

## 2.5 A KAZÁN BEGYÚJTÁSA.

Begyújtás előtt ellenőrizzük, hogy a fűtési rendszer fel van-e töltve vízzel, hogy a nyomásmérő (12) mutatója 1 ÷ 1,2 bar közötti értéket mutat-e.

- Nyissuk ki a kazán előtti gázcsapot.

- Forgassuk a fő programválasztót (9) HMV/ Amico Távezérlő<sup>V2</sup> (CAR<sup>V2</sup>) (☞) állásba vagy HMV és Fűtés (☞) állásba.

**Megj.:** Miután a fő programválasztót (9) a két állás egyikébe állította, a fő hőcserélőből kijövő víz hőmérsékletét mutató led (4-től 8-ig) egyike állandóan világít, ezzel jelzi, hogy a készülék áram alatt van.

**Figyelem!** Amennyiben az egyik led (4-től 8-ig) villog, rendellenességet jelez, melyekről a következő paragrafusban olvashat

A kazán működésének üzemmódját HMV előállítás és fűtés közben a folyamatosan világító 2-es vagy a 3-as led jelzi (amennyiben nincs távvezérlés).

- Működtetés Távezérlő egységgel<sup>V2</sup> (opció). Ha a (9) jelű választókapcsoló (☞) állásban van, és a rendszerre távvezérlő egység került csatlakoztatásra, kiiktatásra kerül a (10) és (11) jelű programválasztó. A kazán szabályozási paramétereit a Távezérlő egység kezelőpaneljén lehet beállítani. A távvezérlő egység jelenlétét az egyidejűleg folyamatosan világító 2-es és 3-as

led jelzi (☞). A hőmérséklet és az esetleges rendellenességek kijelzése a kezelőpanelen megmarad távvezérlő egység jelenléte esetében is.

- Amico távvezérlő egység<sup>V2</sup> nélküli működtetés. A (9) fő programválasztó (☞) állásánál (Nyári üzemmód) a fűtési hőmérséklet választógomb (11) ki van iktatva, a használati melegvíz hőmérsékletét a (10) jelű választógomb szabályozza. A fő programválasztó (☞) állásánál (Téli üzemmód) a fűtési hőmérséklet választógombja (11) szabályozza a radiátorok hőmérsékletét, a használati melegvíz hőmérsékletét pedig ez esetben is a (10) jelű választógomb szabályozza. A választógombok óramutatóval megegyező irányba történő forgatásával emeljük, óramutató járásával ellentétes irányban csökkentjük a hőmérsékletet.

Mostantól kezdve a kazán automatikusan működik. Hőigénylés (fűtés vagy használati melegvíz előállítás) hiányában a kazán nyugalmi állapotban van, azaz láng jelenléte nélkül van bekapcsolva (kazán hőmérséklete led világít). Valahányszor az égőfej begyújt, világítani kezd a kezelőpanelen található, láng jelenlétét jelző zöld led (1) (☞).

**Megj.:** Előfordulhat, hogy a kazán automatikusan bekapcsol, amikor a fagyvédelmi funkciót működésbe hozza.

## 2.6 HIBAÜZENETEK.

Az Avio kW kazán hiba vagy rendellenesség esetén a 4-8-as vagy 1-2-es ledek valamelyike a 7-es leddel együtt villogni kezd. Az esetleges távvezérlő egységen a hibaüzenet numerikus kóddal jelenik meg, melyet egy E betű előz meg vagy követ (pl.: CAR<sup>V2</sup>= Exx, CRD=xxE). **Hibaüzenetek és diagnosztika – feliratok a Amico távvezérlő egység<sup>V2</sup> kijelzőjén (opció).** A kazán rendes üzeme közben a Amico távvezérlő egység<sup>V2</sup> (CAR<sup>V2</sup> vagy CRD) kijelzőjén a szoba hőmérséklete van megjelenítve. Meghibásodás vagy rendellenesség esetén a hőmérséklet helyett a táblázatban (2-6. paragrafus) található hiba kódja jelenik meg.

**Figyelem!** Amennyiben a kazánt készenlét állapotba állítja, a "☞" CAR<sup>V2</sup> távvezérlő egységen a "CON", a kapcsolat hiányára utaló jel, míg a CRD távvezérlő egységen a "31E" hibakód jelenik meg. A távvezérlő egységek továbbra is be vannak táplálva, és nem vesztek el a memorizált programokat.

Hibakód	Jelzett meghibásodás	A villogó lámpa	Ok	A kazán állapota / megoldás
01	Gyújtáshiba miatti leállás	6 Led (☞)	A kazán nem kapcsolódik be az előre meghatározott idő alatt a fűtés beindításakor vagy használati melegvíz-előállításakor. Ha az égő nem kapcsol be 10 másodpercen belül, a kazán 30 másodpercre várakozó üzemmódba áll, majd ismételten megkísérli a begyújtást. A második sikertelen kísérletet követően "gyújtáshiba" miatt leáll (a 6. led villog).	A gyújtáshiba miatti leállás kioldásához fordítsa el a főkapcsolót (9) egy időre törlés (Reset) helyzetbe (1). <b>Figyelem:</b> A meghibásodást egymást követően legfeljebb 5 alkalommal oldhatja fel törlés gombbal, majd a funkció egy órára kikapcsol. Az egy óra leteltével ismét próbálkozhat 5 alkalommal. Ha a berendezést kikapcsolja, majd ismétlenül bekapcsolja, még 5-ször próbálkozhat. Az első bekapcsoláskor vagy hosszabb üzemben kívüli időszakot követően a jelenség előfordulhat.
02	Biztonsági határoló termosztát beavatkozása miatti leállás (túlmelegedés)	7 Led (☞)	A normál működés során ha valamely meghibásodás esetén a kazán belseje, az égéstermék túlmelegszik, vagy a lángör meghibásodik, a készülék túlmelegedés miatt leáll (a 7. led villog).	A túlmelegedés miatti leállás kioldásához fordítsa el a főkapcsolót (9) egy időre törlés (Reset) helyzetbe (1).
03	Égéstermék hőmérséklet termosztát leállása	8 Led (☞)	Az égéstermék-elvezető vezeték nem működik megfelelően. (03-as kód)	A kazán 30 percre várakozó üzemmódba kapcsol, majd ha a megfelelő működés körülményeit biztosítja, a kazán a törlés gomb megnyomása nélkül indul. 3 egymást követő leállás esetén a kazán leáll. Az újraindításhoz nyomja meg a reset (visszaállítás) gombot (1).
04	Érintkező ellenállás hibája	A 2 (☞) és 7 (☞) led egyszerre villog	Ez a biztonsági termosztát meghibásodása (túlmelegedés) esetén történik.	A kazán nem indul be (1).
05	Előremenő fűtővíz érzékelő meghibásodása	5 Led (☞)	A kártya meghibásodást észlel az előremenő ág érzékelőjében.	A kazán nem indul be (1).
12	A tároló érzékelőjének meghibásodása	2 Led (☞)	Akkor, ha a vezérlő a tároló érzékelőjének meghibásodását észleli.	A kazán nem indul el használati melegvíz előállítás üzemmódban, hanem, fűtés üzemmódban (1) marad.

(1) Ha a meghibásodás továbbra is fennáll; forduljon szakemberhez (pl. Márkaszerviz hálózat)

(2) A 31-esnél nagyobb kóddal jelölt hibák nem kerülnek megjelenítésre a CAR<sup>V2</sup> távvezérlő kijelzőjén.

Hibakód	Jelzett meghibásodás	A villogó lámpa	Ok	A kazán állapota / megoldás
20	Lángérzékelési hiba (parazita láng)	1. led (L) és 7 (X) led egyszerre villog	Az ellenőrző rendszer vagy a lángőr meghibásodását jelzi.	Nyomja meg a Reset (1) (visszaállítás) gombot
27	Elégtelen keringés	4 Led (C)	Azt jelzi, hogy a kazán a főkörben lévő víz nem megfelelő keringetése miatt túlmelegedett; ennek több oka lehet: - a rendszer keringetése elégtelen; ellenőrizze, hogy a keringetés a fűtési rendszer elzáródása miatt nem szakad-e meg, és a rendszert teljesen légtelenítette-e; - a keringető szivattyú letapadt - hívjon szakembert a keringető szivattyú újraindításához.	Nyomja meg a Reset (1) (visszaállítás) gombot
31	Távvezérlő jel hiba	A 2. és a 3. led felváltva villog (r [ ] -)	Akkor jelenik meg, ha a készüléket nem kompatibilis távvezérlőhöz csatlakoztatja, vagy ha a Comando Amico Remoto <sup>v2</sup> (CAR <sup>v2</sup> ) vagy digitális vezérlő (CRD) és a berendezés között megszünik a kommunikáció.	Próbálja meg helyreállítani a kapcsolatot úgy, hogy kikapcsolja a kazánt, majd a kapcsolót (9) visszaállítja ( [ ] ) helyzetbe. Ha a berendezés az ismételt begyűjtést követően sem érzékeli a CAR <sup>v2</sup> távvezérlőt, a kazán közvetlen üzemmódba kapcsol, tehát csak a berendezésen elhelyezett kezelőszervek aktívak (1) (2).
(1) Ha a meghibásodás továbbra is fennáll; forduljon szakemberhez (pl. Márkaszerviz hálózat) (2) A 31-esnél nagyobb kóddal jelölt hibák nem kerülnek megjelítésre a CAR <sup>v2</sup> távvezérlő kijelzőjén.				

## 2.7 KAZÁN KIKAPCSOLÁSA.

Forgassuk a fő programválasztót (9) "P" állásba (1-8 ledek nem világítanak), kapcsoljuk le a kazán külső omnipoláris kapcsolóját, és zárjuk el a gázcsapot. Ne hagyjuk feleslegesen bekapcsolva a kazánt, ha hosszabb ideig nem használjuk.

## 2.8 A FŰTÉSI RENDSZER NYOMÁSÁNAK HELYREÁLLÍTÁSA.

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 (2-2. ábra).*

**Megj.:** A művelet végeztével zárjuk el a csapot. Ha a nyomásérték 3 bar-hoz közelít, fennáll a biztonsági szelep működésbe lépésének veszélye. Ebben az esetben az egyik radiátor légtelenítő szelepeivel engedjen le annyi vizet, amennyi elég ahhoz, hogy a nyomás visszatérjen 1 bar körüli értékre, vagy forduljon a szakszerviz szakemberéhez.

Ha a rendszerben gyakori a nyomásvesztés, forduljon szakszervizhez, amely szakember segítségével megszünteti a rendszerben lévő esetleges szivárgást.

## 2.9 RENDSZER 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 A VÍZFORRALÓ VÍZTELENÍTÉSE.

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

**Megj.:** A művelet első végzésekor zárjuk el a hideg vizes csapot, és engedjük egy kevés melegvizet a használati rendszerbe, hogy kerüljön levegő a vízfóralóba.

## 2.11 FAGYVÉDELEM.

A kazán gyárilag beállított fagyvédelmi funkcióval rendelkezik, amely működésbe hozza a szivattyúkat és az égőt, amikor a kazán belsejében a fűtővíz hőmérséklete 4°C alá süllyed.

A fagyvédelmi funkció működése abban az esetben garantált, ha a készülék valamennyi alkatrésze tökéletesen működik, maga a készülék nincs reteszelt állapotban, és áram alatt van, vagyis a főkapcsoló Nyár vagy Tél állásban van. Amennyiben hosszabb távollét esetén nem kívánjuk bekapcsolva hagyni a fűtési rendszert, vagy teljesen vízteleníteni kell, vagy fagyállót szükséges adagolni a fűtővízbe. A használati melegvizet kört mindkét esetben vízteleníteni kell. Abban az esetben, ha a fűtési rendszert gyakran

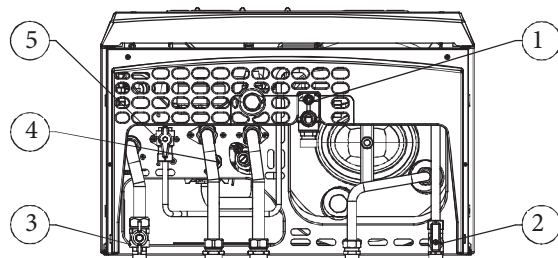
víztelenítik, elengedhetetlen, hogy a feltöltést a vízközpontosítás elkerülése érdekében megfelelően lágyított vízzel végezzék.

## 2.12 BURKOLAT TISZTÍTÁSA.

A kazán köpenyének tisztításához nedves kendőt és semleges tisztítószer használjunk. Ne használjunk sűrű tisztítószer, se sűrűlőport.

## 2.13 HASZNÁLATBÓL VALÓ VÉGLEGES KIVONÁS.

Amikor a kazánt végleg ki akarja vonni a használatból, a szükséges műveleteket végeztesse szakszerviz szakemberével, és győződjön meg arról, hogy a készülék elektromos, víz és gázellátását kikapcsolták.



### ALULNÉZET

- 1 - Vízmelegítő leürítő csapja
- 2 - Hidegvíz bemenet csap
- 3 - Gázcsap
- 4 - Berendezés leürítő csapja
- 5 - Berendezés feltöltő csapja

2-2