

KÉSZÜLÉK HIBAKÓD



AZ ÖN PARTNERE

FOKABT.HU



0010010321-001

Szerelési és karbantartási utasítás szakemberek számára

Logamax plus

GB172-30 iK

GB172-35 i/35 iK

GB172-42 i

Szerelés és karbantartás előtt figyelmesen olvassa el.

Buderus

15.2 Az üzemi és a zavarjelzések táblázata

Zavar-kód	Kiegészítő kód	Zavar-osztály	Leírás	Elhárítás
-A	208	O	A készülék kéményseprő üzemmódban van. 15 perc elteltével a kéményseprő üzemmód automatikusan inaktíválódik.	-
-H	200	O	A készülék fűtési üzemmódban van.	-
=H	201	O	A készülék melegvíz termelő üzemmódban van.	-
0 A	202	O	Az ütemletítés aktív: Az égő újbóli bekapcsolásához tartozó időintervallum még nem telt le (→ 2.3b szervizfunkció).	-
0 A	305	O	GB172-..iK-készülékek: a melegvíz hőntartásához tartozó időintervallum még nem telt le (→ 2.3F szervizfunkció).	-
0C	283	O	Az égő elindul.	-
0E	265	O	A hőigény kisebb, mint a készülék minimális hőteljesítménye. A készülék Be/Ki üzemmódban működik.	-
0H	203	O	A készülék üzemkész állapotban található, nincs hőigény.	-
0L	284	O	A gázarmatúra kinyit, első biztonsági idő.	-
0U	270	O	A készülék elkezd működni.	-
0Y	204	O	Az aktuális előremenő hőmérséklet magasabb, mint az előírt előremenő hőmérséklet. Megtörtént a készülék lekapcsolása.	-
0Y	276	B	Az előremenőhőmérséklet-érzékelőn a hőmérséklet > 95 °C.	Ez a zavarjelzés anélkül megjelenhet, hogy zavar állna fenn, ha hirtelen minden fűtőtest-szelepet lezárnak. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze a fűtési rendszer üzemi nyomását. ▶ Nyissa ki a karbantartó csapokat. ▶ Ellenőrizze a fűtési szivattyút a t03 szervizfunkcióval (→ 37. oldal). ▶ Ellenőrizze a fűtési szivattyú csatlakozókábelét. ▶ Indítsa be a fűtési szivattyút, adott esetben csere végzése. ▶ Állítsa be helyesen, majd hangolja maximális teljesítményre a szivattyú-teljesítményt vagy a szivattyú karakterisztikát.
0Y	359	B	Túl magas a hőmérséklet a víz hőmérséklet érzékelőn.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze a hőmérséklet érzékelő megfelelő beépítési helyzetét. ▶ Húzza le a hőmérsékletérzékelőnél lévő kábelt. ▶ Ellenőrizze, szükség esetén cserélje ki a hőmérsékletérzékelőt (→ 44. tábl., 61. oldal). ▶ Ellenőrizze a csatlakozókábelt szakadás vagy rövidzárlat szempontjából, szükség esetén cserélje ki.
2E	357	O	A légtelenítési funkció aktív.	-
2H	358	O	A váltószelep blokkolás elleni védelme aktív.	-
2P	341	B	Gradiens-korlátozás: Túl gyors hőmérséklet-emelkedés fűtő üzemmódban.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze a fűtési rendszer üzemi nyomását. ▶ Nyissa ki a karbantartó csapokat. ▶ Ellenőrizze a fűtési szivattyút a t03 szervizfunkcióval (→ 37. oldal). ▶ Ellenőrizze a fűtési szivattyú csatlakozókábelét. ▶ Indítsa be a fűtési szivattyút, adott esetben csere végzése. ▶ Állítsa be helyesen, majd hangolja maximális teljesítményre a szivattyú-teljesítményt vagy a szivattyú karakterisztikát.
2P	212	O	Megszólalt a fűtési előremenő gradiens felügyelete.	-
2P	341	O	Gradiens-korlátozás: túl gyors hőmérséklet-növekedés fűtési üzemben.	-
2P	342	O	Gradiens-korlátozás: Túl gyors hőmérséklet-emelkedés melegvízes üzemmódban.	-

Zavar-kód	Kiegészítő kód	Zavar-osztály	Leírás	Elhárítás
2Y	281	B	A fűtési szivattyú nem hoz létre nyomást.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze a fűtési rendszer üzemi nyomását. ▶ Nyissa ki a karbantartó csapokat. ▶ Légtelenítse a készüléket a 2.2C szervizfunkcióval. ▶ Indítsa be a fűtési szivattyút, adott esetben csere végzése.
2Y	282	O	Nincs fordulatszám-visszajelzés a fűtési szivattyútól.	–
3A	264	B	Meghibásodott a ventilátor.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a csatlakozóval ellátott ventilátorkábel. ▶ Ellenőrizze a ventilátort szennyeződés és blokkolás szempontjából, szükség esetén cserélje ki.
3C	217	V	Nem lép működésbe a ventilátor.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a csatlakozóval ellátott ventilátorkábel. ▶ Ellenőrizze a ventilátort szennyeződés és blokkolás szempontjából, szükség esetén cserélje ki.
3F	273	B	Az égő és a ventilátor 24 órán át megszakítás nélkül működött, és biztonsági ellenőrzés céljából a vezérlés rövid időre üzemen kívül helyezte őket.	–
3L	214	V	A ventilátor lekapcsol a biztonsági idő alatt.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a csatlakozóval ellátott ventilátorkábel. ▶ Ellenőrizze a ventilátort szennyeződés és blokkolás szempontjából, szükség esetén cserélje ki.
3P	216	V	Túl lassú a ventilátor	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a csatlakozóval ellátott ventilátorkábel. ▶ Ellenőrizze a ventilátort szennyeződés és blokkolás szempontjából, szükség esetén cserélje ki.
3Y	215	V	Túl gyors a ventilátor	▶ Ellenőrizze a füstgázrendszert, adott esetben tisztítás vagy javítás végzése.
4C 4C	224 224	B V	Kioldott a hőcserélő blokk hőmérséklet-határoló vagy a füstgáz hőmérséklet határoló vagy a nyomáskülönbség érzékelő.	<p>Ha a blokkoló zavar hosszabb ideig fennáll, akkor a blokkoló zavar reteszelő zavarra válik.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze a hőcserélő blokk hőmérséklethatárolóját és a csatlakozókábel szakadás szempontjából, szükség esetén cserélje ki őket. ▶ Ellenőrizze a füstgáz hőmérséklethatárolóját és a csatlakozókábel szakadás szempontjából, szükség esetén cserélje ki őket. ▶ Ellenőrizze a füstgázrendszert, adott esetben tisztítás vagy javítás végzése. ▶ Ellenőrizze a füstgázcső és a nyomáskülönbség érzékelő közötti tömlőt, adott esetben tisztítás vagy csere végzése. ▶ Ellenőrizze a nyomáskülönbség érzékelőt, valamint a csatlakozókábel szakadás szempontjából, adott esetben csere végzése (nyugalmi állapotban az érintkezőnek zárt állapotban kell lennie). ▶ Ellenőrizze a fűtési rendszer üzemi nyomását. ▶ Légtelenítse a készüléket a 2.2C szervizfunkcióval. ▶ Állítsa be helyesen, majd hangolja maximális teljesítményre a szivattyú-teljesítményt vagy a szivattyú karakterisztikát. ▶ Ellenőrizze a fűtési szivattyút a t03 szervizfunkcióval (→ 37. oldal). ▶ Indítsa be a fűtési szivattyút, adott esetben csere végzése. ▶ Ellenőrizze a vízoldali hőcserélő blokkot, adott esetben cserélje ki (→ „A hőcserélő blokk ellenőrzése és tisztítása”, 14. fejezet).
4U 4U	350 222	B V	Hibás az előremenőhőmérséklet-érzékelő (zárlat).	<p>Ha a blokkoló zavar hosszabb ideig fennáll, akkor a blokkoló zavar reteszelő zavarra válik.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze a hőmérsékletérzékelőt és a csatlakozókábel rövidzárlat szempontjából, szükség esetén cserélje ki őket.
4Y 4Y	351 223	B V	Hibás az előremenőhőmérséklet-érzékelő (szakadás).	<p>Ha a blokkoló zavar hosszabb ideig fennáll, akkor a blokkoló zavar reteszelő zavarra válik.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze a hőmérsékletérzékelőt és a csatlakozókábel szakadás szempontjából, szükség esetén cserélje ki őket.
5H	268	O	A készülék teszt módban van (→ Teszt: Beállítások a működési tesztekhez, 37. oldal).	–

Zavar-kód	Kiegészítő kód	Zavar-osztály	Leírás	Elhárítás
6A 6A	227 227	B V	A lángot nem sikerült felismerni.	A 4. gyújtási kísérlet után a blokkoló üzemmódot reteszelő zavarra váltik. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze, hogy nyitva van-e a gázcsap. ▶ Ellenőrizze a gázcsatlakozási nyomást. ▶ Ellenőrizze a hálózati csatlakozót. ▶ Ellenőrizze a gyújtókábelt és az elektródát, szükség esetén cserélje ki őket. ▶ Ellenőrizze a füstgázrendszert, adott esetben tisztítás vagy javítás végzése. ▶ Ellenőrizze a gáz-levegő arányt. ▶ Földgáz esetén: ellenőrizze, szükség esetén cserélje ki a külső gázáramlásórt. ▶ Tisztítsa meg a kondenzvíz-szifon lefolyóját (→ 45. oldal). ▶ Szerelje ki a ventilátor keverőberendezéséből a visszacsapó csappantyút, majd ellenőrizze repedés és szennyeződés szempontjából (→ 45. oldal). ▶ Tisztítsa meg a hőcserélő blokkot (→ „A hőcserélő blokk ellenőrzése és tisztítása”, 14. fejezet). ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a gázarmatúrát (→ 47. oldal). ▶ Helyiséglevegőtől függő üzemmód esetén ellenőrizze az égéslevegő arányszabályozást vagy a szellőzőnyílásokat.
6C	228	V	Jóllehet az égő le van kapcsolva, a vezérlés mégis lángot ismer fel.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze az elektródák szennyezettségét, szükség esetén cserélje ki őket. ▶ Ellenőrizze a füstgázrendszert, adott esetben tisztítás vagy javítás végzése. ▶ Ellenőrizze a vezérlőpanelt nedvesség szempontjából, szükség esetén szárítsa azt meg.
6C	306	V	A gáz lekapcsolása után: a vezérlés lángot ismer fel.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a gázarmatúrát (→ 47. oldal). ▶ Tisztítsa meg a kondenzvíz-szifon lefolyóját (→ 45. oldal). ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki az elektródákat és a csatlakozókábelt. ▶ Ellenőrizze a füstgázrendszert, adott esetben tisztítás vagy javítás végzése.
6L	229	B	Nincs ionizációs jel az égő működése közben.	Az égő újra indul. Ha a gyújtási kísérlet nem sikerülne, úgy az EA 227 blokkoló zavar jelenik meg.
7C	231	V	Megszakadt a hálózati feszültség.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze a hálózati feszültséget és a hálózati kábelt.
7L	261	V	Időhiba az első biztonsági időnél	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a vezérlőkészülék elektromos dugaszolóérintkezőit és a kábelezést. ▶ Cserélje ki a vezérlőkészüléket.
7L	280	V	Időhiba az újraindítási kísérletnél	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a vezérlőkészülék elektromos dugaszolóérintkezőit és a kábelezést. ▶ Cserélje ki a vezérlőkészüléket.
8Y	232	B	Kioldott az TB 1 hőmérsékletőr.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze az TB 1 hőmérsékletőr beállítását. ▶ Ellenőrizze a fűtésszabályozó beállítását.
8Y	232	B	Hibás a TB 1 hőmérsékletőr.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze a hőmérséklet érzékelőt és a csatlakozókábelt szakadás vagy rövidzár szempontjából, szükség esetén cserélje ki őket.
8Y	232	B	Hiányzik a külső TB 1 hőmérsékletőr csatlakozókapcsairól az átkötés.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Szerelje be a hidat a  külső kapcsolóérintkező csatlakozójánál (→ 24. oldal).
8Y	232	B	A hőmérsékletőr reteszelve van.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Reteszelve van a hőmérsékletőr.
8Y	232	B	Meghibásodott a kondenzátum-szivattyú.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze a kondenzvíz elvezetést. ▶ Cserélje ki a kondenzátum-szivattyút.
9A 9A	235 360	V V	Hibás kódoló csatlakozó (KIM).	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze a kódoló csatlakozót (KIM).
9U	233	V	A kódoló-csatlakozó (KIM) nincs felismerve.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Helyezze fel megfelelően a kódoló-csatlakozót (KIM), szükség esetén cserélje ki.
9L	230	V	Hibás a gázarmatúra.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze a kábelt, esetleg cserélje ki. ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a gázarmatúrát (→ 47. oldal).
9L 9L	234 238	V V	Hibás a gázarmatúra csatlakozókábele, a gázarmatúra vagy a vezérlőkészülék.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze a kábelt, esetleg cserélje ki. ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a gázarmatúrát (→ 47. oldal). ▶ Cserélje ki a vezérlőkészüléket.
EL	259	V	Belső üzemmódot.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Cserélje ki a kódoló csatlakozót (KIM). ▶ Cserélje ki a vezérlőkészüléket.

Zavar-kód	Kiegészítő kód	Zavar-osztály	Leírás	Elhárítás
EL	290	B	Belső üzemzavar.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nyomja mindaddig a reset gombot, amíg meg a szövegsorban meg nem jelenik a Reset kijelzés. ▶ Ismét működésbe lép a készülék és az előremenő hőmérséklet jelenik meg a kijelzőn. ▶ Ellenőrizze az elektromos dugaszolóírintkezőket, a kábelezést és a gyújtóvezetéseket. ▶ Ellenőrizze a gáz-levegő arányt. ▶ Cserélje ki a vezérlőkészüléket.
H11	-	R	Melegvíz hőmérséklet érzékelő hibás.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Húzza le a hőmérsékletérzékelőnél lévő kábelt. ▶ Ellenőrizze, szükség esetén cserélje ki a hőmérsékletérzékelőt (→ 45. tábl., 61. oldal). ▶ Ellenőrizze a csatlakozókábelt szakadás vagy zárlat szempontjából, szükség esetén cserélje ki.
H13	-	R	Ellenőrzési intervallum elérve.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Hajtson végre ellenőrzést. ▶ Nem blokkoló zavar visszaállítása (szükséges).
H31	-	R	Nem ismeri fel a rendszer a fűtési szivattyút.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a csatlakozó kábelt.

36. tábl. Üzemi és zavarjelzések

15.3 Nem megjelenő zavarok

Készülékzavarok	Elhárítás
Túl hangos égési zajok; morgó zajok	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze a gázfajtát. ▶ Ellenőrizze a gázcsatlakozási nyomást. ▶ Ellenőrizze a füstgázrendszert, adott esetben tisztítás vagy javítás végzése. ▶ Ellenőrizze a gáz-levegő arányt. ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a gázarmatúrát.
Áramlási zajok	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Állítsa be helyesen, majd hangolja maximális teljesítményre a szivattyú-teljesítményt vagy a szivattyú karakterisztikát.
A felfűtés túl sokáig tart.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Állítsa be helyesen, majd hangolja maximális teljesítményre a szivattyú-teljesítményt vagy a szivattyú karakterisztikát.
Nincsenek rendben a füstgázértékek; túl magas a CO-tartalom.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze a gázfajtát. ▶ Ellenőrizze a gázcsatlakozási nyomást. ▶ Ellenőrizze a füstgázrendszert, adott esetben tisztítás vagy javítás végzése. ▶ Ellenőrizze a gáz-levegő arányt. ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a gázarmatúrát.
Túl kemény, túl rossz a gyújtás.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ A t01 szervizfunkcióval ellenőrizze a gyújtótranszformátort, szükség esetén cserélje ki. ▶ Ellenőrizze a gázfajtát. ▶ Ellenőrizze a gázcsatlakozási nyomást. ▶ Ellenőrizze a hálózati csatlakozót. ▶ Ellenőrizze a gyújtókábelt és az elektródát, szükség esetén cserélje ki őket. ▶ Ellenőrizze a füstgázrendszert, adott esetben tisztítás vagy javítás végzése. ▶ Ellenőrizze a gáz-levegő arányt. ▶ Földgáz esetén: ellenőrizze, szükség esetén cserélje ki a külső gázáramlásört. ▶ Ellenőrizze, szükség esetén cserélje ki az égőt. ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a gázarmatúrát.
GB172-..i-készülékek: rossz szaga vagy sötét színe van a melegvíznek.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Végezze el a használati melegvízkör termikus fertőtlenítését. ▶ Cserélje ki a védőanódot.
Kondenzvíz van a légszekerényben	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze a keverőberendezésben lévő visszacsapó csappantyút, adott esetben cserélje ki.
GB172-..iK-készülékek: a melegvíz kifolyási hőmérséklete nem éri el a kívánt értéket.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze, szükség esetén cserélje ki a turbinát. ▶ Ellenőrizze a gáz-levegő arányt.
GB172-..iK-készülékek: a melegvíz vételezési mennyisége nem éri el a szükséges értéket.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze a lemezes hőcserélőt.
Nincs működés, a kijelző sötét marad.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze az elektromos huzalozást sérülés szempontjából. ▶ Cserélje ki a hibás kábelt. ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a biztosítót.

37. tábl. Kijelzés nélküli zavarok