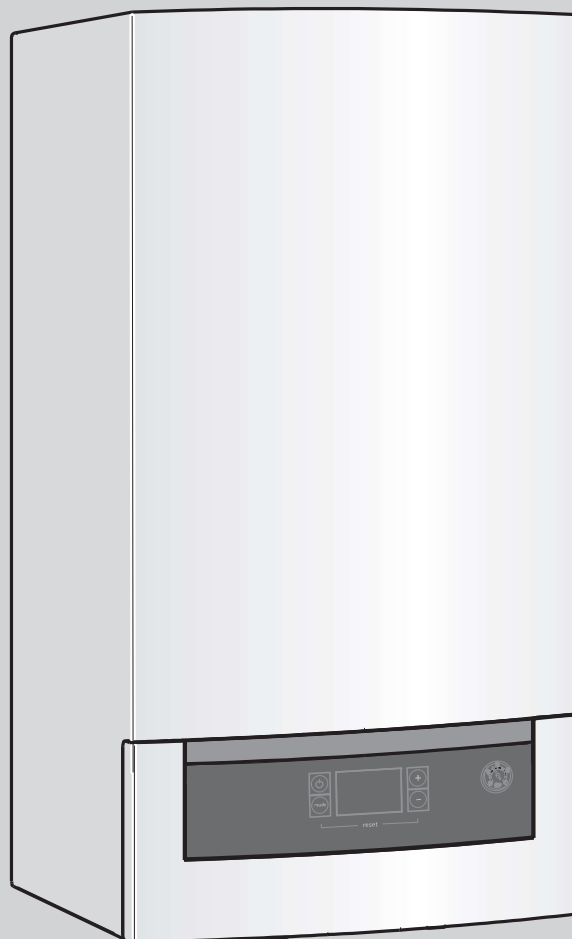


# KÉSZÜLÉK HIBAKÓD



**AZ ÖN PARTNERE**

**FOKABT.HU**



6 720 641 705-00.10

## Szerelési és karbantartási utasítás **Logamax plus**


GB012-25K V2



Szerelés és karbantartás előtt figyelmesen olvassa el.

**Buderus**

## 15.2 A kijelzőn megjelenő zavarok

Kijelző	Ismeretetés	Hibaelhárítás
	Nincs beállítva a ventilátor fokozat.	▶ Állítsa be a ventilátor fokozatot.
<b>1H</b>	Kioldott a füstgáz hőmérséklet határoló	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ellenőrizze a füstgáz hőmérséklet határolóját és a csatlakozókábelt szakadás vagy rövidzár szempontjából, szükség esetén cserélje ki őket.</li> <li>▶ Ellenőrizze az üzemi nyomást.</li> <li>▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a hőmérséklethatárolót.</li> <li>▶ Ellenőrizze a szivattyú indulását, szükség esetén cserélje ki a szivattyút.</li> <li>▶ Ellenőrizze a nyomtatott áramkörü lapon a biztosítékot, szükség esetén cserélje azt ki.</li> <li>▶ Légtelenítse a készüléket.</li> <li>▶ Ellenőrizze, szükség esetén tisztítsa meg vagy javítsa meg a füstgázrendszert.</li> <li>▶ Ellenőrizze a vizoldalon a kiegészítő hőcserélőt, szükség esetén cserélje ki.</li> </ul>
<b>2P</b>	Gradiens-korlátozás: Túl gyors hőmérséklet-emelkedés fűtő üzemmódban.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nyissa ki teljesen a karbantartó csapokat.</li> <li>▶ Indítsa be vagy cserélje ki a fűtési szivattyút.</li> <li>▶ Állítsa be helyesen a szivattyú fordulatszámát a szivattyú csatlakozódobozán.</li> </ul>
<b>3A</b>	Nem lép működésbe a ventilátor.	▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a csatlakozóval ellátott ventilátorkábelt és a ventilátort. Ellenőrizze a Hall-szenzort, szükség esetén cserélje ki.
<b>3C</b>	Túl alacsony a ventilátor fordulatszám.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Korrigálja a beállított ventilátor fokozatot (lásd „Tudnivalók a füstgáz elvezetésről”).</li> <li>▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a csatlakozóval ellátott ventilátorkábelt és a ventilátort.</li> </ul>
<b>4C</b>	A hőcserélő blokk hőmérséklet határolója kioldott.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ellenőrizze a hőcserélő hőmérséklet határolóját és a csatlakozókábelt szakadás vagy rövidzár szempontjából, szükség esetén cserélje ki őket.</li> <li>▶ Ellenőrizze az üzemi nyomást.</li> <li>▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a hőmérséklethatárolót.</li> <li>▶ Ellenőrizze a szivattyú indulását, szükség esetén cserélje ki a szivattyút.</li> <li>▶ Ellenőrizze a nyomtatott áramkörü lapon a biztosítékot, szükség esetén cserélje azt ki.</li> <li>▶ Légtelenítse a készüléket.</li> <li>▶ Ellenőrizze a vizoldalon a hőcserélőt, szükség esetén cserélje azt ki.</li> <li>▶ Ellenőrizze a kiegészítő hőcserélő füstgáz hőmérséklet határolóját és a csatlakozókábelt szakadás vagy rövidzár szempontjából, szükség esetén cserélje ki őket.</li> </ul>
<b>4Y</b>	Hibás az előremenő hőmérséklet érzékelő (szakadás).	▶ Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet érzékelőt és a csatlakozókábelt szakadás és zárlat szempontjából, szükség esetén cserélje ki őket.
<b>6A</b>	Lángot nem ismeri fel.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ellenőrizze a védővezető megfelelő csatlakoztatását.</li> <li>▶ Ellenőrizze, hogy nyitva van-e a gázcsap.</li> <li>▶ Ellenőrizze és szükség esetén korrigálja a gáz csatlakozási nyomását.</li> <li>▶ Ellenőrizze a hálózati csatlakozót.</li> <li>▶ Ellenőrizze a gyújtókábelt és az elektródát, szükség esetén cserélje ki őket.</li> <li>▶ Ellenőrizze, szükség esetén tisztítsa meg vagy javítsa meg a füstgázrendszert.</li> <li>▶ Ellenőrizze és szükség esetén korrigálja a gázbeállítást.</li> <li>▶ Földgáz esetén: ellenőrizze, szükség esetén cserélje ki a külső gázáramlásórt.</li> <li>▶ Helyiséglevegőtől függő üzemmód esetén ellenőrizze a helyiséglevegő összetételét, ill. a szellőzőnyílásokat.</li> <li>▶ Tisztítsa meg a hőcserélőt.</li> <li>▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a gázarmatúrát.</li> <li>▶ Kétfázisú hálózat (IT): szereljen be egy 2 M Ω-os ellenállást a vezérlőpanel hálózati csatlakozóján a PE és az N kapocs közé.</li> </ul>
<b>6C</b>	A készülék kikapcsolása ellenére a láng kigyullad a kijelzőn.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki az elektródákat.</li> <li>▶ Ellenőrizze, szükség esetén tisztítsa meg vagy javítsa meg a füstgázrendszert.</li> <li>▶ Ellenőrizze a vezérlőpanel nedvesség szempontjából, szükség esetén szárítsa azt meg.</li> </ul>
	A gáz lekapcsolása után: Láng kigyullad.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a gázarmatúrát.</li> <li>▶ Tisztítsa meg a kondenzvíz-szifont.</li> <li>▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki az elektródákat és a csatlakozókábelt.</li> <li>▶ Ellenőrizze, szükség esetén tisztítsa meg vagy javítsa meg a füstgázrendszert.</li> </ul>
<b>B3</b>	A kondenzvíztorlódás érzékelő kioldott	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ellenőrizze a kondenzvíztorlódás érzékelőt és szükséges esetben cserélje ki.</li> <li>▶ Ellenőrizze és tisztítsa meg a kiegészítő hőcserélőt, szükség esetén cserélje ki.</li> </ul>

16. tábl.

Kijelző	Ismertetés	Hibaelhárítás
CL	A melegvízhőmérséklet-érzékelő hibás.	▶ Ellenőrizze a hőmérséklet érzékelőt és a csatlakozókábelt szakadás vagy rövidzár szempontjából, szükség esetén cserélje ki őket.
	A melegvíz hőmérséklet-érzékelő felszerelése nem megfelelő.	▶ Ellenőrizze a szerelési helyet, adott esetben szerelje le az érzékelőt, és hővezető paszttal szerelje fel újra.
d7	Hibás a gázarmatúra.	▶ Ellenőrizze a csatlakozókábelt.
		▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a gázarmatúrát.

16. tábl.

### 15.3 A kijelzőn nem megjelenő zavarok

Készülékzavarok	Hibaelhárítás
Áramlási zajok	▶ Állítsa be helyesen a szivattyú fordulatszámát a szivattyú csatlakozódobozán.
A felfűtés túl sokáig tart.	▶ Állítsa be helyesen a szivattyú fordulatszámát a szivattyú csatlakozódobozán.
Nincsenek rendben a füstgázértékek; túl magas a CO-érték	▶ Ellenőrizze a gáz fajtáját. ▶ Ellenőrizze és szükség esetén állítsa be a gáz csatlakozási nyomását. ▶ Ellenőrizze, szükség esetén tisztítsa meg vagy javítsa meg a füstgázrendszert. ▶ Ellenőrizze a gázbeállítást és szükség esetén cserélje ki a gázarmatúrát.
Túl kemény, túl rossz a gyújtás	▶ Ellenőrizze a gáz fajtáját. ▶ Ellenőrizze és szükség esetén állítsa be a gáz csatlakozási nyomását. ▶ Ellenőrizze a hálózati csatlakozót. ▶ Ellenőrizze a gyújtókábelt és az elektródát, szükség esetén cserélje ki őket. ▶ Ellenőrizze, szükség esetén tisztítsa meg vagy javítsa meg a füstgázrendszert. ▶ Ellenőrizze a gázbeállítást és szükség esetén cserélje ki a gázarmatúrát. ▶ Földgáz esetén: ellenőrizze, szükség esetén cserélje ki a külső gázáramlásört. ▶ Ellenőrizze, szükség esetén cserélje ki az égőt.
A használati melegvíz nem éri el a kívánt hőmérsékletet	▶ Ellenőrizze a készülék típusát és a gázfajtát, lásd a 2.0.A. szervizfunkciót. ▶ Ellenőrizze, szükség esetén cserélje ki a turbinát.

17. tábl. Kijelzés nélküli zavarok

### 15.4 A fűtési szivattyú LED-jén kijelzett zavarok

A fűtési szivattyú a szivattyú-fordulatszám kapcsolóján lévő LED-del jelzi az állapotát.

LED állapota	Jelentés	Lehetséges ok	Megoldás
Zölden világít	A szivattyú normál módon működik.		
Nincs világítás/villogás	A szivattyú nem kap áramot.	1. Nincs hálózati csatlakozás	▶ Ellenőrizze az elektromos csatlakozást.
		2. Hibás LED	▶ Ellenőrizze, hogy működik-e a szivattyú.
		3. Hibás elektronika	▶ Cserélje ki a szivattyút.
Zölden villog	A légtelenítési funkció aktív: A szivattyú a légtelenítés érdekében 10 percig működik. Az idő letelte után el kell állítani a szivattyú-fordulatszám kapcsolóját, különben a szivattyú a maximális sebességgel működik.		
Pirosan/zölden villog	A szivattyú már nem külső hiba miatt működik.	1. Túl magas (> 280 V) vagy túl alacsony a feszültség (< 160 V)	▶ Ellenőrizze a feszültségellátást.
		2. A szivattyú túl van terhelve (megszorult)	▶ Ellenőrizze a fűtési rendszerben lévő vizet zavaró részecskék szempontjából.
		3. A szivattyú túl gyorsan működik, mert az átfolyás meghajtása máshol történik.	▶ Ellenőrizze, hogy nincs-e másik szivattyú hidraulikusan sorba kapcsolva.
		4. Víz miatt zárlat van a szivattyúmotor állórészének tekerceselésében	▶ Ellenőrizze, nem szívárog-e a hidraulika.
		5. Túl magas a motor hőmérséklete	▶ Hagyja lehűlni a motort és szellőztesse át jobban a környezeti levegőt. A környezeti hőmérsékletnek 50 °C-nál alacsonyabbnak kell lennie.

18. tábl. Βλάβες που εμφανίζονται στην LED του κυκλοφορητή θέρμανσης