

# **KÉSZÜLÉK HIBAKÓD**



**AZ ÖN PARTNERE**

**FOKABT.HU**



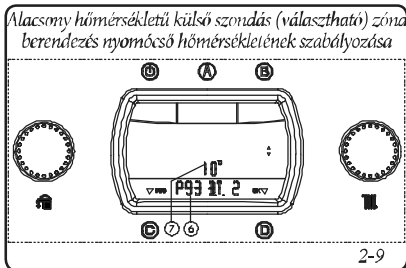
# ***HERCULES Condensing ABT 32 2 I***

---

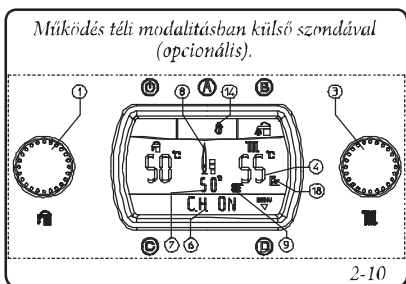


 **Használati utasítás  
és figyelmeztetések**

- **Alacsony hőmérsékleti zóna kiigazítása.**  
Ez a pontosítás, amely aktiválható a "Zónák" menüben, a "P93" paraméterben a (3) kiválasztóval, mindig azonos marad bármely külső hőmérséklet esetében, az offset hőmérséklet megváltoztatását a (7) kijelző jeleníti meg. A (3) szelektort elfordítva az óramutató járásával megegyező irányba a hőmérséklet növelhető, ezzel ellentétes irányban pedig csökkenthető.



A környezeti fűtés kérése alatt a display-en (24) megjelenik a "CH ON" kiírás a (6) állapotkijelzőn és ezzel egyidőben az égő begyújtásakor bekapcsol a láng jelenlétét jelző kijelző (8) a megfelelő teljesítményskálával és a kijelző (9 és 7) az elsődleges cserélő azonnali kimeneteli hőmérsékletével. A fűtés fázisában a kazán, amennyiben a berendezésben lévő víz hőmérséklete elegendő a fűtőtestek melegítésére, működhet csak a kazán keringetőjének aktiválásával is.



Ettől a pillanattól fogva a kazán automatikusan működik. Hőkerés hiányában (fűtés, vagy használati meleg víz) a kazán "várakozó" működésbe vált át úgy, mint a láng hiányában ellátás alatt álló kazán.

**MEGJ.:** lehetséges, hogy kazán automatikusan bekapcsol, amennyiben a fagyásgátló védelem be van kapcsolva (13). Ugyanakkor a kazán rövid ideig működhet használati víz felvétele után is, hogy használati vízvezeték felmelegítse.

**Figyelem:** A stand-by modalitásban (⏻) levő kazánal nem lehet meleg vizet előállítani és nem garantáltak a következő biztonsági funkciók: szivattyú, fagyásgátló és háromirányú letapadás elleni védelem.

## 2.6 MEGHIBÁSODÁSOK ÉS RENDELLENESSÉGEK JELZÉSE.

A Hercules Condensing ABT kazán az esetenkénti rendellenességet jelez az (5) jel villogása által, amelyhez az "ERRxx" kijelzés társul a (6) kiválasztón, ahol "xx" a következő táblázatban látható hibakódnak felel meg. Az esetenkénti távvezérlőn a hibakód ugyanazon számkód által jelenítődik meg, amelyet a következő példa ábrázol (pl. CAR = Exx, Super CAR = ERR>xx).

Jelzett rendellenesség.	Hibakód.
Gyújtás hiányának blokkolása	01
Biztonsági termosztát blokkolása (túlmelegedés), lángellenőrző rendellenesség	02
Füsttermosztát zárlata	03

Kapcsolatok ellenállásának leállása	04
Szállító szonda rendellenessége	05
Elégtelen nyomás a berendezésben	10
Bojlerszonda rendellenessége	12
Konfigurációs hiba	15
Ventilátor rendellenesség	16
Lángőr leállása	20
Zónakártya rendellenességei (CAR-en és Super CAR-en vészjelzés, amikor a kazán a 32-36 hibákat jelzi ki)	22
Gombrendszer rendellenessége	24
Elégtelen körforgás	27
Távvezérlés jel vesztesége	31
Alacsony hőmérsékletű 2. zóna szon- dájának rendellenessége	32
Biztonsági termosztát beavatkozása alacsony hőmérsékletű 2. Zóna	34
IMG Bus kommunikáció megszakadt	36
Alacsony ellátási feszültség	37
Tűzjel vesztesége	38

**Figyelem:** a 31-es és 38-as hibakódok nem jelenítődnek meg a CAR, vagy a SUPER CAR display-én.

**Leblokkolás gyújtás hiányában.** A környezet fűtésének, vagy az egészségügyi meleg víz szolgáltatás kérésekor a kazán mindig automatikusan bekapcsol. Ha 10 másodperc alatt az égető nem gyűl be, a kazán működése 30 másodpercig fel van függesztve, újra kell próbálkozni, és másodszori próbálkozásra sem gyűl be, a kazán „leblokkol gyújtás hiányában” (ERR01). A „Leblokkolás gyújtás hiányában” megszüntetése érdekében a Reset „C” gombot kell benyomni. A rendellenességet 5-ször egymás után lehet reset-álni, azután a működtetés nem lehetséges legalább egy óráig és maximum 5-ször lehet próbálkozni minden órában. Az első begyűjtáskor, vagy a berendezés hosszabb ideig való leállása után szükséges lehet a „Leblokkolás gyújtás hiányában” kizárását elvégezni. Ha a jelenség gyakran előfordul, hívjon szakképzett technikust (pl. Immergas Technikai Asszisztencia Szolgáltatója).

**Biztonsági termosztát leállása (túlmelegedés miatt).** Ha a rendes működés alatt rendellenesség miatt fokozott belső túlmelegedés, vagy a láng szabályozójának rendellenessége merül fel, a kazán túlmelegedési leblokkálódásba kerül (ERR02). A „Leblokkolás túlmelegedés miatt” állapot megszüntetése érdekében a Reset „C” gombját kell benyomni. Ha a jelenség gyakran előfordul, szakképzett technikust kell hívni (pl. Immergas Technikai Asszisztencia Szolgáltatója).

**Füsttermosztát rendellenessége.** Akkor jelentkezik, ha a kondenzációs modul belső (mészólerakódás, vagy sár miatt) vagy külső (égéstermékek miatt) csövei részlegesen el vannak záródva. A kazán normál feltételeknek visszaállításakor a kazán újra elindul a Reset „C” benyomásával; és hívjon szakképzett technikust (pl. Immergas Technikai Asszisztencia Szolgáltatója) az eldugulások szabdá tétele végett.

**Kontaktusok ellenállásának blokkolása.** A biztonsági termosztát meghibásodásakor merül ez fel (túlmelegedés), vagy a lángellenőrző rendellenességnek esetében. Ha a kazán nem kapcsol be, szakképzett technikust kell hívni (pl. Immergas Technikai asszisztencia szolgáltatója).

Сервисной службы фирмы Immergas).

**Szállító szonda rendellenessége.** SFTA a séma a berendezés NTC szállító szondájának rendellenességét mutatja, a kazán nem működik; és szakképzett technikust kell hívni (pl. Immergas Technikai Asszisztencia Szolgáltatója).

**Elégtelen nyomás a berendezésben.** Nincs elegendő nyomása a víznek a fűtési hálózatban, amely biztosítaná a kazán rendes működését. Ellenőrizze, a kazán manométerén (1), hogy a berendezésben levő nyomás  $1 \pm 1,2$  bar között van, és esetleg állítsa vissza a megfelelő nyomást.

**Bojlerszonda rendellenessége.** Amennyiben a kártya a bojlerszonda rendellenességét érzékeli, a kazán nem képes használati meleg vizet előállítani. Szakképzett technikust kell hívni (pl. Immergas Technikai Asszisztencia szolgáltatója).

**Konfigurációs hiba.** Amennyiben a kártya rendellenességét, vagy az elektromos kábelek inkongruenciáját jelzi, a kazán nem kapcsol be. A kazánt nem kell újra reset-álni lehet egy új bekapcsolási kísérletkor. Ha a jelenség gyakran előfordul, szakképzett technikust kell hívni (pl. Immergas Technikai Asszisztencia szolgáltatója).

**Ventilátor rendellenessége.** Amennyiben a ventilátor mechanikus vagy elektronikus meghibásodást jelez, a "ventilátor rendellenesség"-ének kizárása végett nyomja be a "C" Reset gombot. Ha a jelenség gyakran előfordul, szakképzett technikust kell hívni (pl. Immergas Technikai Asszisztencia Szolgáltatója).

**Parazita láng leállása** A keringetési hálózat veszteségekor, vagy a lángellenőrző rendellenes működésekor merül ez fel. A kazán nem indul el. A kazánt újra reset-álni lehet egy új bekapcsolási kísérletkor. Ha a jelenség gyakran előfordul, szakképzett technikust kell hívni (pl. Immergas Technikai Asszisztencia Szolgáltatója).

**Zóna kártyák rendellenessége.** A távvezérlők rendellenessége jelenítődik meg a 32-36 között hibák helyett. A kazán megjelenítőjén viszont az esetenként jelen levő rendellenesség látható.

**Gombrendszer rendellenessége.** Abban az esetben merül fel, ha az elektronikus kártya a gombrendszer rendellenességét jelzi. A kazánt nem kell újra reset-álni lehet egy új bekapcsolási kísérletkor. Ha a jelenség gyakran előfordul, szakképzett technikust kell hívni (pl. Immergas Technikai Asszisztencia Szolgáltatója).

**Elégtelen vízkörforgás.** Abban az esetben áll fenn, ha a kazán túlmelegedik az elsődleges hálózatban levő víz elégtelen körforgása miatt, a következő okok miatt:

- elégtelen körforgás a berendezésben, ellenőrizze, hogy nincs fennakadás a zárt fűtési hálózatban és, hogy a berendezésben nincs levegő (légmentes);
- leállt körforgás, tegye szabaddá a körforgást.

Ha a jelenség gyakran előfordul, hívjon szakképzett technikust (pl. Immergas Technikai Asszisztencia Szolgáltatója).

**Távvezérlő jelének elvesztése.** Így nem kompatibilis távellenőrzőhöz való csatlakoztatás esetében merül fel, vagy abban az esetben, ha a kazán és a CAR, vagy a Super CAR között megszakad az összeköttetés. Próbálja meg újból az összeköttetés létrehozását a kazán kikapcsolása, majd bekapcsolása által. Ha az újrabekapcsolás során a CAR nem indul el, a kazán helyi működtetési módba kerül, ily módon használja a kazánon jelen levő vezérléseket. Ebben az esetben a kazán nem képes a "Fűtés" funkciót aktiválni. Mindazonáltal, hogy a kazán "Fűtés" modalitásban működjön, aktiválja a "Vészállapot" funkciót az "Egyedi beállítások" menüben. Ha a jelenség gyakran előfordul, szakképzett technikust kell hívni (pl. Immergas Technikai Asszisztencia Szolgáltatója).

**2-es alacsony hőmérsékleti zóna szonda rendellenessége.** Amennyiben a kártya rendellenességét érzékeli a 2-es, alacsony hőmérsékleti zóna szondáján, a kazán nem képes működni az érintett zónában. Szakképzett technikust kell hívni (pl. Immergas Technikai Asszisztencia Szolgáltatója).

**2-es alacsony hőmérsékleti zóna biztonsági termosztátjának beavatkozása.** A rendszer működés ideje alatt, amennyiben rendellenesen magas hőmérséklet érzékelhető a 2-es alacsony hőmérsékleti zónában, a kazán nem elégtű ki az adott zóna kéréseit. A rendszer működési feltételek visszaállításakor a kazán újból bekapcsol reset-álás nélkül. Szakképzett technikust kell segítségül hívnia (például, Immergas Műszaki Asszisztencia).


**IMG Bus jelzésének elvesztése.** Amennyiben a kazán központjának rendellenessége miatt, a zóna kártyán, vagy az IMG Bus egységen megszakad az összeköttetés a központok között, a kazán nem teljesíti a környezeti szoba termosztát kéréseit. Szakképzett technikust kell hívni (pl. Immergas Technikai Asszisztencia Szolgáltatója).

**Alacsony ellátási feszültség.** Abban az esetben merül fel, ha az ellátási nyomás alacsonyabb a kazán megfelelő működéséhez szükséges értéknél. A kazánt nem kell újra reset-álni egy új bekapcsolási kísérletkor. Ha a jelenség gyakran előfordul, szakképzett technikust kell hívni (pl. Immergas Technikai Asszisztencia Szolgáltatója).

**Lángjelzés elvesztése.** Amennyiben a kazán megfelelőképpen be van kapcsolva és az égő lángjának váratlan kikapcsolása következik be; egy új, megfelelő bekapcsolási próbálkozás után, a rendszer feltételek visszaállításakor a kazánt nem kell reset-álni (le lehet ellenőrizni ezt a rendellenességet az "Információk" menüben). Ha a jelenség gyakran előfordul, szakképzett technikust kell hívni (pl. Immergas Technikai Asszisztencia Szolgáltatója).

**Jelzések és diagnózis - Display megjelenítés a távvezérlőkön (Opcionális).** A kazán rendszer működése alatt a távvezérlő display-en (CAR vagy Super CAR) megjelenik a környezeti hőmérséklet; meghibásodás, vagy rendellenesség esetében, a hőmérséklet megjelenítődés helyett a táblázaton levő, erre vonatkozó hibakód jelenik meg (2.7 bekezd.)

## 2.7 A KAZÁN KIKAPCSOLÁSA.

A "  " gomb benyomásával kapcsolja ki a kazánt, hatástalanítsa a kazán külső egypólusú szelektortát, zárja el a kazán tetején levő gázcsapot. Ne hagyja a kazánt fölöslegesen működő állapotban, amikor ezt hosszabb ideig nem használja.

## 2.8 A FŰTÉSI RENDSZER NYOMÁSÁNAK VISSZAÁLLÍTÁSA.

Rendszeresen ellenőrizni kell a fűtési rendszer víznyomását. A kazán nyomásmérőjének mutatója 1 és 1,2 bar közötti értéket kell, hogy mutasson. *Ha a nyomás 1 bar-nál alacsonyabb (hideg fűtési rendszer esetén), helyre kell állítani a megfelelő nyomásértéket a kazán alsó részén található töltőcsap megnyitásával (1-22. ábra).*

**Megj.:** A művelet végeztével zárjuk el a csapot. Ha a nyomásérték 3 bar-hoz közelít, fennáll a biztonsági szelep működésének veszélye. Ibban az esetben kérje a megfelelő szakképzettséggel rendelkező szakember segítségét.

Amennyiben gyakran fordul elő nyomáscsökkenés, hívjon szakembert, mivel el kell hártani a rendszer esetleges vízvesztésének okát.

## 2.9 A BERENDEZÉS VÍZTELENÍTÉSE.

A kazán víztelenítésének művelete az e célt szolgáló leeresztő csap segítségével végezhető el (1-22. ábra).

A művelet megkezdése előtt győződjünk meg róla, hogy a feltöltő csap el van zárva.

## 2.10 A BOJLER KIÜRÍTÉSE.

A bojler kiürítési műveletének elvégzése céljából a megfelelő, bojler kiürítő csapot használja (1-22. ábra).

**MEGJ.:** mielőtt ezt a műveletet elvégezná, zárja el a kazán hideg víz bemeneteli csapját és nyissa ki a használati berendezés bármelyik meleg vízcspját, hogy a bojlerbe levegő mehessen be.