

# KÉSZÜLÉK HIBAKÓD




**AZ ÖN PARTNERE**

**FOKABT.HU**

MAINTENANCE  
USERS

 **IMMERGAS**

Használati   
útmutató

**MINI NIKE  
24 3E**

\*1.035979HUN\*



## 2.5 A KAZÁN HASZNÁLATA.

A bekapcsolás előtt ellenőrizük, hogy a berendezés tele van vízzel, ellenőrizve, hogy a manométer mutatója (7)  $1 \div 1,2$  bar közötti értéket mutat.

- Nyissuk ki a kazán előtt levő gázcsapot.

- Le kell nyomni (2) gombot a kijelző megjelenítéséig, majd megint a (2) gombot és a kazánt vagy nyári (☀️) vagy téli (❄️) üzemmódba kell tenni.

• **Nyári üzemmód** (☀️): ebben az üzemmódban a kazán csak meleg víz szolgáltatást valósít meg, a hőmérsékletet a gombokkal (3-4) lehet beállítani, a megfelelő hőmérséklet pedig a kijelzőn lesz látható a mutatón (16).

• **Téli üzemmód** (❄️): ebben az üzemmódban a kazán használati meleg víz szolgáltatást valósít meg és környezeti fűtést is. A használati meleg víz hőmérsékletét szintén a gombokkal (3-4) gombokkal lehet szabályozni, a fűtési hőmérsékletet pedig a gombokkal (5-6) lehet beállítani, és a megfelelő hőmérséklet a kijelzőn lesz látható a mutatón (16).

Innentől kezdődően, a kazán automata üzemmódban működik. Hőkérés hiányában (fűtés vagy használati meleg víz előállítás) a kazán „várakozó” üzemmódba kerül, amely azonos a láng jelenléte nélküli kazán üzemmódjával. Minden alkalommal, amikor az égő bekapcsol a kijelzőn megjelenik a megfelelő, láng jelenlétét jelző jel (10), a megfelelő potenciskálával.

• **Távoli barát vezérlő<sup>V2</sup> üzemmód (CAR<sup>V2</sup>) (opcionális).** Abban az esetben, ha a kazán CAR<sup>V2</sup> egységhez van csatlakoztatva, a kijelzőn megjelenik a (☺️) jel, a kazán szabályozási paraméterei a CAR<sup>V2</sup> műszerfaláról szabályozhatók, de a kazán műszerfalán a Reset gomb (1), a kikapcsoló gomb (2) (csak „Kikapcsolt” üzemmódban) és az üzemmódot megjelenítő kijelző aktívak maradnak.

**Figyelem:** ha a kazánt „Kikapcsolt” üzemmódba helyezik, a CAR<sup>V2</sup> egységen megjelenik a „CON” kapcsolati hiba üzenet, a CAR<sup>V2</sup> minden esetben ellátás alatt marad a memorizált programok elvesztése nélkül.

• **Választható külső szondával való működés** (📡). Abban az esetben, ha a berendezés el van látva külső szondával, opcionálisan, a kazánnak a fűtésre szolgáló, előremenő hőmérsékletét a külső szonda kezeli a külső, mért hőmérséklet függvényében (1.6. bekezd.). A szállító hőmérséklet értékét módosítani lehet „0 és 9 között” a szabályozási görbe függvényében (1-5 ábr.) a gombok révén (5 és 6).

A jelenlevő külső szondával a kijelzőn megjelenik a megfelelő jel (12). Fűtési fázisban a kazán, ha a berendezésben elegendő mennyiségű víz van a fűtőtestek melegítéséhez, működhet csak a kazán keringető aktiválásával is.

• **„Stand-by” üzemmód.** Le kell többször egymás után nyomni a gombot (2) a jel (🔌) megjelenéséig, innentől kezdődően a kazán aktív marad, és minden esetben garantálva van a fagyvédelem funkció, a szivattyú és a háromirányú szelep letapadása elleni védelem és az esetleges rendellenességek kijelzése.

**Megjegyzés:** ezekkel a feltételekkel a kazán továbbra is áramfeszültség alatt áll.

• **„Kikapcsolt” üzemmód.** 8 másodpercig lenyomva tartva a gombot (2) a kijelző kikapcsol és a kazán is teljesen kikapcsol. Ebben az üzemmódban a biztonsági funkciók működése nincs garantálva.

**MEGJEGYZÉS:** ezekkel a feltételekkel a kazán továbbra is áramfeszültség alatt áll, még akkor is, ha a funkciói nem aktívak.

• **Kijelző működése.** A műszerfal használata során a kijelző megvilágítódik, 15 másodperc nem használat után a fényjelző kikapcsol csak az aktív jelek megjelenítésével, a megvilágítást módosítani lehet az elektronikus kártya, egyéni beállítás, P2 menü paramétere révén.

## 2.6 MEGHIBÁSODÁSOK ÉS RENDELLENESÉGEK KIJELEZÉSE.

A kazán kijelzőjének fénye rendellenesség esetén „villog” és a kijelzőn megjelennek a következő táblázatban felsorolt hibakódok.

Kijelzett rendellenesség	Megjelenített kód (villogó)
Zárlat begyújtás hiányában	01
Túlmelegedési (biztonsági) termosztát zárata, lángőr rendellenessége	02
Füstgáz termosztát rendellenessége	03
A kazán kártyájának meghibásodása	04
Szállító szonda rendellenessége	05
Használati szonda rendellenessége	06
Reset max. sz.	08
Elégtelen nyomás a berendezésben	10
Konfiguráció hiba	15
Parazita láng	20
Nyomógombrendszer rendellenessége	24
Elégtelen keringetés	27
Kapcsolat elvesztése a távvezérléssel	31
Alacsony tápfeszültség	37
Lángjel elvesztése	38
Zárlat folyamatos lángjel elvesztései miatt	43

**Zárlat gyújtás hiányában.** A környezeti fűtés vagy az használati meleg vízszolgáltatás kérésekor a kazán mindig automatikusan bekapcsol. Ha 10 másodperc alatt az égő nem gyúl be, a kazán „leblokkol gyújtás hiányában” (01-es kód). A „Leblokkolás gyújtás hiányában” –t a Reset (1) gomb lenyomásával lehet kiiktatni. Az első begyújtáskor vagy a berendezés hosszabb ideig való leállása után szükséges lehet a „Leblokkolás gyújtás hiányában” kizárását elvégezni. Ha a jelenség gyakran előfordul, hívjon szakképzett technikum (pl. Immergas Technikai asszisztencia szolgáltatója).

**A túlmelegedési termosztát leblokkálódása.** Ha a rendes működés alatt, rendellenesség miatt fokozott belső túlmelegedés merül fel, a kazán túlmelegedési leblokkálódásba kerül (02-es kód). A „Leblokkolás túlmelegedés miatt” állapotának megszüntetése érdekében le kell nyomni a Reset (1) gombot, a megfelelő lehűlés után. Ha a jelenség gyakran előfordul, szakképzett technikumot kell hívni (pl. Immergas Technikai asszisztencia szolgáltatója).

**Füstgáz termosztát rendellenes működése.** Akkor merül fel, ha a füstgázvezető nem működik rendesen (03-as hibakód). A kazán 30 percig várakozási állapotba kerül, majd a rendes működési feltételek visszaállítása után, újraindul reset-álás elvégzésének szükségessége nélkül. Három, egymásutáni zárlatot követően a kazán zárlat alá kerül és reset-állással indítható újra. Ugyanakkor továbbra is hivatalos szakembert kell hívni (például, Immergas Technikai asszisztencia szolgáltatója) a rendellenesség kiiktatásához.

**A kazán kártyájának meghibásodása.** Akkor fordul elő, ha a kazán kártyáján (04 kód) elhelyezett mikroprocesszor hibásan értelmez egy jelzést. A „kártya általános meghibásodása miatti zárlat” feloldásához nyomja meg a Reset gombot (1). Ha a jelenség gyakran megismétlődik, forduljon szakemberhez (pl. az Immergas Műszaki Szolgálatának embereihez).

**Szállító szonda rendellenessége.** Ha a kártya a berendezés a szállító szondájának rendellenességét (05-ös kód) mutatja, a kazán nem működik; szakképzett technikumot kell hívni (pl. Immergas Technikai asszisztencia szolgáltatója).

**Használati szonda meghibásodása.** Ha a kártya a kazán NTC használati szondáján rendellenességet jelez, a kazán rendellenességet jelez. Ebben az esetben a kazán továbbra is előállítja a meleg vizet, de nem a legmegfelelőbb módon. Ugyanakkor, ebben az esetben a fagyvédelem sem működik, és szakképzett technikumot kell hívni (például, Immergas Szervízszolgálat).

**Reset maximális sz.** Az esetleges rendellenesség kiiktatása céljából le kell nyomni a „Reset” (1) gombot. A rendellenességet ötször egymás után lehet reset-tálni, majd a funkciót nem lehet használni legalább egy óra elteltéig, és óránként el lehet végezni a reset-tálási kísérletet, maximum ötször.

**Elégtelen nyomás a berendezésben.** Nincs elegendő nyomása a víznek a fűtési hálózatban (10-es kód), amely biztosítaná a kazán rendes működését. Ellenőrizni kell, hogy a berendezésben levő nyomás  $1 \div 1,2$  bar között van.

**Konfigurációs hiba.** Amennyiben a kártya rendellenességet jelez, vagy az elektromos kábelek inkongruenciái lépnek fel, a kazán nem indul el. A rendes működési feltételek visszaállítására esetén a kazán bekapcsol és nincs szükség reset-álásra. Ha a rendellenesség továbbra is fennáll, szakembert kell hívni (például, az Immergas műszaki asszisztencia szolgáltatója).

**Parazita láng leállása.** A keringetési hálózat veszteségekor vagy a lángellenezőző rendellenes működésekor merül ez fel (20-as kód). Meg kell próbálni reset-tálni a kazánt, ha a jelenség gyakran előfordul, szakképzett technikumot kell hívni (pl. Immergas Technikai asszisztencia szolgáltatója).

**Nyomógombrendszer rendellenessége.** Abban az esetben merül fel, ha az elektromos kártya rendellenességet érzékel a nyomógombrendszeren. A rendes működési feltételek visszaállításakor a kazán reset-álás nélkül újraindul. Ha a rendellenesség továbbra is fennáll, szakembert kell hívni (például, az Immergas műszaki asszisztencia szolgáltatást).

**Elégtelen keringetés.** Abban az esetben áll fenn, ha a kazán túlmelegedik az elsődleges hálózatban levő víz elégtelen körforgása miatt (27-es kód); a következő okok miatt:

- elégtelen körforgás a berendezésben; ellenőrizni kell, hogy nincs fennakadás a zárt fűtési hálózatban és, hogy a berendezésben nincs levegő (légmentes);
- leblokkálódott keringető; tegye szabadabbá a keringetőt.

Ha a jelenség gyakran előfordul, hívjon szakképzett technikust (pl. Immergas Technikai asszisztencia szolgáltatója).

**Távvezérlővel való kapcsolat elvesztése.** 1 perccel a kazán és a távvezérlő közötti kapcsolat megszűnése után jelentkezik (31-es kód). A hibakód reset-tálásakor le kell kapcsolni a kazánt az áramellátásról, majd vissza kell kapcsolni az áramellátást. Amennyiben a rendellenesség gyakran előfordul, szakembert kell hívni (például, Immergas műszaki asszisztencia szolgáltatást).

**Alacsony tápáramfeszültség.** Abban az esetben merül fel, ha a tápáramfeszültség nem elegendő a kazán megfelelő működtetéséhez. A rendes működési feltételek visszaállításakor a kazán reset-álás nélkül újraindul. Ha a rendellenesség továbbra is fennáll, szakembert kell hívni (például, az Immergas műszaki asszisztencia szolgáltatást).

**Lángjel elvesztése.** Abban az esetben merül fel, amikor a kazánt a megfelelő módon bekapcsolták és az égőben a lángór váratlanul kikapcsol; újra megpróbálják bekapcsolni és a rendes működési körülmények visszaállításakor a kazánt nem kell reset-álni. Amennyiben a rendellenesség gyakran előfordul, szakembert kell hívni (például, Immergas műszaki asszisztencia szolgáltatást).

**Folyamatos lángjel miatti leblokkálás.** Akkor észlelhető, ha a „Lángjel elvesztése (38)” hibáüzenet hatszor egymás után, 8,5 percen keresztül megjelenik. A leblokkálódást a „Reset” (1) gomb lenyomásával lehet kiiktatni. Amennyiben a rendellenesség gyakran előfordul, szakembert kell hívni (például, Immergas műszaki asszisztencia szolgáltatást).

## 2.7 A KAZÁN KIKAPCSOLÁSA.

A kazánt teljesen az „off” gomb lenyomásával lehet kikapcsolni, ki kell venni a kazánról a külső, egypólusú kapcsolót és el kell zárni a berendezés előtt levő gázcsapot. A kazánt ne hagyják fölöslegesen bekapcsolva, ha huzamos ideig nem használják.

## 2.8 A FŰTŐBERENDEZÉS 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 berendezés esetén), helyre kell állítani a megfelelő nyomásértéket a kazán alsó részén található töltőcsap megnyitásával (2-2. ábra).*

**MEGJEGYZÉS:** a művelet végeztével zárjuk el a csapot.

Ha a nyomásérték 3 bar- hoz közelít, fennáll a biztonsági szelep bekapcsolásának veszélye. Ebben az esetben kérni kell a kellő képzettséggel rendelkező szakember segítségét.

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

## 2.9 A BERENDEZÉS VÍZTELENÍTÉSE.

A kazán víztelenítésének művelete az e célt szolgáló leeresztő csap segítségével végezhető el (2-2. ábra).

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

## 2.10 FAGYVÉDELEM.

A kazán fagyásgátló funkcióval van ellátva, amely automatikusan bekapcsolja az égőt, ha a hőmérséklet 4°C alá süllyed (védelem sor min. -5°C - ig). A teljes berendezés és a meleg víz berendezés épségének fenntartása érdekében olyan helyeken, ahol a hőmérséklet nulla fok alá süllyed, ajánljuk, hogy a fűtőberendezést fagyásgátló folyadékkal lássák el és az Immergas fagyásgátló készletet szereljék be a berendezésbe. Ám, hosszabb kikapcsolás esetében (második ház), ajánljuk még, hogy:

- kapcsolják ki az áramellátást;
- teljesen víztelenítsék a fűtőrendszert és a kazán használati vízhálózatát. A gyakran kiürítendő berendezésben a megfelelő módon kezelt vizet kell feltöltésre használni, hogy a víz ne legyen kemény, és ezáltal ne rakódjon le mészkő a berendezésben.

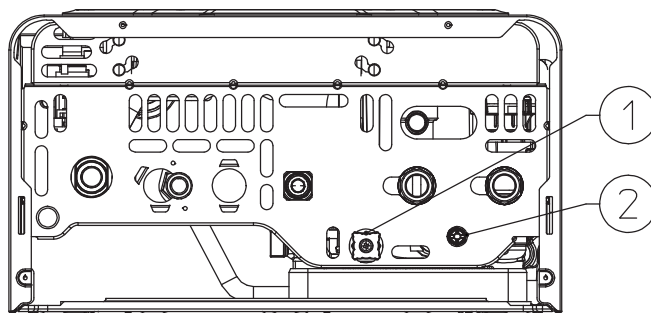
## 2.11 BURKOLAT TISZTÍTÁSA.

A kazán koppenyét nedves és semleges szappanos vizes törlőkkel kell tisztítani. Nem szabad súrolószereket, vagy súrolóport használni.

## 2.12 VÉGLEGES ÜZEMEN KÍVÜL HELYEZÉS.

Amennyiben eldöntik, hogy a kazánt véglegesen üzemén kívül helyezik, a műveletet szakembernek kell elvégeznie, akinek többek között, ellenőriznie kell, hogy az áramellátást, a vízellátást, az üzemanyagellátást kikapcsolták.

Alsó rálátás.



Jelmagyarázat:

- 1 - Újrafeltöltő csap
- 2 - Kiürítő csap