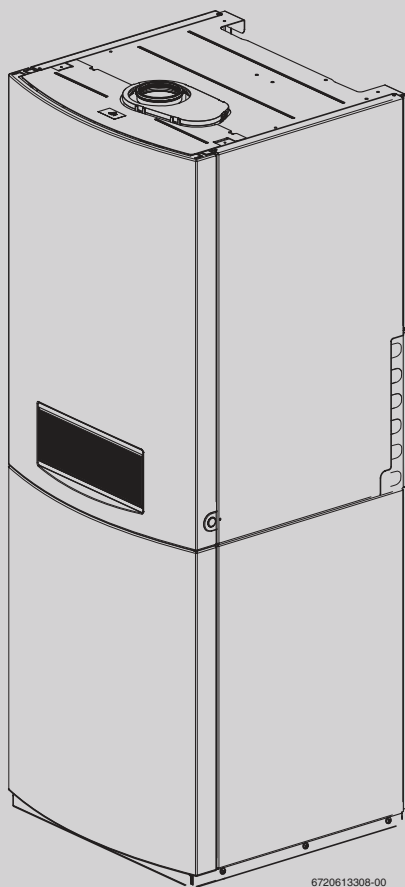


KÉSZÜLÉK HIBAKÓD



AZ ÖN PARTNERE

FOKABT.HU



Logamax plus GB152-16T 150
Logamax plus GB152-24T 150
Logamax plus GB152-24T 83S
Logamax plus GB152-24T 170SR

Szakcég részére

Szerelés és karbantartás
előtt kérjük, gondosan
olvassa el

Buderus

13.3 Kijelző kód

Az UBA 3 égőautomatika LED jelentése:

LED	Jelentés
KI	A kazán üzemben kívül, vagy üzemben (normál állapot)
lassú villogás (1 Hz)	A kazán reteszelve (zavar)
gyors villogás (8Hz)	A KIM adatok az UBA 3-ban lementve
BE	A kazánnak problémája van a KIM adatokkal. Próbálja meg a Reset használatát, szükség esetén forduljon a Buderus szerviztechnikusához.

32. tábl. Az UBA 3 LED jelentése

Kijelző kód							
Kijelző kód						UBA 3 LED	Egyéb következmények
	Fő kijelző kód		AI kijelző kód		A kijelző kód jelentése	Reset szükség-séges?	
					Üzemi fázis: Kommunikációs teszt a beindítási folyamat során. A beindítási folyamat során öt másodpercig, ötször ez a kijelző kód villan fel, az UBA 3 és a BC10 Báziscontroller közötti összeköttetés ellenőrzésekor. Ha új UBA 3, vagy KIM egységet szerelt be, ez a kijelző kód maximum 10 másodpercig villog.		KI, vagy 8 Hz-es villogás
					Zavar: Ha ez a kijelző kód állandóan villog, akkor az UBA 3 és a Logamatic BC10 Báziscontroller közötti kommunikációs zavar lépett fel.		KI, vagy 8 Hz-es villogás Nincs fűtési üzemmód és nincs melegvíz.
	 1)		 2)		Üzemi fázis: A kazán füstgáz teszt, vagy a szerviz üzemmódban található.		KI
	 1)		 2)		Üzemi fázis: A kazán fűtési üzemben található. Az égőt bekapcsolta.		KI
	 3)		 2)		Üzemi fázis: A kazán kézi üzemben található. Az égőt bekapcsolta.		KI Túl magas a helyiség hőmérséklet.
	 1)		 2)		Üzemi fázis: A kazán melegvíz termelés üzemmódban található.		KI

33. tábl. Kijelző kód

- 1) Vagy tetszőleges kijelzés egy állandóan látható ponttal jobbra lent.
- 2) Csak a szerviz eszközön, vagy egy bizonyos RC szabályozón látható.
- 3) Tetszőleges kijelzés villogó ponttal jobbra lent.

Kijelző kód							
Kijelző kód						UBA 3 LED	Egyéb következmények
	Fő kijelző kód		AI kijelző kód		A kijelző kód jelentése		
			 1)		Üzemi fázis: A szivattyú utánfutási idő a külső melegvíz tárolón keresztül 130 másodpercig minimális fordulatszámon működik. Az "Égő" LED (BE/KI) kikapcsolt állapotban van.	KI	
			 1)		Üzemi fázis: A kapcsolás-optimalizáló program aktiválásra került. Ez a program akkor aktiválódik, ha tíz percenként több mint egy alkalommal jelentkezik hőigény egy RC szabályozón. Ez azt jelenti, hogy a kazán az első égőindítás után legkorábban 10 perccel indítható újra.	KI	Lehetséges, hogy a helyiség hőmérséklete nem éri el a parancsolt értéket.
			 1)		Üzemi fázis: A kazán a melegvíz igény teljesítése után ideiglenesen nem indítható.	KI	
			 1)		Előkészítő fázis: A kazán a hőigény, vagy melegvíz igény érkezése után felkészül az égő indítására. A ventilátor és a szivattyú elindult. Az izzófejes gyújtó izzítani kezd.	KI	

34. tábl. Kijelző kód

1) Csak a szerviz eszközön, vagy egy bizonyos RC szabályozón látható.

Kijelző kód								
Kijelző kód						UBA 3 LED	Egyéb következmények	
	Fő kijelző kód		AI kijelző kód		A kijelző kód jelentése			Reset szükséges?
			 ¹⁾		Üzemkésztség: Az idő proporcionális program aktiválva. Ha a fűtés teljesítmény igény alacsonyabb, mint a kazán minimális teljesítménye a modulálciós üzemmódban, akkor az égő 10 perces időközönként váltakozva be-, illetve kikapcsol. Az égő bekapcsolási időtartama a teljesítmény igény és a kazán legkisebb teljesítmény közötti teljesítménytől függ. Ha az égő bekapcsolt, akkor a legkisebb teljesítményen működik és a BC10 kijelzőn a "-H" felirat jelenik meg. Ha az égő kikapcsolt, akkor a BC10 kijelzőn a "0E" felirat jelenik meg. Az időproporcionális program azonnal deaktiválódik, ha a moduláló szabályozás nagyobb, mint a kazán legkisebb teljesítménye. Példa: 25 kW teljesítményű kazán. A legkisebb teljesítmény 20%, a maximális teljesítmény és a moduláló szabályozás teljesítmény igénye 5%. Az égő idő a 10 perces időtartamban a legkisebb kazán teljesítmény negyedét teszi ki. Ez azt jelenti, hogy a kazán 2,5 percre bekapcsol és utána 10 perc – 2,5 perc = 7,5 perc időre kikapcsol.		KI	
			 ¹⁾		Üzemkésztség: A kazán üzemkész állapotban található. Nincs hőszükséglet.		KI	
			 ¹⁾		Gyújtási fázis: A gázarmatúra beindul.		KI	

35. tábl. Kijelző kód

1) Csak a szerviz készüléken, vagy egy bizonyos RC szabályozón látható.

Kijelző kód							
Kijelző kód						UBA 3 LED	Egyéb következmények
	Fő kijelző kód		AI kijelző kód		A kijelző kód jelentése	Reset szükséges?	
	00		270 ¹⁾		Indulási folyamat: A kazán a hálózati feszültség bekapcsolása után, vagy egy reset végrehajtása után felszabályoz. A vízdali zavar ellenőrzés indítása: a szivattyú maximum négy alkalommal tesz kísérletet a vízdali zavar helyreállítására.		KI
	04		204 ¹⁾		Üzemi fázis: Az előremenő hőmérséklet érzékelő olyan pillanatnyi hőmérsékletet mért, ami magasabb, mint a BC10 egységen beállított előremenő hőmérséklet, vagy ami magasabb, mint a fűtési görbe alapján számított előremenő hőmérséklet, vagy ami magasabb, mint a melegvíz termeléshez számított előremenő hőmérséklet.		KI
	04		276		Blokkoló zavar: Az előremenő hőmérséklet érzékelő, vagy a kétszeres érzékelő előremenő hőmérséklet érzékelője 95 °C értéknél magasabb pillanatnyi hőmérsékletet mért. ²⁾	Nem 3) 4)	KI
	04		277		Blokkoló zavar: A biztonsági hőmérséklet érzékelő, vagy a kétszeres érzékelő biztonsági hőmérséklet érzékelője 95 °C értéknél magasabb pillanatnyi hőmérsékletet mért. ²⁾	Nem 3) 4)	KI
	04		285		Blokkoló zavar: A visszatérő hőmérséklet érzékelő 95 °C értéknél magasabb visszatérő hőmérsékletet mért.	Nem 3) 4)	KI

36. tábl. Kijelző kód

- 1) Csak a szerviz készüléken, vagy egy bizonyos RC szabályozón látható.
2) A kazán vagy előremenő, vagy biztonsági hőmérséklet érzékelővel, vagy a kétszeres érzékelővel szerelhető fel.
3) Ez a zavarkód egy bizonyos idő után automatikusan (reset nélkül) újra kialakulhat. A fűtési és melegvízes üzem újra lehetséges.
4) Ha egyszerre több zavar áll fenn, a zavar kódok egymás után jelennek meg.

Kijelző kód							
Kijelző kód						UBA 3 LED	Egyéb következmények
	Fő kijelző kód		AI kijelző kód		A kijelző kód jelentése	Reset szükséges?	
	1C		210		Retteszelő zavar: A füstgáz hőmérséklet érzékelő, vagy az égőtermosztát túl magas hőmérsékletet mért és nyitva, vagy az UBA szerelő lábazat 50 és 78 közötti érintkezők közötti híd hiányzik. A kazántípustól függően vagy füstgázszenzor, vagy az 50 és 78 érintkezők közötti híd van.	Igen 1) 2) 3) 4)	1 Hz-es villogás Nincs fűtési üzemmód és nincs melegvíz.
	1C		210		Blokoló zavar: nincs kapcsolat az UBA 3 szerelő lábazat 78 és 50 érintkezője között.	Nem	KI Nincs fűtési üzemmód és nincs melegvíz.
	2E		207		Blokkoló zavar: Túl alacsony az üzemi nyomás (alacsonyabb, mint 0,2 bar). Ha az üzemi nyomás ismét 1 bar, vagy ennél magasabb, akkor megszűnik a 2E 207 kijelző kód. Ezután ismét üzemel a kazán.	Nem	KI Nincs fűtési üzemmód és nincs melegvíz.
	2F		260		Blokkoló zavar: Az előremenő hőmérséklet érzékelő az égőindítás után nem mért hőmérséklet emelkedést a fűtővízben.	Nem	KI
	2F		271		Üzemi kód, vagy blokkoló zavar: Túl nagy a biztonsági hőmérséklet érzékelőn és az előremenő hőmérséklet érzékelőn mért fűtővíz hőmérséklet különbség.		
	2L		266		Retteszelő zavar: A nyomásszenzor négy kísérlet után sem tudott fűtésoldali nyomás növekedést mérni.	Igen 1) 2) 3) 4)	1 Hz-es villogás Nincs fűtési üzemmód és nincs melegvíz.

37. tábl. Kijelző kód

- Ennek a zavarnak az okát először meg kell szüntetni.
- A kijelzett értékek, pl. üzemi nyomás, szintén villogva jelenik meg.
- Ha egyidejűleg több zavar is fennáll, akkor a megfelelő zavarkódok egymás után jelennek meg. Ha a zavarkódnál egy villogó zavarkód áll fenn, akkor a többi zavarkód is villogva jelenik meg.
- Ennél a zavarnál a keringtető szivattyú beindul és folyamatosan üzemel, hogy minimálisra csökkentse a befagyás veszélyét.

Kijelző kód							
Kijelző kód						UBA 3 LED	Egyéb következmények
	Fő kijelző kód		AI kijelző kód		A kijelző kód jelentése	Reset szükséges?	
	3A		264		Blokkoló zavar: a ventilátor sebességjele az üzemelési fázis során kimaradt.	Nem 1) 2)	KI
	3C		217		Reteszelő zavar: A ventilátor az indítás során egyenetlenül működik.	Igen 2) 3) 4) 5)	1 Hz-es villogás Nincs fűtési üzemmód és nincs melegvíz.
	3F		273		Blokkoló zavar: a kazán néhány másodpercre kikapcsol, mert előzőleg 24 órán át megszakítás nélkül üzemelt. Ez egy biztonsági ellenőrzés.	Nem 1) 2)	KI
	3L		214		Reteszelő zavar: A ventilátornak nincs sebességjele az előkészítési fázis vagy az üzemelési fázis során.	Igen 2) 3) 4) 5)	1 Hz-es villogás Nincs fűtési üzemmód és nincs melegvíz.
	3P		216		Reteszelő zavar: A ventilátor túl lassan jár.	Igen 2) 3) 4) 5)	1 Hz-es villogás Nincs fűtési üzemmód és nincs melegvíz.
	3Y		215		Reteszelő zavar: A ventilátor túl gyorsan jár.	Igen 2) 3) 4) 5)	1 Hz-es villogás Nincs fűtési üzemmód és nincs melegvíz.
	4A		218		Reteszelő zavar: Az előremenő hőmérséklet érzékelő vagy a kétszeres érzékelő előremenő hőmérséklet érzékelője 105 °C értéknél magasabb előremenő hőmérsékletet mért. ⁴⁾	Igen 2) 3) 4) 5)	1 Hz-es villogás Nincs fűtési üzemmód és nincs melegvíz.

38. tábl. Kijelző kód

- 1) Ez a zavarkód egy bizonyos idő után automatikusan (reset nélkül) újra kialudhat. A fűtés és melegvízes üzem ismét lehetséges.
- 2) Ha több egyidejűleg fennálló zavar keltekezett, akkor a megfelelő kódok egymás után jelennek meg. Ha egy zavarkód esetén villogó zavarkód jelenik meg, akkor a további zavarkódok is villogva jelennek meg.
- 3) A zavar okát először meg kell szüntetni.
- 4) A kijelző értékek, például az üzemi nyomás szintén villogva jelennek meg.
- 5) Ennél a zavarnál a keringtető szivattyú beindul és folyamatosan üzemel, hogy minimálisra csökkentse a befagyás veszélyét.

Kijelző kód								
Kijelző kód						UBA 3 LED	Egyéb következmények	
	Fő kijelző kód		AI kijelző kód		A kijelző kód jelentése			Reset szükséges?
					Reteszelő zavar: A biztonsági hőmérséklet határoló (STB) túl magas hőmérsékletet mért és nyitva van, vagy az UBA 3 szerelő lábazat 22 és 24 érintkezője között nincs áthidaló. Tudnivaló: a kazán biztonsági hőmérséklet határolóval (STB), vagy anélkül is előfordulhat.	Igen 1) 2) 3) 4)	1 Hz-es villogás	Nincs fűtési üzemmód és nincs melegvíz.
					Reteszelő zavar: az érzékelőteszt sikertelen.	Igen 1) 2) 3) 4)	1 Hz-es villogás	Nincs fűtési üzemmód és nincs melegvíz.
					Reteszelő zavar: A biztonsági hőmérséklet érzékelő, vagy a kétszeres érzékelő biztonsági hőmérséklet érzékelője 105 °C értéknél magasabb előremenő hőmérsékletet mért. ⁴⁾	Igen 1) 2) 3) 4)	1 Hz-es villogás	Nincs fűtési üzemmód és nincs melegvíz.
					Reteszelő zavar: a biztonsági hőmérséklet érzékelő (vagy a biztonsági hőmérséklet érzékelő a kétszeres érzékelőben) érintkezői rövidre záródtak, vagy a biztonsági hőmérséklet érzékelő 130 °C fölötti fűtési előremenő hőmérsékletet mért. ⁴⁾	Igen 1) 2) 3) 4)	1 Hz-es villogás	Nincs fűtési üzemmód és nincs melegvíz.
					Reteszelő zavar: a biztonsági hőmérséklet érzékelő (vagy a biztonsági hőmérséklet érzékelő a kétszeres érzékelőben) érintkezői megszakadtak. ⁴⁾	Igen 1) 2) 3) 4)	1 Hz-es villogás	Nincs fűtési üzemmód és nincs melegvíz.

39. tábl. Kijelző kód

- 1) Ha egyidejűleg több zavar is fennáll, akkor a megfelelő zavarkódok egymás után jelennek meg. Ha a zavarkódnál egy villogó zavarkód áll fenn, akkor a többi zavarkód is villogva jelenik meg.
- 2) A villogó zavarkód okát először meg kell szüntetni.
- 3) A kijelző érték, például az üzemi nyomás szintén villogva jelenik meg.
- 4) Ennél a zavarnál a keringtető szivattyú beindul és folyamatosan üzemel, hogy minimálisra csökkentse a befagyás veszélyét.

Kijelző kód							
Kijelző kód						UBA 3 LED	Egyéb következmények
	Fő kijelző kód		AI kijelző kód		A kijelző kód jelentése	Reset szükséges?	
	4U		222		Reteszelő zavar: az előremenő hőmérséklet érzékelő (vagy az előremenő hőmérséklet érzékelő a kétszeres érzékelőben) érintkezői rövidre záródtak. ³⁾	Igen 1) 2) 3) 4)	1 Hz-es villogás Nincs fűtési üzemmód és nincs melegvíz.
	4Y		223		Reteszelő zavar: az előremenő hőmérséklet érzékelő (vagy az előremenő hőmérséklet érzékelő a kétszeres érzékelőben) érintkezői megszakadtak. ³⁾	Igen 1) 2) 3) 4)	1 Hz-es villogás Nincs fűtési üzemmód és nincs melegvíz.
	5H		268		Üzemelési fázis: komponensek teszt fázis.	Nem	KI
	5H				Blokkoló zavar (csak bizonyos kezelőegységeknél jelenik meg): nincs kommunikáció az RCC (RC/ERC csatlakozódobozok) és az UBA 3 között.	Nem	KI Nincs fűtési üzem.
	5L				Blokkoló, vagy reteszelő zavar (csak bizonyos kezelőegységeknél jelenik meg): a kazánban zavar keletkezett.	Nem/ Igen	KI, vagy 1 Hz-es villogás Esetleg nincs fűtési üzem, vagy melegvíz.
	6A		227		Blokkoló zavar: az 1., 2., 3. gyújtási fázis során nem kielégítő ionizációs áram mérhető.	Nem 1) 5)	KI
	6A		227		Reteszelő zavar: a 4. gyújtási fázis során nem kielégítő ionizációs áram mérhető.	Igen 1) 2) 3) 4)	1 Hz-es villogás Nincs fűtési üzemmód és nincs melegvíz.
	6C		228		Reteszelő zavar: a hőigény jelentkezésekor, de még a gázarmatúra nyitása előtt ionizációs áram mérhető.	Igen 1) 2) 3) 4)	1 Hz-es villogás Nincs fűtési üzemmód és nincs melegvíz.

40. tábl. Kijelző kód

- Ha egyidejűleg több zavar is fennáll, akkor a megfelelő zavarkódok egymás után jelennek meg. Ha a zavarkódnál egy villogó zavarkód áll fenn, akkor a többi zavarkód is villogva jelenik meg.
- A villogó zavarkód okát először meg kell szüntetni.
- A kijelző érték, például az üzemi nyomás szintén villogva jelenik meg.
- Ennél a zavarnál a keringtető szivattyú beindul és folyamatosan üzemel, hogy minimálisra csökkentse a befagyás veszélyét.
- Ez a zavarkód egy bizonyos idő után automatikusan (visszaállítás nélkül) újra kialakulhat. A fűtési és melegvízes üzem ismét lehetséges.

Kijelző kód							
Kijelző kód						UBA 3 LED	Egyéb következmények
	Fő kijelző kód		AI kijelző kód		A kijelző kód jelentése	Reset szükséges?	
					Retszelő zavar: amint az égő kialudt, ionizációs áram volt mérhető.	Igen 1) 2) 3) 4)	1 Hz-es villogás Nincs fűtési üzemmód és nincs melegvíz.
					Retszelő üzem: az üzemi fázis során nem kielégítő ionizációs áram került mérésre.	Igen 1) 2) 3) 4)	1 Hz-es villogás Nincs fűtési üzemmód és nincs melegvíz.
					Retszelő zavar: az izzófejes gyújtó több mint 10 percig működött.	Igen 1) 2) 3) 4)	1 Hz-es villogás Nincs fűtési üzemmód és nincs melegvíz.
					Retszelő zavar: túl nagy az ionizációs áram.	Igen	1 Hz-es villogás Nincs fűtési üzemmód és nincs melegvíz.
					Retszelő zavar: a hálózati feszültség a         retszelő zavar során megszakadt..	Igen 1) 2) 3) 4)	1 Hz-es villogás Nincs fűtési üzemmód és nincs melegvíz.
					Blokkoló zavar: túl alacsony a hálózati feszültség (rövid ideig).	Nem	KI
					Retszelő zavar: hibás az UBA 3.	Igen 1) 2) 3) 4)	1 Hz-es villogás Nincs fűtési üzemmód és nincs melegvíz.
					Retszelő zavar: hibás az UBA 3.	Igen 1) 2) 3) 4)	1 Hz-es villogás
			 2)		Üzemei fázis: a külső kapcsoló érzékelő nyitva.		KI Nincs fűtési üzem.

41. tábl. Kijelző kód

- Ha egyidejűleg több zavar is fennáll, akkor a megfelelő zavarkódok egymás után jelennek meg. Ha a zavarkódnál egy villogó zavarkód áll fenn, akkor a többi zavarkód is villogva jelenik meg.
- A villogó zavarkód okát először meg kell szüntetni.
- A kijelző érték, például az üzemi nyomás szintén villogva jelenik meg.
- Ennél a zavarnál a keringtető szivattyú beindul és folyamatosan üzemel, hogy minimálisra csökkentse a befagyás veszélyét.

Kijelző kód							
Kijelző kód						UBA 3 LED	Egyéb következmények
	Fő kijelző kód		AI kijelző kód		A kijelző kód jelentése	Reset szükséges?	
	888				Indulási folyamat: A kazán a hálózati feszültség bekapcsolása után, vagy egy reset után növeli a teljesítményt. Ez a kijelző kód maximálisan 4 percre jelenik meg a kijelzőn.		BE
	9A		235		Reteszelő zavar: hibás az UBA 3, vagy a KIM.	Igen	1 Hz-es villogás Nincs fűtési üzemmód és nincs melegvíz.
	9H		237		Reteszelő zavar: hibás az UBA 3, vagy a KIM.	Igen	1 Hz-es villogás Nincs fűtési üzemmód és nincs melegvíz.
	9H		267		Reteszelő zavar: hibás az UBA 3, vagy a KIM.	Igen	1 Hz-es villogás Nincs fűtési üzemmód és nincs melegvíz.
	9H		272		Reteszelő zavar: hibás az UBA 3, vagy a KIM.	Igen 1) 2) 3) 4)	1 Hz-es villogás Nincs fűtési üzemmód és nincs melegvíz.
	9L		234		Reteszelő zavar: a gázarmatúra érintkezői megszakadtak.	Igen 1) 2) 3) 4)	1 Hz-es villogás Nincs fűtési üzemmód és nincs melegvíz.
	9L		238		Reteszelő zavar: hibás az UBA 3, vagy a KIM.	Igen 1) 2) 3) 4)	1 Hz-es villogás
	9P		239		Reteszelő zavar: hibás az UBA 3, vagy a KIM.	Igen 1) 2) 3) 4)	1 Hz-es villogás Nincs fűtési üzemmód és nincs melegvíz.

42. tábl. Kijelző kód

- 1) Ha egyidejűleg több zavar is fennáll, akkor a megfelelő zavarkódok egymás után jelennek meg. Ha a zavarkódnál egy villogó zavarkód áll fenn, akkor a többi zavarkód is villogva jelenik meg.
- 2) A villogó zavarkód okát először meg kell szüntetni.
- 3) A kijelző érték, például az üzemi nyomás szintén villogva jelenik meg.
- 4) Ennél a zavarnál a keringtető szivattyú beindul és folyamatosan üzemel, hogy minimálisra csökkentse a befagyás veszélyét.

Kijelző kód							
Kijelző kód						UBA 3 LED	Egyéb következmények
	Fő kijelző kód		AI kijelző kód		A kijelző kód jelentése		
	9U		233		Reteszelő zavar: hibás az UBA 3, vagy a KIM.	Igen 1) 2) 3) 4)	1 Hz-es villogás Nincs fűtési üzemmód és nincs melegvíz.
	801		800		Zavar: a külső hőmérséklet érzékelő érintkezői rövidre zártak, vagy megszakadtak, az érintkező csatlakoztatása rossz, vagy hibás.	Nem	KI A minimális külső hőmérsékletet használja a rendszer.
	801		808		Zavar: a tároló hőmérséklet érzékelő érintkezői rövidre zártak, vagy megszakadtak, az érzékelő csatlakoztatása rossz, vagy hibás.	Nem	KI Nem készül melegvíz.
	801		809		Zavar: a 2. tároló hőmérséklet érzékelő érintkezői rövidre zártak, vagy megszakadtak, az érzékelő csatlakoztatása rossz, vagy hibás.	Nem	KI Nem készül melegvíz.
	801		810		Zavar: nem meleg a kazánvíz. Az érzékelő vezeték zárlatos, vagy szakadt, az érzékelő csatlakoztatása rossz, vagy hibás, a töltő szivattyú csatlakoztatása nem megfelelő, vagy hibás.	Nem	KI Nincs melegvíz a fűtési üzemben. A melegvíz előnykapcsolás a hibajelentés megjelenése után kikapcsolásra kerül.
	801		811		Zavar: nem sikerült a termikus fertőtlenítés. Túl nagy a vételezési mennyiség a fertőtlenítés alatt, az érzékelő vezeték zárlatos, vagy szakadt, az érzékelő csatlakoztatása rossz, vagy hibás, a töltő szivattyú hibás.	Nem	KI Megszakadt a termikus fertőtlenítés.

43. tábl. Kijelző kód

- Ha egyidejűleg több zavar is fennáll, akkor a megfelelő zavarkódok egymás után jelennek meg. Ha a zavarkódnál egy villogó zavarkód áll fenn, akkor a többi zavarkód is villogva jelenik meg.
- A villogó zavarkód okát először meg kell szüntetni.
- A kijelző érték, például az üzemi nyomás szintén villogva jelenik meg.
- Ennél a zavarnál a keringtető szivattyú beindul és folyamatosan üzemel, hogy minimálisra csökkentse a befagyás veszélyét.

Kijelző kód							
Kijelző kód						UBA 3 LED	Egyéb következmények
	Fő kijelző kód		AI kijelző kód		A kijelző kód jelentése	Reset szükséges?	
	A01		B16		Zavar: nincs kapcsolat az EMS-sel. Az EMS buszrendszer túlterhelt, hibás az UBA 3/MC10.	Nem	KI A kazán nem kap több hőigényt. A fűtési rendszer már nem fűt.
	A01		B28		Zavar: a víznyomás érzékelője zavar állapotba kerül. Hibás a digitális víznyomás érzékelő.	Nem	KI Nincs fűtési üzemmód és nincs melegvíz.
	A02		B16		Zavar: nincs kommunikáció a BC10-zel. Érintkezési probléma a BC10-en, vagy hibás a BC10.	Nem	KI A BC10 beállítások nem kerülnek átvételre az RCxx készüléktől.
	A11		B01		Zavar: belső működési idő probléma az RC35-ben.	Nem	KI A fűtési rendszer vészüzemben van.
	A11		B02		Zavar: Nincs beállítva az idő. Hiányzik az idő megadása, például egy hosszabb áramszünet után.	Nem	KI Minden fűtési program és hibalista funkciója korlátozott.
	A11		B03		Zavar: Nincs beállítva a dátum. Hiányzik a dátum megadása pl. egy hosszabb áramszünet után.	Nem	KI Minden fűtési program, szabadság/ünnepnap funkció és hibalista funkciója korlátozott.
	A11		B04		Zavar: belső működési idő probléma az RC35-ben.	Nem	KI A fűtési rendszer vészüzemben van.

44. tábl. Kijelző kód

Kijelző kód							
Kijelző kód						UBA 3 LED	Egyéb következmények
	Fő kijelző kód		AI kijelző kód		A kijelző kód jelentése	Reset szükséges?	
	A11		B21		Zavar: RC35-FK1 távvezérlő. Nincs távvezérlő hozzárendelve, jöllehet a helyiség hőmérséklet szabályozás be van állítva.	Nem	KI Hiányzik a helyiség tényleges hőmérséklet, a helyiség hőmérséklet befolyás, ezért a kapcsolási időpontok optimalizálás nem működik. Az EMS a távvezérlőn utoljára beállított értékkel dolgozik.
	A11		B22		Zavar: RC35-FK2 távvezérlő. Nincs távvezérlő hozzárendelve, jöllehet a helyiség hőmérséklet szabályozás be van állítva.		
	A11		B23		Zavar: RC35-FK1 távvezérlő. Nincs távvezérlő hozzárendelve, jöllehet a "FAGY" fagyvédelmi mód be van állítva.	Nem	KI
	A11		B24		Zavar: RC35-FK2 távvezérlő. Nincs távvezérlő hozzárendelve, jöllehet a "FAGY" fagyvédelmi mód be van állítva.		
	A11		B26		Zavar: RC-35-FK1 hőmérséklet érzékelő. Hibás az 1. fűtőkör távvezérlőjének (kezelőegység) külső csatlakozású hőmérséklet érzékelője hibás.	Nem	KI
	A11		B27		Zavar: RC-35-FK2 hőmérséklet érzékelő. A fűtőkör távvezérlőjének (kezelőegység) külső csatlakozású hőmérséklet érzékelője hibás.		
	A12		B15		Zavar: a váltó érzékelő érintkezői rövidre zártak, vagy megszakadtak, az érzékelő csatlakoztatása rossz, vagy hibás.	Nem	KI A következő fűtési körök bizonyos körülmények között alulfűtöttek lesznek, mert ezeket már nem lehet ellátni a megfelelő hőmennyiséggel.

45. tábl. Kijelző kód

Kijelző kód								
Kijelző kód						UBA 3 LED	Egyéb következmények	
	Fő kijelző kód		AI kijelző kód		A kijelző kód jelentése			Reset szükséges?
	A 12		B 15		Zavar: a váltó érzékelő érintkezői rövidre zártak, vagy megszakadtak, az érzékelő csatlakoztatása rossz, vagy hibás.	Nem	KI	A következő fűtési körök bizonyos körülmények között alulfűtöttek lesznek, mert ezeket már nem lehet ellátni a megfelelő hőmennyiséggel.
	A 12		B 16		Zavar: nincs WM10, illetve nincs kommunikáció. A WM10, vagy a buszvezeték hibásan csatlakozik, vagy hibás, az RC 35 nem ismeri fel a WM10-et.	Nem	KI	Az 1. fűtési szivattyú folyamatos vezérlőjelet kap.
	A 18		B 25		Zavar: Cím konfliktus. Mind az RC20, mind az RC35 Masterként jelentkezett be.	Nem	KI	Az RC35 és az RC20 mind az FK1-et, mind a MV-t vezérlik. A beállított fűtési programtól és a kívánt helyiség hőmérséklettől függően a fűtőberendezés már lehet, hogy nem megfelelően működik. Hibásan működik a melegvíz termelés.
	A 21		B 06		Zavar: RC-20-FK1 hőmérséklet érzékelő. Hibás az 1. fűtési kör távvezérlő (kezelőegység) beépített hőmérséklet érzékelője.	Nem	KI	Hiányzik a helyiség tényleges hőmérséklet, a helyiség befolyás, ezért a kapcsolási időpontok optimalizálása nem működik. Az EMS a távvezérlőn utoljára beállított értékkel dolgozik.

46. tábl. Kijelző kód

Kijelző kód							
Kijelző kód						UBA 3 LED	Egyéb következmények
	Fő kijelző kód		AI kijelző kód		A kijelző kód jelentése	Reset szükséges?	
	A21		B16		Zavar: nincs kommunikáció az RC20-FK1 egységgel. Hibás az RC20 címzés, rossz, vagy hibás a vezetékelés.	Nem	KI
	A21		B29		Zavar: hibás az RC20 címzés, rossz, vagy hibás a vezetékelés.	Nem	KI
	A22		B06		Zavar: RC-20-FK2 hőmérséklet érzékelő. Hibás a 2. fűtési kör távvezérlő (kezelőegység) beépített hőmérséklet érzékelője.	Nem	KI
	A22		B16		Zavar: nincs kommunikáció az RC20-FK2 egységgel. Hibás az RC20 címzés, rossz, vagy hibás a vezetékelés.	Nem	KI
	A22		B29		Zavar: hibás az RC20 címzés, rossz, vagy hibás a vezetékelés.	Nem	KI
	A32		B07		Zavar: a fűtési kör előremenő érzékelő érintkezői rövidre zártak, vagy megszakadtak, az érzékelő csatlakoztatása rossz, vagy hibás.	Nem	KI

47. tábl. Kijelző kód

Kijelző kód							
Kijelző kód						UBA 3 LED	Egyéb következmények
	Fő kijelző kód		AI kijelző kód		A kijelző kód jelentése	Reset szükséges?	
	A32		B16		Zavar: nincs MM10, illetve nincs kommunikáció. Az MM10, és az RC35 nem illeszkednek, vagy a buszvezeték hibásan csatlakozik, vagy hibás, az RC35 nem ismeri fel az MM10-et.	Nem	KI A 2. fűtési kör nem üzemeltethető korrekt módon. Az MM10 és az állítótag (keverő) önállóan működnek a vészüzemben. A 2. fűtési szivattyú folyamatos vezérlőjelet kap. Érvénytelenek az RC30/ RC35-ben a monitoradatok.
	A51		B12		Zavar: hibás a szolár modul beállítása	Nem	KI
	A51		B13		Zavar: hibás a kollektor érzékelő	Nem	KI A szolár rendszer nem indul be.
	A51		B14		Zavar: hibás a tároló hőmérséklet érzékelő	Nem	KI A szolár rendszer nem indul be.
	A51		B16		Zavar: nincs kapcsolat az SM10 szolár modullal.	Nem	KI Nincs szolár hőmérséklet csökkenés a melegvíz felfűtésnél. Amennyiben az SM10 a fentiek szerinti, a szolár rendszer önállóan szabályoz.

48. tábl. Kijelző kód

Kijelző kód							
Kijelző kód						UBA 3 LED	Egyéb következmények
	Fő kijelző kód		AI kijelző kód		A kijelző kód jelentése	Reset szükséges?	
					Retteszelő zavar: A visszatérő hőmérséklet érzékelő 105 °C értéknél magasabb visszatérő hőmérsékletet mért.	Igen 1) 2) 3) 4)	1 Hz-es villogás Nincs fűtési üzemmód és nincs melegvíz.
					Retteszelő zavar: a nyomás érzékelő érintkezői megszakadtak.	Igen 1) 2) 3) 4)	1 Hz-es villogás Nincs fűtési üzemmód és nincs melegvíz.
					Retteszelő zavar: a nyomás érzékelő érintkezői zárlatosak.	Igen 1) 2) 3) 4)	1 Hz-es villogás Nincs fűtési üzemmód és nincs melegvíz.
					Retteszelő zavar: a visszatérő hőmérséklet érzékelő érintkezői zárlatosak.	Igen 1) 2) 3) 4)	1 Hz-es villogás Nincs fűtési üzemmód és nincs melegvíz.
					Retteszelő zavar: a visszatérő hőmérséklet érzékelő érintkezői megszakadtak.	Igen 1) 2) 3) 4)	1 Hz-es villogás Nincs fűtési üzemmód és nincs melegvíz.
					Blokkoló zavar: hibás az UBA 3, vagy a KIM.	Nem 1) 5)	KI Nincs fűtési üzemmód és nincs melegvíz.
			 - 		Zavar: hibás az UBA 3, vagy a KIM.	Igen 1) 2) 3) 4)	1 Hz-es villogás Nincs fűtési üzemmód és nincs melegvíz.
					Karbantartási jelentés: Gyakori lángleszakadás.	Nem	KI A legutóbbi égőindításnál gyakori volt a lángleszakadás.

49. tábl. Kijelző kód

- 1) Ha egyidejűleg több zavar is fennáll, akkor a megfelelő zavarkódok egymás után jelennek meg. Ha a zavarkódnál egy villogó zavarkód áll fenn, akkor a többi zavarkód is villogva jelenik meg.
- 2) A villogó zavarkód okát először meg kell szüntetni.
- 3) A kijelző érték, például az üzemi nyomás szintén villogva jelenik meg.
- 4) Ennél a zavarnál a keringtető szivattyú beindul és folyamatosan üzemel, hogy minimálisra csökkentse a befagyás veszélyét.
- 5) Ez a zavarkód egy bizonyos idő után automatikusan (visszaállítás nélkül) újra kialudhat. A fűtési és melegvízes üzem ismét lehetséges.
- 6) Az E (villogó) betű tetszőleges betűvel, vagy számmal.

Kijelző kód								
Kijelző kód							UBA 3 LED	Egyéb következmények
	Fő kijelző kód		AI kijelző kód		A kijelző kód jelentése	Reset szükséges?		
					Üzemi fázis: Túl alacsony az üzemi nyomás (alacsonyabb, mint 0,8 bar).	Nem	KI	Lehetséges, hogy nincs fűtési üzem, vagy nincs melegvíz.
					Üzemi fázis: Túl alacsony az üzemi nyomás (alacsonyabb, mint 0,8 bar).	Nem	KI	Lehetséges, hogy nincs fűtési üzem, vagy nincs melegvíz.
					Zavar: hibás az előremenő hőmérséklet érzékelő, vagy nincs beszerelve.	Nem	KI	Nincs fűtési üzemmód és nincs melegvíz.
					Üzemi fázis: Túl magas az üzemi nyomás (magasabb, mint 4,0 bar).	Nem	KI	
					Zavar: Reset végrehajtása történik. Ez a kód a "Reset" gomb megnyomása után jelenik meg 5 másodperc időtartamban a kijelzőn.		KI	

50. tábl. Kijelző kód