

## 2.6 HIBAÜZENETEK

A kazán esetleges meghibásodását a villogó kijelző és egy kijelzett kód mutatja. Különböző típusú kódok léteznek, amelyek a következő kategóriák szerint bonthatók fel:

- "0Axx" a visszaállítható hibák esetében (2-9. ábra). (Mielőtt a meghibásodás visszaállítása érvénybe lépne, meg kell várni, hogy a kazán befejezze az utószellőzés funkciót, ami körülbelül 60 másodpercet vesz igénybe).
- "0Exx" e "FExx" az olyan hibák esetében, amelyeket nem lehet visszaállítani.

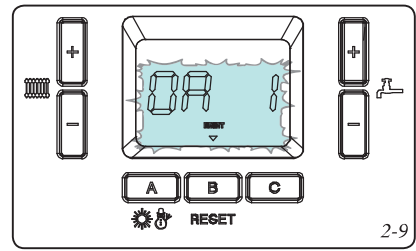
Az "xx" utótag alatt a hibakód értendő. A hiba leírását az alábbi táblázatban olvashatja. Egyszerű kaszkád: egyszerű kaszkád esetén a hibák normál esetben a master kazánon jelennek meg, „0” előtaggal a Slave kazánon és a slave kazán hibái a master kazánon „1” előtaggal.

Például: „0A1” hiba

Hiba a Master kazánon = 0A1

Hiba a Slave kazánon = A1

Slave kazán hibája a Master kazán kijelzőjén jelenik meg = 1A1



Hiba-kód	Jelzett meghibásodás	Ok	Kazán állapota / Megoldás
0A1	Gyújtáshiba miatti leállás	A kazán nem kapcsolódik be az előre meghatározott idő alatt a fűtés beindításakor vagy használati melegvíz-előállításakor. Az első bekapcsoláskor vagy hosszabb üzemben kívüli időszakot követően a leállás miatt beavatkozásra lehet szükség.	Nyomja meg a Reset (1) (visszaállítás) gombot
0A2	Lángérzékelési hiba (parazita láng)	Az ellenőrző kör vagy a lángőr meghibásodását jelzi.	Nyomja meg a Reset (1) (visszaállítás) gombot
0A3	Túlmelegedés határoló	A normál működés során, ha egy meghibásodás következtében túlmelegedés lép fel, a kazán túlmelegedés miatt leáll.	Nyomja meg a Reset (1) (visszaállítás) gombot
0A5	Ventilátor hibajelzése	Abban az esetben jelentkezik, ha a ventilátor sebessége nem megfelelő.	Nyomja meg a Reset (1) (visszaállítás) gombot
0A7	Égéstermék termosztát meghibásodása	A kazán üzemzavara esetén a rendszer túl magas hőmérsékletet mér az égéstermék-körben, és a kazán kikapcsol.	Nyomja meg a Reset (1) (visszaállítás) gombot
0A8	Lángkör meghibásodása	Ha a bekapcsolási szakaszban meghibásodást észlel a rendszer a lángőr elektromos körében, a kazán kikapcsol.	Nyomja meg a Reset (1) (visszaállítás) gombot
0A9	Az elektromos kör és a gázszelap meghibásodása	A vezérlőpanel a gázszelap körében meghibásodást észlel.	Nyomja meg a Reset (1) (visszaállítás) gombot
0A15	Előremenő és visszatérő ágak NTC érzékelőinek hőmérséklete nem megfelelő (stand-by üzemmódban).	Stand-by üzemmódban levő kazánnál a vezérlőpanel a rendszer előremenő és visszatérő ágainak NTC érzékelőjénél a vízhőmérsékletek közötti különbség hibás értékét érzékeli. Az üzemzavart ebben az esetben okozhatja az egyik vagy a másik érzékelő meghibásodása.	Nyomja meg a Reset (1) (visszaállítás) gombot
0A16	Rossz hőkapcsolat az előremenő ág NTC érzékelőjénél	A kazán üzemelése közben a vezérlőpanel nem észleli az előremenő ág NTC érzékelőjének változását. Az üzemzavar bekövetkezhet az érzékelő rossz hőkapcsolata vagy a berendezés túl nagymértékű hőtehetetlensége miatt.	Nyomja meg a Reset (1) (visszaállítás) gombot
0A17	Rossz hőkapcsolat a visszatérő ág NTC érzékelőjénél	A kazán üzemelése közben a vezérlőpanel nem észleli az előremenő ág NTC érzékelőjének változását. Az üzemzavar bekövetkezhet az érzékelő rossz hőkapcsolata vagy a berendezés túl nagymértékű hőtehetetlensége miatt.	Nyomja meg a Reset (1) (visszaállítás) gombot
0A18	Előremenő és visszatérő ágak NTC érzékelőinek hőmérséklete nem megfelelő	A vezérlőpanel a hőmérséklet hirtelen és nagymértékű esését érzékeli a két érzékelő valamelyikénél (előremenő és visszatérő), és hibajelzést küld. Az ok a két érzékelő valamelyikének meghibásodása lehet	Nyomja meg a Reset (1) (visszaállítás) gombot
0A21	Vezérlőpanel meghibásodása	Amennyiben a rendszer a vezérlőpanel meghibásodást érzékeli, a kazán nem indul el.	Nyomja meg a Reset (1) (visszaállítás) gombot
0A30	Az előremenő ág NTC érzékelője rövidzárlatos	A vezérlőpanel rövidzárlatot észlel az előremenő ág NTC érzékelőjében.	Nyomja meg a Reset (1) (visszaállítás) gombot
0A31	Az előremenő ág NTC érzékelője működési tartományon kívül van	A vezérlőpanel az előremenő ág NTC érzékelőjének nyitott érintkezését érzékeli.	Nyomja meg a Reset (1) (visszaállítás) gombot
0A37	A rendszerben a nyomás elégtelen	Amennyiben a berendezésben működő nyomás elégtelen, a kazán kikapcsol.	Ellenőrizze a kazán nyomásmérőjén, hogy a rendszer nyomása 1÷1,2 bar között van-e, és szükség esetén állítsa helyre a rendszer megfelelő nyomását. (2) (1)
0A43	A visszatérő ág NTC érzékelőjének rövidzárlata	A vezérlőpanel rövidzárlatot észlel a visszatérő ág NTC érzékelőjében.	Nyomja meg a Reset (1) (visszaállítás) gombot
0A44	A visszatérő ág NTC érzékelője működési tartományon kívül van	A vezérlőpanel a visszatérő ág NTC érzékelőjének nyitott érintkezését érzékeli.	Nyomja meg a Reset (1) (visszaállítás) gombot
0A80	Előremenő és visszatérő ágak NTC érzékelőjének csatlakoztatási hibája	Amennyiben a két NTC érzékelő közötti elektromos csatlakozás fordítva van bekötve a vezérlőpanel meghibásodást észlel (három percet kell várni a hiba ellenőrzéséhez).	Nyomja meg a Reset (1) (visszaállítás) gombot

(1) Ha a meghibásodás továbbra is fennáll; forduljon szakemberhez (pl. Immergas Szervizhálózat).

(2) Amennyiben a megfelelő működés körülményeit biztosítja, a kazán a törlés gomb megnyomása nélkül indul.

Hiba-kód	Jelzett meghibásodás	Ok	Kazán állapota / Megoldás
0E2	Lángérzékelési hiba (parazita láng)	Az ellenőrző kör vagy a lángór meghibásodását jelzi.	(2) (1)
0A13	Maximum számú törlés	A rendelkezésére álló törlési kísérleteket már elhasználta.	<b>Figyelem:</b> A meghibásodást egymást követően legfeljebb 5 alkalommal oldhatja fel 15 percen belül. (1) Ha a berendezést kikapcsolja, majd ismételten bekapcsolja, még 5-ször próbálkozhat.
0E25	Vezérlőpanel meghibásodása	Amennyiben a rendszer a vezérlőpanel meghibásodást érzékeli, a kazán nem indul el.	(2) (1)
0E32	A használati melegvíz NTC érzékelőjének rövidzárata	A vezérlőpanel rövidzárlatot észlel a használati melegvíz NTC érzékelőjében.	(2) (1)
0E33	A használati melegvíz NTC érzékelője működési tartományon kívül van	A kártya meghibásodást észlel a használati melegvíz NTC érzékelőjében.	A vezérlőpanel a használati melegvíz NTC érzékelőjének nyitott érintkezését érzékeli.
0E34	Alacsony tápfeszültség	Azt jelzi, hogy a készülék tápfeszültsége nem éri el a kazán megfelelő működéséhez szükséges szintet.	(2) (1)
0E37	Berendezésben uralkodó nyomás vagy keringés elégtelen	Amennyiben a berendezésben működő nyomás elégtelen, a kazán kikapcsol.	Ellenőrizze a kazán nyomásmérőjén, hogy a rendszer nyomása 1+1,2 bar között van-e, és szükség esetén állítsa helyre a rendszer megfelelő nyomását. (2) (1)
0E45	Az égéstermék NTC érzékelőjének rövidzárata	A vezérlőpanel rövidzárlatot észlel az égéstermék NTC érzékelőjében.	(2) (1)
0E46	Az égéstermék NTC érzékelője működési tartományon kívül van	A vezérlőpanel az égéstermék NTC érzékelőjének nyitott érintkezését érzékeli.	(2) (1)
0E81	Előremenő és visszatérő ágak NTC érzékelőinek hőmérséklete nem megfelelő (stand-by üzemmódban).	Stand-by üzemmódban levő kazánnál a vezérlőpanel a rendszer előremenő és visszatérő ágainak NTC érzékelőjénél a vízhőmérsékletek közötti különbség hibás értékét érzékeli. Az üzemzavart ebben az esetben okozhatja az egyik vagy a másik érzékelő meghibásodása.	(2) (1)
0E98	Egyszerű kaszkád kommunikációs hiba	A kijelző kártyák közti kommunikáció csökkenés esetén észlelhető	Ellenőrizze az elektromos bus csatlakozást. Végezze el az automatikus kiértékelést. Ellenőrizze a szoftver verziók megfelelőségét. (2) (1)
0E99	Belső kommunikációs hiba	A rendszer a kijelzőhöz tartozó vezérlőpanel és a kazánhoz tartozó vezérlőpanel között kommunikációs hibát érzékel. Egyszerű kaszkád esetén a kijelző kártyák kommunikációs hibája esetén is.	Ellenőrizze a kazán kábelezését. Ellenőrizze az elektromos bus csatlakozást. Egyszerű kaszkádba történő telepítés esetén végezze el az automatikus érzékelést. (2) (1)

(1) Ha a meghibásodás továbbra is fennáll; forduljon szakemberhez (pl. Immergas Szervizhálózat).

(2) Amennyiben a megfelelő működés körülményeit biztosítja, a kazán a törlés gomb megnyomása nélkül indul.

Hiba-kód	Jelzett meghibásodás	Ok	Kazán állapota / Megoldás
FE94	Kijelző vezérlőpanelének meghibásodása	A rendszer a kijelző vezérlőpanelének hibáját érzékeli.	(2) (1)
FE95	Közös előremenő érzékelő rövidzárlatos vagy tartományon kívül van	A vezérlőpanel az előremenő ág NTC érzékelőjének hőmérsékletét hibásan érzékeli. vagy nem megfelelően beállított „P38” paraméter.	(2) (1)
FE96	Külső érzékelő meghibásodása	A rendszer a külső érzékelő meghibásodást észleli.	Ellenőrizze a kazán konfigurációját, ellenőrizze a külső érzékelőt (2) (1)
FE97	Konfigurációs hiba	Vezérlőpanel konfigurációs hibája. Előfordulhat a vezérlőpanel cseréjekor is. A nem megfelelő típusú elektronikus kártyák cseréjekor is előfordulhat.	Ellenőrizze a konfiguráció paramétereit. Végezze el az automatikus érzékelést. (2) (1)

(1) Ha a meghibásodás továbbra is fennáll; forduljon szakemberhez (pl. Immergas Szervizhálózat).

(2) Amennyiben a megfelelő működés körülményeit biztosítja, a kazán a törlés gomb megnyomása nélkül indul.