
- füstgázérzékelő
- HMV érzékelő
- belső érzékelő
- kollektorérzékelő
- HMV szolár érz.
- távvezérlő
- egység üzemzavar

## Üzemzavarjelzés (folytatás)

### Az üzemzavar leolvasása és nyugtázása

#### Fontos tudnivaló!

*Ha a nyugtázott üzemzavar még fennáll, az üzemzavarjelzés ismét megjelenik:*

- *állandó kazánvíz-hőmérsékletű szabályozó esetén 24 h elteltével*
- *időjárás függvényében vezérelt szabályozó esetén a következő nap 7.00 órákor*

#### Állandó kazánvíz-hőmérsékletű szabályozó

**Nyomja meg az alábbi gombokat:**

1. további üzemzavarkódok lekérdezéséhez.
2. egyszerre minden üzemzavarjelzést nyugtáz, az üzemzavarjelzés eltűnik a kijelzőről, a piros üzemzavarjelző tovább villog.

#### Időjárás függvényében vezérelt szabályozó

**Nyomja meg az alábbi gombokat:**

1. az aktuális üzemzavar lekérdezéséhez.
2. további üzemzavarjelzések lekérdezéséhez.
3. egyszerre minden üzemzavarjelzést nyugtáz, az üzemzavarjelzés eltűnik a kijelzőről, a piros üzemzavarjelző tovább villog.

### Nyugtázott üzemzavarjelzések lehívása

**Nyomja meg az alábbi gombokat:**

1. nyomja meg kb. 3 másodpercig.

2. a nyugtázott üzemzavar lehívásához.

### Az üzemzavarkódok leolvasása (üzemzavarnapló)

Az utolsó 10 üzemzavarjelzés tárolva van, ezeket le lehet hívni. Az üzemzavarok aktualitásuk sorrendjében vannak tárolva, a legaktuálisabb üzemzavar száma 1.

| üzemzavarnapló |  |
|----------------|--|
| 1              |  |

## Üzemzavarjelzés (folytatás)

Nyomja meg a következő gombokat:

1.  +  gombokat kb. 2 másodpercig tartsa lenyomva.
2.  az egyes üzemzavarkódok lehívásához.

### 3. Fontos tudnivaló!

A  gombbal minden tárolt üzemzavarkód törölhető.

4.  A lekérdezés befejeződött.

## Hibakódok

| Hibakód a kijelzőn | Állandó | Időj. függv. | A készülék viselkedése                                              | Az üzemzavar oka                                         | Intézkedés                                                                  |
|--------------------|---------|--------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 0F                 | X       | X            | Szabályozóüzem                                                      | Karbantartás                                             | Végezze el a karbantartást. Karbantartás után állítsa be a „24:0” kódcímet. |
| 10                 |         | X            | 0 °C külső hőmérséklet szerint szabályoz                            | A külső hőmérséklet-érzékelő rövidzárata                 | Ellenőrizze a külső hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 86. oldalon).             |
| 18                 |         | X            | 0 °C külső hőmérséklet szerint szabályoz                            | A külső hőmérséklet-érzékelő szakadása                   | Ellenőrizze a külső hőmérséklet-érzékelőt (lásd a 86. oldalon).             |
| 20                 |         | X            | Előremenő hőmérséklet-érzékelő nélkül szabályoz (hidraulikus váltó) | Rendszer előremenő hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárata | Ellenőrizze a hidraulikus váltó érzékelőjét (lásd a 88. oldalon).           |
| 28                 |         | X            | Előremenő hőmérséklet-érzékelő nélkül szabályoz (hidraulikus váltó) | Rendszer előremenő hőmérséklet-érzékelőjének szakadása   | Ellenőrizze a hidraulikus váltó érzékelőjét (lásd a 88. oldalon).           |

## Hibakódok (folytatás)

| Hiba-<br>kód a<br>kijelzőn | Állandó | Időj.<br>függv. | A készülék<br>viselkedése    | Az üzemza-<br>var oka                                                                  | Intézkedés                                                                                                                                  |
|----------------------------|---------|-----------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30                         | X       | X               | Az égő leáll                 | A kazánhő-<br>mérséklet-<br>érzékelő<br>rövidzárlata                                   | Ellenőrizze a<br>kazánhőmérsék-<br>let-érzékelőt (lásd<br>a 88. oldalon).                                                                   |
| 38                         | X       | X               | Az égő leáll                 | A kazánhő-<br>mérséklet-<br>érzékelő sza-<br>kadása                                    | Ellenőrizze a<br>kazánhőmérsék-<br>let-érzékelőt (lásd<br>a 88. oldalon).                                                                   |
| 40                         |         | X               | A keverőszelep<br>zár.       | Az M2 fűtőkör<br>előremenő<br>hőmérséklet<br>érzékelőjé-<br>nek rövidzár-<br>lata      | Ellenőrizze az elő-<br>remenő hőmérsék-<br>let érzékelőt.                                                                                   |
| 48                         |         | X               | A keverőszelep<br>zár.       | Az M2 fűtőkör<br>előremenő<br>hőmérséklet-<br>érzékelőjé-<br>nek szaka-<br>dása        | Ellenőrizze az elő-<br>remenő hőmérsék-<br>let érzékelőt.                                                                                   |
| 50                         | X       | X               | Nincs meleg-<br>víz-készítés | A tárolóhő-<br>mérséklet-<br>érzékelő vagy<br>a komfortér-<br>zékelő rövid-<br>zárlata | Ellenőrizze a táro-<br>lóhőmérséklet-<br>érzékelőt (lásd<br>a 88. oldalon).<br>Ellenőrizze a kom-<br>fortérzékelőt (lásd<br>a 89. oldalon). |
| 51                         | X       | X               | Nincs meleg-<br>víz-készítés | A kilépési<br>hőmérséklet-<br>érzékelő<br>rövidzárlata                                 | Ellenőrizze az<br>érzékelőt (lásd<br>a 89. oldalon).                                                                                        |
| 58                         | X       | X               | Nincs meleg-<br>víz-készítés | A tárolóhő-<br>mérséklet-<br>érzékelő vagy<br>a komfortér-<br>zékelő szaka-<br>dása    | Ellenőrizze a táro-<br>lóhőmérséklet-<br>érzékelőt (lásd<br>a 88. oldalon).<br>Ellenőrizze a kom-<br>fortérzékelőt (lásd<br>a 89. oldalon). |

## Hibakódok (folytatás)

| Hiba-kód a kijelzőn | Állandó | Időj. függv. | A készülék viselkedése   | Az üzemzavar oka                                                                       | Intézkedés                                     |
|---------------------|---------|--------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 59                  | X       | X            | Nincs meleg-víz-készítés | A kilépési hőmérséklet-érzékelő szakadása                                              | Ellenőrizze az érzékelőt (lásd a 89. oldalon). |
| 92                  | X       | X            | Szabályozóüzem           | A kollektorhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata, csatlakozás a Vitosolic S1 csatlakozóján | Ellenőrizze a Vitosolic érzékelőjét.           |
| 93                  | X       | X            | Szabályozóüzem           | A tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata, csatlakozás a Vitosolic S3 csatlakozóján    | Ellenőrizze a Vitosolic érzékelőjét.           |
| 94                  | X       | X            | Szabályozóüzem           | A hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata, csatlakozás a Vitosolic S2 csatlakozóján          | Ellenőrizze a Vitosolic érzékelőjét.           |
| 9A                  | X       | X            | Szabályozóüzem           | A kollektorhőmérséklet-érzékelő szakadása, csatlakozás a Vitosolic S1 csatlakozóján    | Ellenőrizze a Vitosolic érzékelőjét.           |
| 9b                  | X       | X            | Szabályozóüzem           | A tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása, csatlakozás a Vitosolic S3 csatlakozóján       | Ellenőrizze a Vitosolic érzékelőjét.           |

**Hibakódok (folytatás)**

| Hiba-<br>kód a<br>kijelzőn | Állandó | Időj.<br>függv. | A készülék<br>viselkedése                                  | Az üzemza-<br>var oka                                                                                                                                 | Intézkedés                                                                                                         |
|----------------------------|---------|-----------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9C                         | X       | X               | Szabályozóü-<br>zem                                        | A hőmérsék-<br>let-érzékelő<br>szakadása,<br>csatlakozás a<br>Vitosolic S2<br>csatlakozóján                                                           | Ellenőrizze a<br>Vitosolic érzékelő-<br>jét.                                                                       |
| 9F                         | X       | X               | Szabályozóü-<br>zem                                        | A szolár-sza-<br>bályozó<br>zavara, a<br>kijelzés akkor<br>jelenik meg,<br>ha a szolár-<br>szabályozó-<br>ban kód nél-<br>küli üzemza-<br>var lép fel | Ellenőrizze a szo-<br>lár-szabályozót<br>(lásd a szolár-sza-<br>bályozó szervizre<br>vonatkozó utasítá-<br>sában). |
| A7                         |         | X               | Szabályozóü-<br>zem a gyári<br>beállításnak<br>megfelelően | A kezelőegy-<br>ség hibás                                                                                                                             | Cserélje ki a keze-<br>lőegységet.                                                                                 |
| b0                         | X       | X               | Az égő leáll                                               | Az égéster-<br>mék hőmér-<br>séklet-érzé-<br>kelő rövidzár-<br>lata                                                                                   | Ellenőrizze az<br>égéstermék<br>hőmérséklet-érzé-<br>kelőt (lásd a 92.<br>oldalon).                                |
| b1                         | X       | X               | Szabályozóü-<br>zem a gyári<br>beállításnak<br>megfelelően | A kezelőegy-<br>ség adatcse-<br>rehibája<br>(belső)                                                                                                   | Ellenőrizze a csat-<br>lakozásokat, adott<br>esetben cserélje ki<br>a kezelőegységet.                              |
| b4                         | X       | X               | 0 °C külső<br>hőmérséklet<br>szerint szabá-<br>lyoz        | Belső hiba                                                                                                                                            | Cserélje ki a sza-<br>bályozót.                                                                                    |
| b5                         | X       | X               | Szabályozóü-<br>zem a gyári<br>beállításnak<br>megfelelően | Belső hiba                                                                                                                                            | Cserélje ki a sza-<br>bályozót.                                                                                    |



**Hibakódok (folytatás)**

| Hiba-kód a kijelzőn | Állandó | Időj. függv. | A készülék viselkedése                                          | Az üzemza-var oka                                                  | Intézkedés                                                                                                            |
|---------------------|---------|--------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| b7                  | X       | X            | Az égő leáll.                                                   | A kazán-kód-kártya hiány-zik, hibás vagy nem megfelelő             | Dugja be a kazán-kód-kártyát, vagy ha hibás, cserélje ki.                                                             |
| b8                  | X       | X            | Az égő leáll                                                    | Az égéster-mék hőmér-séklet-érzé-kelő szaka-dása                   | Ellenőrizze az égéstermék hőmérséklet-érzé-kelőt (lásd a 92. oldalon).                                                |
| bA                  |         | X            | Az M2 keverő-szelep 20 °C-os előremenő hőmérsékletre szabályoz. | Az M2 keve-rőszelepes fűtőkör bőví-tőkészleté-nek adatsce-rehibája | Ellenőrizze a bőví-tőkészlet csatlako-zóit és kódolását. Kapcsolja be a bővítőkészletet.                              |
| bC                  |         | X            | Szabályozóü-zem távvezérlő nélkül                               | Az A1 fűtőkör Vitotrol távve-zérlőjének adatscerehi-bája           | Ellenőrizze a csat-lakozásokat, a vezetéket, az „A0” kódcímet és a táv-vezérlő kódkap-csolóját (lásd a 111. oldalon). |
| bd                  |         | X            | Szabályozóü-zem távvezérlő nélkül                               | Az M2 fűtőkör Vitotrol távve-zérlőjének adatscerehi-bája           | Ellenőrizze a csat-lakozásokat, a vezetéket, az „A0” kódcímet és a táv-vezérlő kódkap-csolóját (lásd a 111. oldalon). |
| bE                  |         | X            | Szabályozóü-zem                                                 | A Vitotrol táv-vezérlő hibás kódolása                              | Ellenőrizze a táv-vezérlő kódkap-csoló-állását (lásd a 111. oldalon).                                                 |
| bF                  |         | X            | Szabályozóü-zem                                                 | Nem megfe-lelő LON kommuniká-ciós modul                            | Cserélje ki a LON kommunikációs modult.                                                                               |

## Hibakódok (folytatás)

| Hiba-<br>kód a<br>kijelzőn | Állandó | Időj.<br>függv. | A készülék<br>viselkedése                                                     | Az üzemza-<br>var oka                                                                                                                  | Intézkedés                                                                   |
|----------------------------|---------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| C2                         | X       | X               | Szabályozóü-<br>zem                                                           | A szolár-sza-<br>bályozó adat-<br>cserehibája                                                                                          | Ellenőrizze a csat-<br>lakozókat és az<br>„54” kódcímet.                     |
| C6                         |         | X               | Szabályozóü-<br>zem, max. sziv-<br>attyú-fordulat-<br>szám                    | Az M2 keve-<br>rőszelepes<br>fűtőkör ford-<br>ulatszám-sza-<br>bályozású<br>külső fűtőköri<br>szivattyújá-<br>nak adatcse-<br>rehibája | Ellenőrizze az „E5”<br>kódcím beállítását                                    |
| C7                         | X       | X               | Szabályozóü-<br>zem, max. sziv-<br>attyú-fordulat-<br>szám                    | Az A1 fűtőkör<br>fordulatszám-<br>szabályozású<br>külső fűtőköri<br>szivattyújá-<br>nak adatcse-<br>rehibája                           | Ellenőrizze az „E5”<br>kódcím beállítását                                    |
| Cd                         | X       | X               | Szabályozóü-<br>zem                                                           | A Vitocom<br>100 (KM-<br>BUS) adat-<br>cserehibája                                                                                     | Ellenőrizze a csat-<br>lakozókat, a<br>Vitocom 100-at és<br>a „95” kódcímet. |
| CE                         | X       | X               | Szabályozóü-<br>zem                                                           | A külső bővítő<br>adapter adat-<br>cserehibája                                                                                         | Ellenőrizze a csat-<br>lakozókat és a<br>„2E” kódcímet.                      |
| CF                         |         | X               | Szabályozóü-<br>zem                                                           | A LON kom-<br>munikációs<br>modul adat-<br>cserehibája                                                                                 | Cserélje ki a LON<br>kommunikációs<br>modult.                                |
| dA                         |         | X               | Szabályozóü-<br>zem a helyiség-<br>hőmérséklet<br>figyelembe<br>vétele nélkül | Az A1 fűtőkör<br>helyiség-<br>hőmérséklet-<br>érzékelőjé-<br>nek rövidzár-<br>lata                                                     | Ellenőrizze az A1<br>fűtőkör helyiség-<br>hőmérséklet-érzéke-<br>lőjét.      |



## Hibakódok (folytatás)

| Hiba-<br>kód a<br>kijelzőn | Állandó | Időj.<br>függv. | A készülék<br>viselkedése                                      | Az üzemza-<br>var oka                                                       | Intézkedés                                                                                                                                                             |
|----------------------------|---------|-----------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| db                         |         | X               | Szabályozóüzem a helyiség-hőmérséklet figyelembe vétele nélkül | Az M2 keverőszelepes fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárata | Ellenőrizze az M2 fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét.                                                                                                            |
| dd                         |         | X               | Szabályozóüzem a helyiség-hőmérséklet figyelembe vétele nélkül | Az A1 fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének szakadása                  | Ellenőrizze az A1 fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét és a távvezérlő kódkapcsoló-állását (lásd a 111. oldalon).                                                  |
| dE                         |         | X               | Szabályozóüzem a helyiség-hőmérséklet figyelembe vétele nélkül | Az M2 fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének szakadása                  | Ellenőrizze az M2 fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét és a távvezérlő kódkapcsoló-állását (lásd a 111. oldalon).                                                  |
| E4                         | X       | X               | Az égő leáll                                                   | A 24 V-os tápfeszültség hibája                                              | Cserélje ki a szabályozót.                                                                                                                                             |
| E5                         | X       | X               | Az égő leáll                                                   | A lángérintő zavara                                                         | Cserélje ki a szabályozót.                                                                                                                                             |
| E8                         | X       | X               | Az égő üzemzavara                                              | Az ionizációs áram túllépi az érvényes tartományt                           | Ellenőrizze az ionizációs elektródát és a vezetékét. Nyomja meg a „  RESET” gombot. |

## Hibakódok (folytatás)

| Hiba-<br>kód a<br>kijelzőn | Állandó | Időj.<br>függv. | A készülék<br>viselkedése | Az üzemza-<br>var oka                                                                 | Intézkedés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E9                         | X       | X               | Az égő üzem-<br>zavara    | Kalibrálás<br>alatt az ioni-<br>zációs áram<br>túllépi az<br>érvényes tar-<br>tományt | Ellenőrizze az ioni-<br>zációs elektródát<br>és a vezetéket.<br>Ellenőrizze az<br>égéstermék rend-<br>szer tömörségét.<br>Nyomja meg a<br>„  RESET” gom-<br>bot.                                                                                            |
| EA                         | X       | X               | Az égő üzem-<br>zavara    | Kalibrálás<br>alatt az ioni-<br>zációs áram<br>túllépi az<br>érvényes tar-<br>tományt | Ellenőrizze az ioni-<br>zációs elektródát<br>és a vezetéket.<br>Nyomja meg a<br>„  RESET” gom-<br>bot.                                                                                                                                                      |
| Eb                         | X       | X               | Az égő üzem-<br>zavara    | Kalibrálás<br>alatt a hőlea-<br>adás ismétel-<br>ten túl kevés                        | Gondoskodjon<br>hőleadásról. Kap-<br>csolja ki, majd újra<br>be a fűtőkazánt.<br>Nyomja meg a<br>„  RESET” gom-<br>bot.<br>Állítsa be a 12:1<br>kódcímet. Ezzel a<br>speciális funkció-<br>val a kalibrálás<br>alatt hőt lehet<br>vezetni a fűtő-<br>körbe. |
| EC                         | X       | X               | Az égő üzem-<br>zavara    | Kalibrálás<br>alatt az ioni-<br>zációs áram<br>túllépi az<br>érvényes tar-<br>tományt | Ellenőrizze az ioni-<br>zációs elektródát<br>és a vezetéket.<br>Nyomja meg a<br>„  RESET” gom-<br>bot.                                                                                                                                                    |
| Ed                         | X       | X               | Az égő üzem-<br>zavara    | Belső hiba                                                                            | Cserélje ki a sza-<br>bályozót.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**Hibakódok** (folytatás)

| Hiba-<br>kód a<br>kijelzőn | Állandó | Időj.<br>függv. | A készülék<br>viselkedése | Az üzemza-<br>var oka                                                                        | Intézkedés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|---------|-----------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EE                         | X       | X               | Az égő üzem-<br>zavara    | Az égő indítá-<br>sakor nincs<br>lángjel vagy a<br>lángjel nem<br>elegendő.                  | Ellenőrizze az ioni-<br>zációs elektródát<br>és az összekötő<br>vezetékét, mérje<br>meg az ionizációs<br>áramot, ellenőrizze<br>a gázellátást (gáz-<br>nyomás és gázá-<br>ramlásőr), a kombi-<br>nált gázszabályo-<br>zót, a gyújtást, a<br>gyújtóegységet, a<br>gyújtóelektródákat<br>és a kondenzvíz-<br>elvezetést.<br>Működtesse az <b>R</b><br>reteszoldó nyomó-<br>gombot. |
| EF                         | X       | X               | Az égő üzem-<br>zavara    | Lángveszte-<br>ség közvetle-<br>nül a lángkép-<br>ződés után (a<br>biztonsági idő<br>alatt). | Ellenőrizze a<br>gázellátást (gáz-<br>nyomás és gázá-<br>ramlásőr), ellenő-<br>rizze az égéster-<br>mék-elvezető<br>rendszerben az<br>égéstermék vis-<br>szakeringetését,<br>valamint az ionizá-<br>ciós elektródát<br>(amennyiben szük-<br>séges cserélje ki).<br>Működtesse az <b>R</b><br>reteszoldó nyomó-<br>gombot.                                                        |
| F0                         | X       | X               | Az égő leáll.             | Belső hiba                                                                                   | Cserélje ki a sza-<br>bályozót.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Hibakódok (folytatás)

| Hiba-<br>kód a<br>kijelzőn | Állandó | Időj.<br>függv. | A készülék<br>viselkedése | Az üzemza-<br>var oka                                     | Intézkedés                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|---------|-----------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F1                         | X       | X               | Az égő üzem-<br>zavara    | A égéster-<br>mékhőmér-<br>séklet-hatá-<br>roló kioldott. | Ellenőrizze a fűtési<br>rendszer töltési<br>szintjét. Légtelenítse a rendszert.<br>Az égéstermék-<br>elvezető rendszer<br>lehűlése után<br>nyomja meg a<br>„↑RESET” retesz-<br>oldó nyomógom-<br>bot.                                                 |
| F2                         | X       | X               | Az égő üzem-<br>zavara    | A hőmérsék-<br>let-határoló<br>kioldott.                  | Ellenőrizze a fűtési<br>rendszer töltési<br>szintjét. Ellenő-<br>rizze a keringető<br>szivattyút. Légtelenítse a rendszert.<br>Ellenőrizze a<br>hőmérséklet-hatá-<br>rolót és az össze-<br>kötő vezetékeket.<br>Nyomja meg a<br>„↑RESET” gom-<br>bot. |
| F3                         | X       | X               | Az égő üzem-<br>zavara    | A lángjel már<br>az égő indítá-<br>sakor meg-<br>van.     | Ellenőrizze az ioni-<br>zációs elektródát<br>és az összekötő<br>vezetéseket.<br>Nyomja meg a<br>„↑RESET” gom-<br>bot.                                                                                                                                 |
| F8                         | X       | X               | Az égő üzem-<br>zavara    | Tüzelőanyag-<br>szelep késlel-<br>tetve zár               | Ellenőrizze a kom-<br>binált gázszabá-<br>lyozót. Ellenőrizze<br>mindkét vezérlési<br>módot.<br>Nyomja meg a<br>„↑RESET” gom-<br>bot.                                                                                                                 |

**Hibakódok** (folytatás)

| Hiba-<br>kód a<br>kijelzőn | Állandó | Időj.<br>függv. | A készülék<br>viselkedése | Az üzemza-<br>var oka                                                                                                                                                      | Intézkedés                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|---------|-----------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F9                         | X       | X               | Az égő üzem-<br>zavara    | A ventilátor<br>fordulat-<br>száma az égő<br>indításakor<br>túl alacsony                                                                                                   | Ellenőrizze a venti-<br>látort, a ventilátor-<br>hoz vezető össze-<br>kötő vezetékeket, a<br>ventilátor feszült-<br>ségellátását és<br>vezérlését.<br>Nyomja meg a<br>„  RESET” gom-<br>bot. |
| FA                         | X       | X               | Az égő üzem-<br>zavara    | A ventilátor<br>nem érte el a<br>nyugalmi<br>helyzetet                                                                                                                     | Ellenőrizze a venti-<br>látort, a ventilátor-<br>hoz vezető össze-<br>kötő vezetékeket<br>és a ventilátor<br>vezérlését.<br>Nyomja meg a<br>„  RESET” gom-<br>bot.                           |
| FC                         | X       | X               | Az égő üzem-<br>zavara    | A kombinált<br>gázszabá-<br>lyozó meghi-<br>básodott<br>vagy a szabá-<br>lyozó szelep<br>vezérlése<br>hibás vagy az<br>égéstermék-<br>elvezető<br>rendszer eltö-<br>mődött | Ellenőrizze a kom-<br>binált gázszabá-<br>lyozót. Ellenőrizze<br>az égéstermék-<br>elvezető rend-<br>szert.<br>Nyomja meg a<br>„  RESET” gom-<br>bot.                                      |

**Hibakódok (folytatás)**

| Hiba-<br>kód a<br>kijelzőn | Állandó | Időj.<br>függv. | A készülék<br>viselkedése                  | Az üzemza-<br>var oka                                                                                                              | Intézkedés                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|---------|-----------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fd                         | X       | X               | Az égő üzem-<br>zavara                     | Az égőve-<br>zérő hibája                                                                                                           | Ellenőrizze a gyűjtőelektrodákat és az összekötő vezetékeket. Ellenőrizze, hogy nincs-e erős elektromágneses mező a készülék közelében.<br>Nyomja meg a „  RESET” gombot.<br>Ha a zavar nem szűnik meg, cserélje ki a szabályozót. |
| FE                         | X       | X               | Az égő leáll<br>vagy üzemza-<br>vart jelez | A kazán-kód-<br>kártya vagy a nyomtatott áramköri lap meghibásodott                                                                | Nyomja meg a „  RESET” gombot. Ha a zavar nem szűnik meg, cserélje ki a kazán-kódkártyát vagy a szabályozót                                                                                                                        |
| FF                         | X       | X               | Az égő leáll<br>vagy üzemza-<br>vart jelez | Belső hiba<br>vagy a „  RESET” gomb nem működik | Kapcsolja be újra a készüléket. Ha a készülék nem lép ismét működésbe, cserélje ki a szabályozót.                                                                                                                                                                                                                   |