

Használati útmutató **HU**

Kivitelezőknek
Szervizezeknek

VICTRIX HYBRID

Hibrid hőszivattyús rendszer,
melynek tartalma:

- VICTRIX 24HY *beltéri egység*
- AUDAX.DK4 *kültéri egység*



TARTALOM

Kedves Vásárlónk!.....	3	2.6 Comfort/Economy/Kézi üzemmód	46
Általános figyelmeztetések.....	3	2.7 Működés külső érzékelővel (AUDAX.DK4).....	46
Alkalmazott biztonsági jelölések.....	5	2.8 Óra és programok.....	46
Egyéni védőeszközök.....	5	2.9 Beállítások menü.....	47
1 Telepítés.....	6	2.10 A beltéri egység vezérlőpanelje.....	50
1.1 Termékleírás.....	6	2.11 A beltéri egység használata.....	51
1.2 A beltéri egység telepítésére vonatkozó figyelmeztetések.....	6	2.12 A beltéri egység információs menüje.....	51
1.3 A Victrix Hybrid telepítése.....	9	2.13 Hibáüzenetek a kezelőpanelen.....	52
1.4 A kültéri egység telepítése.....	14	2.14 Kikapcsolás.....	56
1.5 A beltéri egység főbb méretei.....	15	2.15 A fűtési rendszer nyomásának helyreállítása.....	56
1.6 Minimális távolságok a beltéri egység telepítése során.....	15	2.16 A fűtési rendszer leürítése.....	56
1.7 Falba süllyesztett lemezzekrénybe történő telepítés (opcionális).....	16	2.17 A HMV kör leürítése.....	56
1.8 A beltéri egység csatlakozásai.....	17	2.18 Fagyvédelem.....	56
1.9 A beltéri egység gázcsatlakozásai.....	17	2.19 A burkolat tisztítása.....	56
1.10 Hidraulikai csatlakozások.....	18	2.20 A használatból való végleges kivonás.....	56
1.11 Csatlakozások az elektromos hálózathoz.....	19	2.21 A gázrendszer kikapcsolása 12 hónapot meghaladó időre.....	56
1.12 A kezelőpanel főbb méretei.....	20	3 A kezdeti karbantartásra és ellenőrzésre vonatkozó utasítások.....	57
1.13 A kezelőpanel telepítési műveletei.....	20	3.1 Általános figyelmeztetések.....	57
1.14 Külsőhőmérséklet-érezkelő.....	20	3.2 Kezdeti ellenőrzés.....	57
1.15 Szobatermosztátok (opcionális).....	21	3.3 A Victrix Hybrid éves ellenőrzése és karbantartása.....	58
1.16 Konfigurálható 230 V-os kimenet.....	21	3.4 A beltéri egység hidraulikai sémája.....	60
1.17 Immergas füstelvezető rendszerek.....	22	3.5 A beltéri egység kapcsolási rajza.....	61
1.18 Áramlási ellenállási együtthatók és egyenértékű hosszúságok táblázata a „zöld szériás” füstelvezető rendszerek komponenseihez.....	23	3.6 A Victrix Hybrid beprogramozása.....	62
1.19 Külső térben, részlegesen védett helyen történő telepítés.	25	3.7 Esetleges hibajelenségek és azok kiváltó okai.....	66
1.20 Süllyesztett beépítés közvetlen égési levegő beszívással....	27	3.8 A beltéri egység átállítása más típusú gázzal való működésre.....	66
1.21 Vízszintes koncentrikus égéstermék-elvezetés telepítés....	28	3.9 A beltéri egység ventilátora fordulatszámának beállítása... 66	
1.22 Függőleges koncentrikus égéstermék-elvezetés telepítése	30	3.10 A beltéri egység CO ₂ szabályozása.....	67
1.23 Szétválasztó készlet felszerelése.....	32	3.11 A másfajta gázzal való üzemelésre való átállítást követően elvégzendő ellenőrzések.....	67
1.24 C9 típusú készülék telepítése.....	34	3.12 A beltéri egység vezérlőpanelének beprogramozása.....	68
1.25 Kémények vagy szerelőaknáknak bélelése.....	36	3.13 Jelszóval védett különleges funkciók.....	71
1.26 B típusú légtérheléses beltéri kazán beszerelése.....	37	3.14 Betonszárító funkció padlófűtéshez.....	71
1.27 Égéstermék-kivezetés meglévő kéménykürtőben/füstcsőben.....	37	3.15 Automatikus légtelenítő funkció (dI).....	72
1.28 Kémények, füstcsövek, kéményfejek és végelemek.....	37	3.16 Égéstermék-elvezető telepítése (Fu).....	72
1.29 A rendszer feltöltéséhez használt vízkezelése.....	38	3.17 Karbantartási funkció (MA).....	72
1.30 A rendszer feltöltése.....	38	3.18 „Kéményseprő” funkció.....	72
1.31 Kondenzvíz-szifon feltöltése.....	38	3.19 Napkollektor funkció.....	73
1.32 A gázrendszer üzembe helyezése.....	38	3.20 Szivattyú letapadás elleni védelme.....	73
1.33 A kazán üzembe helyezése (begyújtás).....	39	3.21 Váltószelep letapadás elleni védelme.....	73
1.34 Rendelhető kiegészítők.....	39	3.22 Fűtési rendszer fagyvédelme.....	73
1.35 Keringtető szivattyú és nyomásesés.....	40	3.23 Helyiség fagyvédelme.....	73
1.36 A beltéri egység fő alkatrészei.....	42	3.24 Működési diagramok.....	74
2 Használati és karbantartási útmutató.....	43	3.25 Beltéri egység burkolatának leszerelése.....	75
2.1 Általános figyelmeztetések.....	43	4 Műszaki adatok.....	77
2.2 Tisztítás és karbantartás.....	44	4.1 Beltéri egység változó hőteljesítménye.....	77
2.3 A hagyományos garancia ingyenes aktiválása.....	44	4.2 Tüzeléstechnikai adatok.....	77
2.4 Kezelőpanel.....	45	4.3 Beltéri egység műszaki adattáblázata.....	78
2.5 A működés áttekintése.....	45	4.4 Kültéri egység műszaki adattáblázata.....	79
		4.5 Termékklap (a 811/2013. sz. rendeletnek megfelelően).....	80
		4.6 Az űrlap teljes kitöltéséhez szükséges adatok.....	82

KEDVES VÁSÁRLÓNK!

Gratulálunk, hogy egy csúcsmínőségű Immergas terméket választott, amely hosszú ideig fogja az Ön kényelmét és biztonságát szolgálni. Ön az Immergas ügyfeleként mindenkor számíthat Szervizhálózatunk szolgálataira, amelynek létrehozásával az volt a célunk, hogy az Ön készülékének hatékony működését hosszán biztosítsuk. Olvassa el figyelmesen a következő oldalakat: hasznos tanácsokkal szolgálnak a termék megfelelő használatával kapcsolatban. Ha megfogadja ezen tanácsokat, az Ön Immergas készüléke hosszú ideig működik majd az ön meglepedésére.

A vásárlást követően kérjük, vegye fel a kapcsolatot az országos szervizhálózatunk egyik tagjával a szakszerű üzembe helyezés érdekében. Szakemberünk ellenőrzi, hogy a kazán megfelelően működik-e, elvégzi a szükséges beállításokat, és megismerteti önrel a készülék üzemeltetését.

Amennyiben javítási munkálatok vagy időszakos karbantartási munkálatok elvégzésére van szükség, forduljon a Szervizszolgálathoz: a szakszerviz rendelkezik eredeti cserealkatrészekkel, és a gyártó által folyamatosan naprakész információval bővített szakértelemmel.

ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉSEK

Ez a Használati útmutató három részből áll:

Kivitelezőknek szóló fejezet (1. rész) - az AUDAX.DK4 kültéri egység telepítéséhez olvassa el a vonatkozó használati útmutatót;

Felhasználóknak szóló fejezet (2. rész);

Szervizeseknek szóló fejezet (3. rész).



- Valamennyi Immergas terméket megfelelő csomagolás véd a szállítás során.
- A terméket tárolja száraz, az időjárás viszontagságaitól védett területen.
- A használati útmutató a termék szerves és alapvetően fontos részét képezi. Tulajdonosváltás esetén mellékelje az útmutatót az új tulajdonosnak.
- Tanulmányozza és gondosan őrizze meg, mert a figyelmeztetések fontos információt tartalmaznak a beszerelésről, a használatról és a karbantartásról.
- A jelen útmutató az Immergas kazánok beszerelésével kapcsolatos műszaki adatokat és információkat tartalmaz. A kazánok beszerelésével kapcsolatos egyéb kérdésekben (például: a munkaterület biztonsága, környezetvédelem, baleset megelőzés) kövesse a vonatkozó előírásokat és a jó munkavégzési gyakorlat szabályait.
- A jelenleg hatályos jogszabályozások értelmében a rendszerek tervezéséhez szakembert kell felkérni, és a tervezés során figyelembe kell venni a törvényileg megadott méreteket. A beszerelési és karbantartási műveleteket végeztesse szakszervizzel a törvényi és gyártói előírásoknak megfelelően. Szakszerviznek minősül az a létesítmény, amely rendelkezik a tárgykörben a törvény által előírt ismeretekkel.
- A készülék és/vagy az Immergas által forgalmazott alkatrészek, kiegészítők nem megfelelő telepítése vagy összeszerelése, előre nem várt problémákhoz vezethetnek. A megfelelő beszerelés érdekében olvassa el figyelmesen a termékhez mellékelt útmutatót.
- A gázkazán beüzemelési és karbantartási műveleteit végeztesse az Immergas által feljogosított szakszervizek egyikével, amely biztosítékot jelent a szakértelemre.
- A kazánt használja rendeltetési céljának megfelelően. Minden más használat nem rendeltetésszerűnek, és mint ilyen potenciálisan veszélyesnek minősül.
- A beszerelés, üzemeltetés vagy használat során a törvényi és műszaki előírások vagy a jelen használati utasítások (a gyártó vagy a viszonteladó mellékeli) be nem tartásából eredő hibákért és az abból származó károkért a gyártó semmilyen körülmények között nem vonható felelősségre, valamint a fentiek a jótállás megszűnését vonják maguk után.
- A gázkazán beszerelésével kapcsolatos törvényi szabályozásokról bővebb információért kérjük, látogasson el honlapunkra: www.immergas.hu.

Az IMMERGAS S.p.A (székhely: Cisa Ligure 95 42041 Brescello (RE)) a tervezés, gyártás valamint a vevőszolgálati segítségnyújtás során az UNI EN ISO 9001:2008 szabvány előírásainak megfelelően jár el, továbbá

KIJELENTI, hogy

A VICTRIX HYBRID 24 típusú kazánok megfelelnek a következő európai uniós irányelveknek és rendeleteknek:

A 2009/125/EK környezetbarát tervezés irányelv, 2010/30/EK energiacímkézési irányelv, 811/2013/EU rendelet, 813/2013/EU rendelet, 2009/142/EK Gázkészülékekre vonatkozó irányelv, az EMC 2004/108 EK az Elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó irányelv, a 92/42/EK a folyékony vagy gáznemű tüzelőanyaggal működő új melegvíz kazánok hatásfok-követelményeinek irányelve és a 2006/95/EK Alacsony feszültségű berendezések irányelve.

Mauro Guareschi
Fejlesztési és Kutatási Igazgató

Aláírás:

Az Immergas S.p.A. nem vállal felelősséget a nyomtatási vagy fordítási hibákért. Az Immergas fenntartja magának a jogot arra, hogy termékeinek és szolgáltatásainak műszaki vagy kereskedelmi tartalmát előzetes bejelentés nélkül megváltoztassa!

HASZNÁLT BIZTONSÁGI JELZÉSEK.



ÁLTALÁNOS VESZÉLY

Kövesse pontosan a jelzés mellett szereplő utasításokat. Az utasítások be nem tartása veszélyhelyzeteket idézhet elő, amelyek vagyoni károkat okozhatnak, illetve veszélyesek lehetnek a kezelő vagy a felhasználó testi épségére.



ELEKTROMOS TERMÉSZETŰ VESZÉLY

Kövesse pontosan a jelzés mellett szereplő utasításokat. Ez a jelzés jelöli a berendezés elektromos alkatrészeit, vagy a jelen kézikönyvben szereplő olyan műveleteket, amelyek elektromos természetű veszélyeket okozhatnak.



KIVITELEZŐK FIGYELMÉBE

A termék telepítés és az üzembe helyezése előtt figyelmesen olvassa el a használati útmutatót.



KISMÉRTÉKBEN TŰZVESZÉLYES ANYAG

A szimbólum azt jelzi, hogy a készülék gyúlékony anyagot tartalmaz.



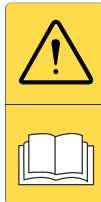
ÉLES FELÜLETEK

Ez a jelzés a berendezés olyan részeire hívja fel a figyelmet, amelyek élesek lehetnek és sérüléseket okozhatnak.



FÖLDELÉS CSATLAKOZTATÁSA

Ez a jelzés mutatja a berendezésen a védőföld csatlakozási pontját.



TANULMÁNYOZZA FIGYELMESEN AZ ÚTMUTATÓT

Mielőtt bármilyen műveletbe kezdene, olvassa el figyelmesen és értse meg pontosan a használati útmutatóban szereplő utasításokat és tartsa be azokat.



INFORMÁCIÓ

Hasznos tudnivalókat vagy javaslatokat jelöl.



A felhasználó köteles a berendezés hasznos élettartama végén a kommunális hulladéktól elkülönítve kezelni és a megfelelő gyűjtőhelyen leadni.

EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉSEK.



MUNKAVÉDELMI KESZTYŰ



VÉDŐSZEMÜVEG



MUNKAVÉDELMI CIPŐ

FIGYELEM:

ha gázszag van az épületben:



- a gázelzárával vagy a főelzárával zárja el a gázmérőt;
- amennyiben lehetséges, zárja el a termék gázelzárá csapját;
- ha lehetséges, nyissa ki az ajtókat és az ablakokat és hozzon létre huzatot;
- ne használjon nyílt lángot (például: öngyújtók, gyufák);
- ne dohányozzon;
- az épületben ne használjon elektromos kapcsolókat, dugaszokat, csengőket, telefonokat és kaputelefonokat;
- vegye fel a kapcsolatot egy engedéllyel rendelkező szakszervizzel (például az Immergas Szervizközpontjával).

2.2 TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS.

A hibrid hőszivattyú integritásának védelme, valamint a Victrix Hybrid készülékre jellemző biztonság, teljesítmény és megbízhatóság megőrzése érdekében évente karbantartást kell végezni, „A Victrix Hybrid éves ellenőrzése és karbantartása” című szakaszban leírtak szerint. Az éves karbantartás elvégzése elengedhetetlen feltétele az Immergas által biztosított jóállásnak.



2.3 AZ ALAP JÓTÁLLÁS AKTIVÁLÁSA.

Az alap jóállás aktiválásához minden telepítési művelet végén (ideértve a rendszer feltöltését és az opcionális tartozékok esetleges csatlakoztatását is) fel kell venni a kapcsolatot az Immergas Ügyfélszolgálatával és kérni kell a Victrix Hybrid rendszer üzembe helyezését. A beüzemelést a kivitelezés befejezésétől számított 10 napon belül, de legkésőbb egy hónapon belül el kell végezteni.

Az Immergas Szakszervize elvégzi a Victrix Hybrid ellenőrzését, beüzemelését és felhívja a felhasználók figyelmét a készülék helyes használatára.

Az Immergas Szakszerviz által elvégzett beüzemelés elengedhetetlen feltétele az Immergas jóállásának, és garantálja a megbízhatóság, a hatékonyság és az időbeli megtakarítások fenntartásához nélkülözhetetlen minőségi követelményeket.

**FIGYELEM:**

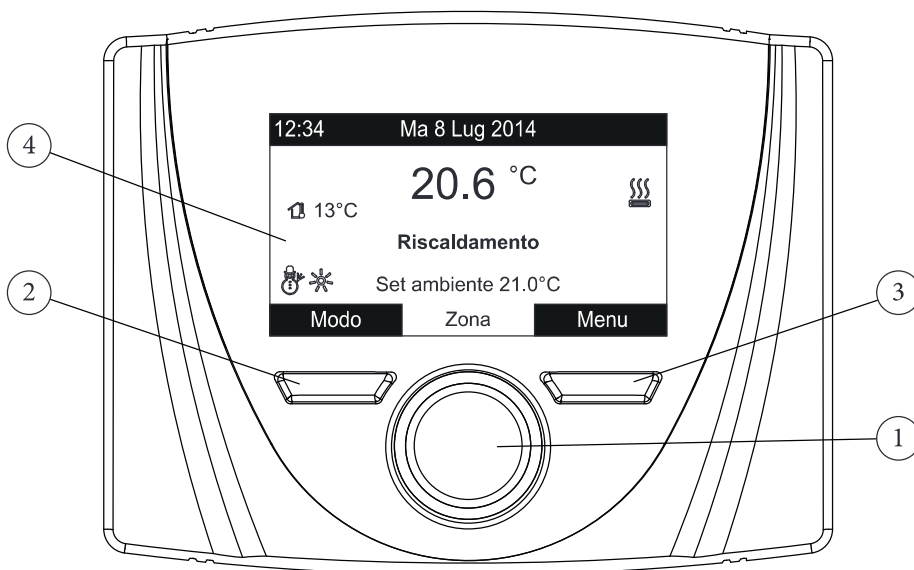
ha égett szagot érez, vagy füst száll fel egy Victrix Hybrid készülékből, kapcsolja ki a Victrix Hybrid készüléket, válassza le az áramellátást, zárja le a főgázcsapot, nyissa ki az ablakokat és vegye fel a kapcsolatot egy engedéllyel rendelkező szervizzel (például az Immergas Szervizközpontjával).

**FIGYELEM:**

élettartama végén a terméket tilos háztartási hulladékként leselejtezni vagy kidobni. Az ártalmatlanításhoz kérje szakmai engedéllyel rendelkező vállalat segítségét, a hatályos jogszabályok előírása szerint. Az ártalmatlanítási utasításokért forduljon a gyártóhoz.



2.4 A TÁVVEZÉRLŐ (KEZELŐPANEL)



Jelmagyarázat:

- 1 - Általános paraméter választó/beállító forgatógomb nyomással az adatok megerősítésére és mentésére
- 2 - Bal választó nyomógomb
- 3 - Jobb választó nyomógomb
- 4 - Kijelző

41

2.5 A MŰKÖDÉS ÁTTEKINTÉSE.

Miután rákapcsolta a tápellátást, a készülék a kikapcsolás előtti állapotba kerül. Az „Üzem mód” gomb megnyomásával választhatja ki a kívánt üzemmódot. Az aktuális üzemmódot a megfelelő ikon jelzi a bal alsó sarokban (42. ábra).

Ezenkívül a főképernyőn a rendszerrel kapcsolatos különféle információk jelennek meg a rendszerkonfiguráció alapján, többek között:

Állapot	Leírás
	Külső hőmérséklet (amennyiben a külső érzékelő be van kapcsolva)
	Fűtési üzemmód aktív
	Működés Comfort hőmérsékleten
	Működés Economy hőmérsékleten
	Működés manuális üzemmódban
	Külső hőmérséklet érzékelő csatlakoztatva
	Fennálló hiba

A kezelőpanel belsejében lévő érzékelő által érzékelt hőmérséklet a kijelző közepén látható.

A kijelző alsó része a megváltoztatható paramétert mutatja (a konfigurációtól függően változik), az érték a forgatógomb elforgatásával változtatható és a megnyomásával rögzíthető.

A konfiguráció alapján állítható értékek a következők:

- Helyiség hőmérséklet: meghatározza a zóna szobahőmérsékletét.
- Előremenő fűtővíz beállítása: meghatározza a fűtési rendszer előremenő víz hőmérsékletét a zónához.
- Jelleggörbe eltolás: módosítja az időjárásfüggő szabályozás jelleggörbéjét.

Állapot	Leírás	HMV üzemmód	Fűtés üzemmód	Fagyvédelem
	Készenlét (Stand-by)	Tiltva	Tiltva	Tiltva (beltéri egység)
	Nyár	Engedélyezve	Tiltva	Engedélyezve
	Tél	Engedélyezve	Engedélyezve	Engedélyezve

42

2.6 COMFORT/ECONOMY/KÉZI ÜZEMMÓD.

A naptárak beállítása és a napok hozzárendelése után a rendszer automatikusan működik, és a beállításoknak megfelelően vált a Comfort és Economy üzemmódok között.

- **Comfort** (☼). Comfort üzemmódban való üzemelés során a megfelelő ikon megjelenik az üzemmód neve mellett.
- **Economy** (☾). Economy üzemmódban való üzemelés során a megfelelő ikon megjelenik az üzemmód neve mellett.
- **Manuale** (☞). Ha a kezelőpanelen beállította a zóna szobahőmérsékletét, szükség esetén az érték manuálisan is módosítható egy adott időtartamra.

Amikor a távvezérlő (kezelőpanel) segítségével szabályozza a helyiség hőmérsékletét, a forgatógomb elforgatásával módosíthatja a hőmérsékletet és a választógomb megnyomásával rögzítheti a módosítást. A módosított érték a kijelzőn a “☞” szimbólummal együtt jelenik meg. Ez a módosítás a naptárban beállított legközelebbi időszáv (program lépés) kezdetéig aktív marad.

2.7 MŰKÖDÉS KÜLSŐ ÉRZÉKELŐVEL (AUDAX.DK4).

A fűtési rendszer előremenő víz hőmérsékletét az alaptartozékként mellékelt külső érzékelő szabályozza, a mért külső hőmérsékletnek megfelelően. az időjárásfüggő szabályozás jelleggörbéjét csak a kezelőpanelen lehet módosítani. A külső érzékelővel történő működést a 3.6. bekezdésben foglaltak szerint lehet kikapcsolni.

2.8 ÓRA ÉS PROGRAMOK.

Ebben a menüben lehet beállítani a dátumot és az időt, valamint az időszávokat a készülék Comfort és Economy üzemmódban való működéséhez.

- Dátum és idő. A távvezérlő első bekapcsolásakor, valamint áramkimaradás esetén hajtsa végre a következő műveleteket a dátum és az idő beállításához.

- Nyomja meg a „Menü” gombot (lásd a 41. ábra 3-as tételét), majd a forgatógomb (lásd a 41. ábra 1-es tételét) megnyomásával válassza az „Óra és programok”, majd a „Dátum és idő” menüpontot.

- Miután belépett a menübe, a választógomb elforgatásával módosítsa a kiemelt elemeket, állítsa be az értéket, és tárolja el azt a forgatógomb megnyomásával. Ha így tesz, a kijelzőn a következő elemre lép.

- Ha végzett a beállítással, nyomja meg a „Jóváhagyás” gombot.

43

IMPOSTA DATA E ORA			
	GIORNO	MESE	ANNO
Data:	24	Apr	2014
	ORA	MINUTO	
Ora:	15	56	

Nulla Confirma

- **Időszávok.** A távvezérlővel 4 napi programot állíthat be 4 működési időszávval Comfort üzemmódban. Ezekon az időszávokon kívül a rendszer Economy üzemmódban fog működni.

Miután beállította ezt a 4 napi programot, a hét különböző napjaihoz és az Ön igényeinek megfelelő HMV-funkcióhoz társíthatja azokat.

- Nyomja meg a „Menü” gombot, majd a forgatógomb (lásd a 41. ábra 1-es tételét) megnyomásával válassza az „Óra és programok”, majd az „Időszávok” menüpontot.

- Miután belépett a menübe, a forgatógomb elforgatásával módosítsa a kiemelt elemeket, állítsa be az értéket, és tárolja el azt a forgatógomb megnyomásával. Ha így tesz, a kijelzőn a következő elemre lép.

- Ha végzett a beállítással, nyomja meg a „Jóváhagyás” gombot.

44

Programma Orario Risc.

Calendario: 1

0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
[1]	06:15 -	08:30	[3]	17:45 -	23:00							
[2]	11:30 -	13:45	[4]	24:00 -	24:00							

Nulla Confirma

- **Zónaprogram és HMV-program.** Ezekben a menükben rendelheti hozzá az időszávokat (1–4. naptár) a zónához és a háztartási vízhez. A naptárt egy naphoz vagy napok egy csoportjához egyaránt hozzárendelheti (egyetlen nap, hétfő – péntek, szombat – vasárnap, hétfő – szombat, hétfő – vasárnap).

Minden egyes naphoz 4 különböző operációs programot lehet hozzárendelni.

A kényelmes kiválasztás érdekében a képernyő alján a kiválasztott naptár grafikus része látható (45. ábra).

45

Programma per Zona 1

Giorno/i: Lunedì - Domenica

Calendario: 1

0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

Esci Indietro

- **Szabadságos program** (☞). Szükség esetén a rendszer működése egy adott időre felfüggeszthető. Az „Óra és programok” menüben válassza az „Szabadságos program” menüpontot, és állítsa be az időszakot, amelyre fel kívánja függeszteni a rendszer működését, vagyis amelynek során a korábban beállított naptárakat a rendszer figyelmen kívül hagyja.

A fagyvédelmi funkció az üresjárat idején is aktív marad.

46

Programma vacanze

	GIORNO	MESE	ANNO
Inizio:	02	08	2014
Fine:	23	08	2014

Attiva vacanze: Si

Nulla Confirma

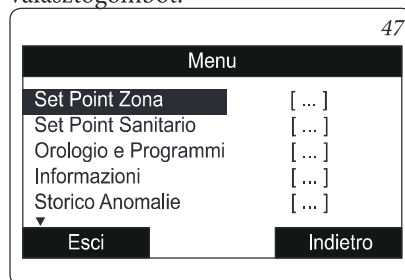
2.9 RENDSZERMENÜ.

A „Menü” gomb megnyomásával megnyithatja a rendszer testreszabására használható paraméterek listáját.

A jobb vagy a bal gomb megnyomásával elérhető menük közötti navigáció a forgatógomb forgatásával megjelenített almenük közötti görgetéssel történik. A kiemelt elemet a forgatógomb megnyomásával aktiválhatja.

A menü szintjeiben több elem egymást követő aktiválásával lehet haladni, míg a visszatérés a „Vissza” gombbal lehetséges. Ha teljesen ki akar lépni a menükből, nyomja meg a „Kilépés” gombot, ezzel visszatérve a normál működés főablakához.

A módosított paraméter jóváhagyásához nyomja meg a választógombot.



Az alábbiakban az elérhető menük listáját találhatja.

FŐMENÜ	
Menüpont	Leírás
Zóna alapérték	Meghatározza a zóna kezeléséhez használt paramétereket
Háztartási víz alapérték	Meghatározza a működési paramétereket háztartási víz üzemmódban
Óra és programok	Meghatározza a működés dátumát, idejét és időszávjait
Információk	A rendszer működési információit mutatja
Korábbi rendellenességek	Az előző 10 rendellenesség listáját mutatja
Szerviz	Jelszóval védett menü szakembereknek
Nyelv	Meghatározza a távvezérlő működési nyelvét

Zóna beállítás menü				
Menüpont	Leírás	Tartomány	Alap beállítás	Saját beállítás
Comfort hőmérséklet beállítása	Helyiség hőmérséklet beállítása fűtési üzemmódban Comfort állásban	15 ÷ 35 °C	20	
Economy hőmérséklet beállítása	Helyiség hőmérséklet beállítása fűtési üzemmódban Economy állásban	5 ÷ 25 °C	17	
Előremenő fűtővíz hőmérséklet beállítása	Előremenő fűtővíz hőmérséklet fűtési üzemmódban szobatermosztáttal	20 ÷ 80 °C	40	
Maximális előremenő fűtővíz hőmérséklet beállítása	Maximális előremenő fűtővíz hőmérséklet fűtési üzemmódban szobatermosztáttal	20 ÷ 80 °C	50	
Jelleggörbe eltolás (Offset) beállítása	Eltolási (Offset) hőmérséklet beállítása fűtési üzemmódban	- 15 ÷ + 15°C	0	

HVM (használati melegvíz) beállítás menü				
Menüpont	Leírás	Tartomány	Alap beállítás	Saját beállítás
Comfort vízhőmérséklet	A HVM hőmérsékletének beállítása Comfort állásban	30 ÷ 60 °C	50	
Economy vízhőmérséklet	A HVM hőmérsékletének beállítása Economy állásban	30 ÷ 45 °C	30	
Fertőtlenítés	Nem használt ennél a típusnál.	-	-	

Óra és programok menü				
Menüpont	Leírás	Tartomány	Alap beállítás	Saját beállítás
Dátum és idő	Az aktuális dátum és idő megadása			
Időszakok	Meghatározza az időszakokat a készülék Comfort és Economy üzemmódban való működéséhez			
	1 napi program, 1 időpont BE	0-24, 0-45	00:00	
Zóna program	Időzónák beállítása			
	Zóna: hétfő	CAL1, CAL2, CAL3, CAL4	CAL1	
	Zóna: kedd	CAL1, CAL2, CAL3, CAL4	CAL1	

Óra és programok menü				
Menüpont	Leírás	Tartomány	Alap beállítás	Saját beállítás
	Zóna: szerda	CAL1, CAL2, CAL3,CAL4	CAL1	
	Zóna: csütörtök	CAL1, CAL2, CAL3,CAL4	CAL1	
	Zóna: péntek	CAL1, CAL2, CAL3,CAL4	CAL1	
	Zóna: szombat	CAL1, CAL2, CAL3,CAL4	CAL1	
	Zóna: vasárnap	CAL1, CAL2, CAL3,CAL4	CAL1	
HMV program	HMV előállítás időzóna beállításai			
	HMV: hétfő	CAL1, CAL2, CAL3,CAL4	CAL1	
	HMV: kedd	CAL1, CAL2, CAL3,CAL4	CAL1	
	HMV: szerda	CAL1, CAL2, CAL3,CAL4	CAL1	
	HMV: csütörtök	CAL1, CAL2, CAL3,CAL4	CAL1	
	HMV: péntek	CAL1, CAL2, CAL3,CAL4	CAL1	
	HMV: szombat	CAL1, CAL2, CAL3,CAL4	CAL1	
	HMV: vasárnap	CAL1, CAL2, CAL3,CAL4	CAL1	
Csökkentett mód	Csökkentett mód programozása			
	Csökkentett mód: hétfő	CAL1, CAL2, CAL3,CAL4	CAL1	
	Csökkentett mód: kedd	CAL1, CAL2, CAL3,CAL4	CAL1	
	Csökkentett mód: szerda	CAL1, CAL2, CAL3,CAL4	CAL1	
	Csökkentett mód: csütörtök	CAL1, CAL2, CAL3,CAL4	CAL1	
	Csökkentett mód: péntek	CAL1, CAL2, CAL3,CAL4	CAL1	
	Csökkentett mód: szombat	CAL1, CAL2, CAL3,CAL4	CAL1	
	Csökkentett mód: vasárnap	CAL1, CAL2, CAL3,CAL4	CAL1	

Óra és programok menü				
Menüpont	Leírás	Tartomány	Alap beállítás	Saját beállítás
Szabadságos program	Meghatározza azt az időszakot, amely alatt a rendszer kikapcsolja mind a melegvíz-fűtési, mind a helyiségfűtési funkciót. A beállított napok végén a korábban aktív funkciók visszaállnak.		Tiltva	

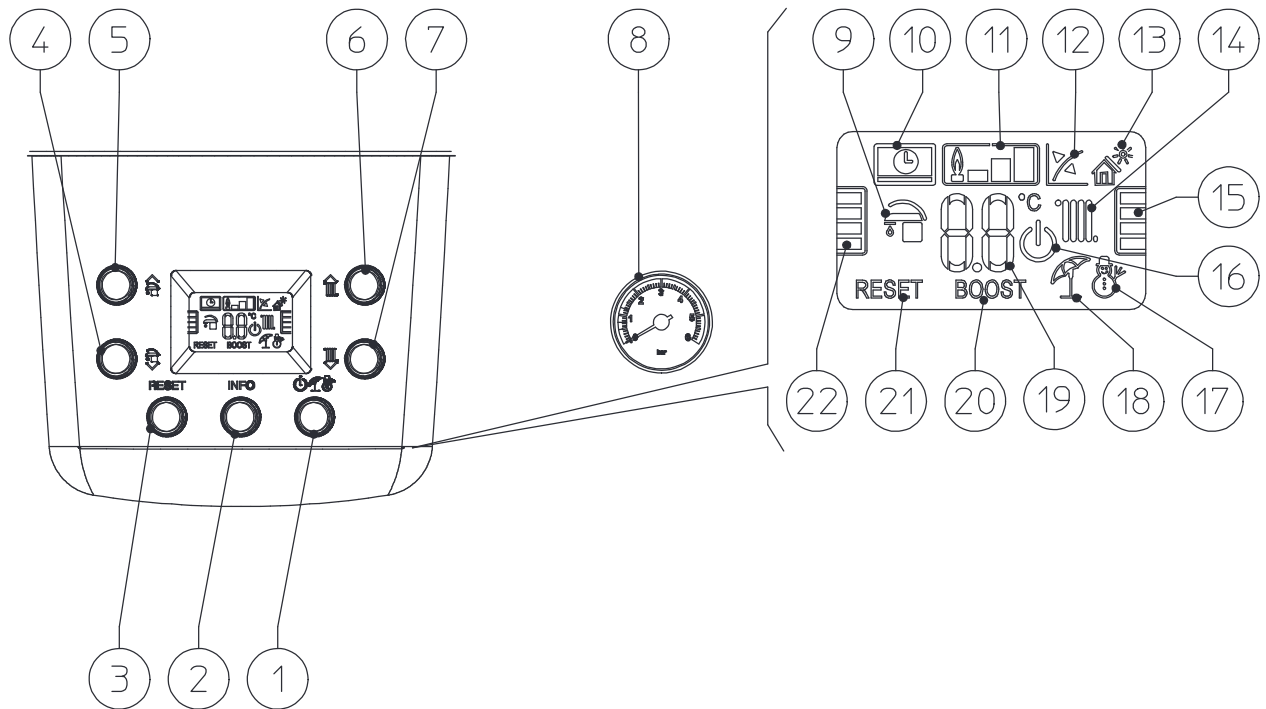
Információs menü	
Menüpont	Leírás
Kültéri egység előremenő vezetékének hőmérséklete	Kültéri egység előremenő vezetékének hőmérséklete
Kültéri egység visszatérő vezetékének hőmérséklete	Kültéri egység visszatérő vezetékének hőmérséklete
Beltéri egység előremenő vezetékének hőmérséklete	Beltéri egység előremenő vezetékének hőmérséklete
Külső hőmérséklet	A kültéri egység által érzékelt külső hőmérséklet
Beállított kiszámított rendszerhőmérséklet	Kért előremenő hőmérséklet
HMV hőmérséklete	A víz hőmérséklete a melegvíz-tárolóban (ebben a verzióban nincs használatban)
Beltéri egység paneljének szoftververziója	A beltéri egység paneljére telepített szoftver adatai
Kültéri egység paneljének szoftververziója	A kültéri egység paneljére telepített szoftver adatai
Kültéri egység gateway szoftververziója	A beltéri egység gateway telepített szoftver adatai
Kültéri egység inverterének szoftververziója	A külső egységbe szerelt inverter szoftverének adatai
Kijelző szoftververziója	A vezérlőpanel kijelzőjére telepített szoftver adatai
Üzem mód	Üzem mód: Ki/Fűtés/Háztartási víz/Fagyvédelem/Környezeti fagyvédelem/Leolvasztás

Hiba történet menü	
Leírás	
Megnézhető az utolsó 10 rendellenesség története (lásd: 2.13 bekezdés)	

Szervíz menü				
Menüpont	Leírás	Tartomány	Alap beállítás	Saját beállítás
A belépőkóddal védett menü szakképzett szervízesek számára.				

Nyelv menü				
Menüpont	Leírás	Tartomány	Alap beállítás	Saját beállítás
Nyelv	Meghatározza a kijelzőn megjelenő szövegek nyelvét.		ITA	

2.10 KEZELŐFELÜLET.



Jelmagyarázat

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 - Ki/Készletléti/Nyári/Téli üzemmód kapcsoló gomb 2 - Információ gomb 3 - Visszaállítás (RESET) gomb 4 - Használati melegvíz hőmérséklet csökkentő gomb 5 - Használati melegvíz hőmérséklet növelő gomb 6 - Fűtési víz hőmérsékletét növelő gomb 7 - Fűtési víz hőmérsékletét csökkentő gomb 8 - Kazán nyomásmérő 9 - Használati melegvíz előállító szakasz aktív 10 - Kazán csatlakoztatva az Amico^{V2} távvezérlő rendszerhez (opcionális) 11 - Égő láng jel és a vonatkozó teljesítmény fokozat | <ul style="list-style-type: none"> 12 - Működés külső hőmérséklet-érzékelővel aktív (opcionális) 13 - Napkollektoros működés aktív 14 - Fűtési üzemmód aktív 15 - Fűtési vízhőmérséklet szintjelző 16 - Kazán készletléti üzemmódban 17 - Téli üzemmód 18 - Nyári üzemmód 19 - Hőmérséklet, kazán infó és hibaüzenetek kijelző 20 - Ezen a típuson nem kerül alkalmazásra 21 - Kazán leállt, a „RESET” gomb megnyomásával újraindítható 22 - HMV vízhőmérséklet szintjelző |
|---|---|

2.11 A BELTÉRI EGYSÉG (KAZÁN) HASZNÁLATA.

Begyűjtás előtt győződjön meg róla, hogy a fűtési rendszer fel van töltve vízzel és arról, hogy a nyomásmérő (8) $1 \div 1.2$ bar közti nyomást jelez.

- Nyissa ki a beltéri egység gázcsapját.


A beltéri egység automatikusan működik, a távvezérlőn (kezelőpanelen) beállítottak alapján. Hőigény (fűtés vagy használati melegvíz előállítás) hiányában a beltéri egység „készenléti” funkcióba lép, amely megegyezik a láng nélkül működő beltéri egység működésével. Minden alkalommal, amikor az égő begyűjt, a megfelelő lángjelzés (11) jelenik meg a kijelzőn a relatív teljesítményskálával.

• **Napkollektor funkció** (☀️*). Ez a funkció automatikusan aktiválódik, ha a beltéri egység hőmérséklet érzékelőt érzékel az használati melegvíz bemeneti oldalán (opcionális), vagy ha a "Napkollektor késleltetése" paraméter nagyobb, mint 0 másodperc. A működés során, ha a beáramló víz elég forró, vagy ha a "Napkollektor késleltetés" folyamatban van, a beltéri egység nem kapcsol be, a HMV készítés szimbóluma (🔌) és a napkollektor funkció szimbóluma villogva jelenik meg a kijelzőn (☀️*).

Ha a napkollektoros rendszer által szolgáltatott víz alacsonyabb hőmérsékleten van, mint a beállított, és a "Napkollektor késleltetés" ideje lejárt, a beltéri egység bekapcsol, ezen a ponton a napkollektor funkció szimbóluma villogás nélkül jelenik meg a kijelzőn.

• **Kikapcsolt "Off" üzemállapot.** A "🔌" gomb 8 másodpercig történő nyomva tartásával a kijelző és a beltéri egység teljesen kikapcsol. A biztonsági funkciók ebben a módban nem garantáltak.

FIGYELEM:

Készenléti "Stand-by" és Kikapcsolt "Off" üzemmódban a beltéri egységet továbbra is aktívnak kell tekinteni. Kikapcsolt állapotban a kijelző közepén egy megvilágított „pont” látható. 

• **Kijelző működtetése.** A kezelőpanel használata közben a kijelző világít, egy bizonyos inaktivitás után a fényerő csökken, hogy csak az aktív szimbólumokat jelenítse meg, a világítási mód megváltoztatható a vezérlőpanel programozási menüjének "t8" paraméterén keresztül.

2.12 A BELTÉRI EGYSÉG INFORMÁCIÓS MENÜJE.

A "INFO" gomb legalább 1 másodpercig történő megnyomásával aktiválódik az "Információk menü", amely lehetővé teszi a rendszer egyes működési paramétereinek megtekintését.

A különböző paraméterek közötti görgetéshez nyomja meg a "HMV beállítás" "🔌" "🔌" gombokat.

Aktív menü esetén a paraméter felváltva jelenik meg a kijelzőn (19) a "d" betű és a paraméter száma mellett.

A paraméter értékének megtekintéséhez nyomja meg a "🔌" "🔌" gombot.

Az előző képernyőre való visszatéréshez vagy a menüből való kilépéshez nyomja meg a "RESET" gombot, vagy várjon 15 perccel.

Id Paraméter	Leírás
d 0.0	Nem használt
d 0.1	Kijelzi a láng jelet (uA)
d 0.2	Kijelzi a mért fűtési előremenő víz hőmérsékletét
d 0.3	Nem használt
d 0.4	Kijelzi a beállított értékeket központi fűtés mód beállítás esetén
d 0.5	Kijelzi a beállított értékeket HMV mód beállítás esetén
d 0.6	Nem használt
d 0.7	Kijelzi a HMV tároló hőmérsékletét
d 0.8	Kijelzi a rendszer visszatérő fűtővizének hőmérsékletét
d 0.9	Kijelzi az utolsó 8 rendellenességet. (hogy váltogatni tudjuk köztük, nyomja meg a "központi fűtés hőmérséklet szabályozás" gombokat (6 és 7))
d 1.0	Rendellenességek listájának alaphelyzetbe állítása. Ha a "d 1.0" látható a kijelzőn, tartsa nyomva a Reset gombot legalább 3 másodpercig; a törlés véglegesítését a "88" szimbólum 2 másodpercig történő villogása jelenti
d 1.1	Nem használt
d 1.2	Kijelzi a szivattyú üzemelési fordulatszámát
d 1.3	Nem használt
d 1.4	Kijelzi a működő szivattyú térfogatáramát ((l/h)/100)
d 1.5	Kijelzi a működő ventilátor fordulatszámát ((fordulat/perc)/100)
d 1.6	Kijelzi a füstgáz érzékelőn megjelenő hőmérsékletet
d 1.7	Kijelzi a számított előremenő hőmérsékletet
d 1.8	Padlófűtés funkció befejezésekor, kijelzi, hogy hány óráig volt az előremenő hőmérséklet "Top set"-re állítva
d 1.9	Átváltás biztonsági szoftver verzió és funkcionális szoftver verzió közt
d 2.0	Nem használt
d 2.1	Nem használt
d 2.2	Nem használt

2.13 HIBAÜZENETEK A KEZELŐPANELEN.

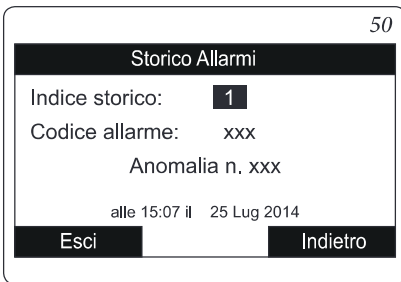
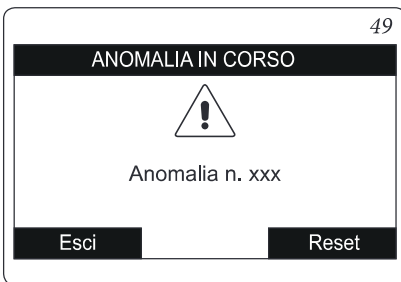
A rendszer úgy jelzi a rendellenességeket, hogy az adott rendellenesség kódját megjeleníti a figyelmeztető képernyőn (49. ábra).

A rendellenességet a Reset gomb megnyomásával törölheti (amennyiben a rendellenesség törlést/jóváahagyást igényel). A „kilépés” gomb megnyomásával visszatérhet a kezdőképernyőhöz, a rendellenesség meglétét pedig a "🔧" szimbólum jelzi.

A korábbi rendellenességek listáját a „Hiba történet” menüben tekintheti meg. Ez a menü a rendszerben bekövetkezett legutóbbi 10 rendellenességet sorolja fel időrendi sorrendben (50. ábra). A listában való tallózáshoz forgassa el a forgatógombot.

A „Hiba történet” menüben törölheti is a listát, ha kijelöli és a „Hibák törlése” menüpontra lép.

A beltéri egységgel kapcsolatos hibák az egység kijelzőjén is megjelennek.



A BELTÉRI EGYSÉG HIBAKÓDJAI.

Hiba-kód	Rendellenesség jelzése	Ok	Kazán állapota/megoldás
01	Gyújtáshiba miatti leállás	A kazán nem kapcsolódik be az előre meghatározott idő alatt a fűtés beindításakor vagy használati melegvíz-előállításakor. Az első bekapcsoláskor vagy hosszabb üzemem kívüli időszakot követően a leállás miatt beavatkozásra lehet szükség.	Nyomja meg a Reset (1) (visszaállítás) gombot
02	Biztonsági határoló termosztát beavatkozása miatti leállás (túlmelegedés)	normál működés során, ha egy meghibásodás következtében túlmelegedés lép fel, a kazán túlmelegedés miatt leáll.	Nyomja meg a Reset (1) (visszaállítás) gombot
03	Égéstermék hőmérséklet termosztát leállása	A normál működés során, ha egy meghibásodás következtében az égéstermék túlmelegszik, a kazán túlmelegedés miatt leáll.	Nyomja meg a Reset (1) (visszaállítás) gombot
04	Érintkező ellenállás hibája	A vezérlő a gázszelep rendellenes gázellátását érzékeli. Ellenőrizzé a vezérlő bekötését. (ezt az üzemzavart a kazán csak kérésre ellenőrzi és jeleníti meg).	Nyomja meg a Reset (1) (visszaállítás) gombot
05	Előremenő fűtővíz érzékelő meghibásodása	A kapcsolótábla rendellenességet észlel az előremenő NTC érzékelőn.	A kazán nem indul be (1)

(1) Ha a meghibásodás továbbra is fennáll, forduljon az Immergas szakszervizhez.

(2) Az „Információs menüben” csak a fenti táblázatban szereplő hibakódok jeleníthetők meg.

Hiba-kód	Rendellenesség jelzése	Ok	Kazán állapota/megoldás
08	Maximum számú hibatörlés	A rendelkezésére álló hibatörlési kísérleteket már elhasználta.	Figyelem: 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 ismételtlen bekapcsolja, még 5-ször próbálkozhat
10	A rendszerben a nyomás elégtelen	A fűtési rendszerben mért nyomás nem elégséges a kazán megfelelő működésének biztosítására.	Ellenőrizze a kazán nyomásmérőjén, hogy a rendszer nyomása 1÷1,2 bar között van-e, és szükség esetén állítsa helyre a rendszer megfelelő nyomását.
12	A bejövő HMV hőmérséklet érzékelő hibája	A vezérlőpanel rendellenességet észlel a HMV bemeneti érzékelőjén	Ebben az esetben a kazán folytatja a HMV előállítását, de nem optimalizálja a hőteljesítményét. (1)
15	Konfigurációs hiba	A vezérlőpanel meghibásodást vagy a kazán nem megfelelő bekötését érzékeli, ezért a kazán nem indul el.	Amennyiben a megfelelő működés körülményeit biztosítja, a kazán a Reset gomb megnyomása nélkül indul. Ellenőrizze, hogy a kazán konfigurálása megfelelő-e (1)
16	Ventilátor hiba	A ventilátor elektromos vagy mechanikus meghibásodását jelzi.	Nyomja meg a Reset (1) (visszaállítás) gombot
20	Lángérzékelési hiba (parazita láng)	Az ellenőrző rendszer vagy a lángőr meghibásodását jelzi.	Nyomja meg a Reset (1) (visszaállítás) gombot
23	Fűtési visszatérő érzékelőjének meghibásodása	A vezérlőpanel meghibásodást észlel a visszatérő ág NTC érzékelőjében.	A kazán nem indul be (1)
24	Nyomógombok meghibásodás	A vezérlőpanel a nyomógombok meghibásodását észleli.	Amennyiben a megfelelő működés körülményeit biztosítja, a kazán a Reset gomb megnyomása nélkül újraindul (1)
27	Élégtelen keringés	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
29	Égéstermék hőmérsékletérzékelő meghibásodása	A vezérlőpanel meghibásodást észlel az égéstermék érzékelőjében.	A kazán nem indul be (1)
31	Távvezérlő jel hiba	Ez akkor következhet be, ha a készüléket nem kompatibilis távvezérlőhöz csatlakoztatja, vagy ha a távvezérlő és a berendezés között megszűnik a kommunikáció.	Szüntesse meg, majd indítsa újra a kazán áramellátását. Ha a berendezés az ismételt begyújtást követően sem érzékeli a távvezérlőt, a kazán közvetlen üzemmódba kapcsol, tehát csak a berendezés vezérlőjén elhelyezett kezelőszervek aktívak. Ebben az esetben nem lehet bekapcsolni a „fűtés” funkciót (1)
37	Alacsony tápfeszültség	Azt jelzi, hogy a kazán és a zónaszabályozó (opcionális) között nem megfelelő vagy megszűnt a Bus kommunikáció.	A kazán nem reagál a fűtési kérésekre. (1)
38	Lángjelzés elvesztése	Azt jelzi, hogy a készülék tápfeszültsége nem éri el a kazán megfelelő működéséhez szükséges szintet.	Amennyiben a megfelelő működés körülményeit biztosítja, a kazán a Reset gomb megnyomása nélkül újraindul (1)
43	Folyamatos lángjelzés elvesztése következtében a berendezés leáll	Ez akkor következik be, ha előre meghatározott időn belül a láng több egymást követő alkalommal kialszik - „Lángjel elvesztése (38)”.	Nyomja meg a Reset (visszaállítás) gombot, a kazán ventilátor-utóműködés ciklust indít be mielőtt újraindulna. (1)

(1) Ha a meghibásodás továbbra is fennáll, forduljon az Immergas szakszervizhez.

(2) Az „Információs menüben” csak a fenti táblázatban szereplő hibakódok jeleníthetők meg.

Hiba-kód	Rendellenesség jelzése	Ok	Kazán állapota/megoldás
45	ΔT nagy	Ha a kártya a ΔT hirtelen és nem indokolt emelkedését érzékeli, a fűtőkör előremenő és visszatérő ágainak érzékelői között, a kazán korlátozza az égő teljesítményét, hogy elkerülje az egységben a kondenzvíz keletkezése miatt bekövetkezett károkat. Amint a ΔT visszaáll normál értékre, a kazán is vissza áll normál működésre.	Ellenőrizze, hogy a rendszerben kering-e a víz, hogy a keringető szivattyú konfigurációja megfelel-e a rendszer szükségleteinek, valamint a visszatérő ágban elhelyezett érzékelő (1) megfelelően működik-e
47	Égő teljesítményének korlátozása	Ha az égéstermék hőmérséklete túl magas, a kazán csökkenti a leadott teljesítményt a meghibásodások elkerülése érdekében.	(1)
51	Vezetéknélküli Amico kommunikációs hiba	Ha nincs kommunikáció a kazán és a vezetéknélküli Amico közt, rendellenességet jelez. Ettől kezdve, a rendszer vezérlése kizárólag a kazán vezérlőpaneljén keresztül lehetséges.	Ellenőrizze a vezetéknélküli Amico működését, ellenőrizze az akkumulátor töltöttségét (a használati utasításoknak megfelelően).
60	Szivattyú blokkolásának rendellenessége	A szivattyú leáll az alábbi okok valamelyike miatt: Elakadt járókerék, elektromos meghibásodás.	Próbálja meg megmozdítani a szivattyú tengelyét az erre vonatkozó szakaszban leírtaknak megfelelően. Ha a normál feltételek helyreálltak, a kazán újra indul úgy, hogy az újraindítás gombot nem kell megnyomni. (1)
61	Levegő a keringető szivattyúban	A szivattyúban levegő érzékelése; a szivattyú nem tud üzemelni.	Légtelenítse a szivattyút és a központi fűtési kört. Ha a normál feltételek helyreálltak, a kazán újra indul úgy, hogy az újraindítás gombot nem kell megnyomni. (1)
70	Előremenő/visszatérő érzékelő felcserélése	Abban az esetben, ha a kazán bekötése helytelen, hibát észlel	A kazán nem indul be. (1)
75	Visszatérő és/vagy előremenő érzékelő meghibásodás	Az előremenő és a visszatérő érzékelők közül az egyik, vagy mindkettő lehetséges meghibásodása	A kazán nem indul be. (1)
76	Visszatérő és/vagy előremenő érzékelők hőmérséklet ingadozása	Az előremenő és a visszatérő érzékelők közül az egyik, vagy mindkettő meghibásodásának észlelése	A kazán nem indul be. (1)

(1) Ha a meghibásodás továbbra is fennáll, forduljon az Immergas szakszervizhez.

(2) Az „Információs menüben” csak a fenti táblázatban szereplő hibakódok jeleníthetők meg.

A KÜLTÉRI EGYSÉG HIBAKÓDJAI.

Hiba-kód	Rendellenesség jelzése	Ok	Megoldás
1006	Rendellenesség a visszatérő vezeték érzékelőjén	A beérkező víz hőmérséklet-érzékelőjének rendellenessége	(1)
1008	Rendellenesség az előremenő vezeték érzékelőjén	A kilépő víz hőmérséklet-érzékelőjének rendellenessége	(1)
1015	Előremenő hőmérséklet rendellenes növekedése (a HMV melegítése közben)	A víz hőmérsékletének rendellenes emelkedése a kültéri egység kimenetén a HMV melegítési fázisában	(1)
1016	Előremenő hőmérséklet rendellenes növekedése	A víz hőmérsékletének rendellenes emelkedése a kültéri egység kimenetén	(1)
1019	A rendszerben található víz túlmelegedése	A vízkör túlmelegedése	(1)
1020	Rendellenes tápfeszültség	Rendellenes tápfeszültség a kültéri egységen (a tápvezeték fázisának eltolódása)	(1)
1021	Túlnyomás	Rendellenes hőmérséklet a kültéri egység párologtatóján/kondenzátorán (a párologtató hőmérséklete kevesebb mint 0 °C vagy a kondenzátor hőmérséklete elérte vagy meghaladta a 59,5 °C fokot)	(1)
1022	Túlmelegedés	Túlmelegedési rendellenesség a kültéri egység érzékelőjén	(1)
1024	Túlmelegedés a melegvíz-tárolóban	Emelkedett hőmérséklet érzékelhető a melegvíz-tárolóban	(1)
1026	A melegvíz-tároló maximális fűtési ideje	A meleg víz fűtési ideje meghaladta a 6 órát	(1)

(1) Ha a meghibásodás továbbra is fennáll, forduljon az Immergas szakszervizhez.

(2) Az „Információs menüben” csak a fenti táblázatban szereplő hibakódok jeleníthetők meg.

Hiba-kód	Rendellenesség jelzése	Ok	Megoldás
1032	Rendellenesség a folyadékérzékelőn	A folyékony fázis hőmérséklet-érzékelője rendellenesen működik	(1)
1036	Rendellenesség a vezérlőpanelen	Az EEPROM vezérlőpanel rendellenesen működik	(1)
1039	Rendellenesség a túlnyomáskapcsolón	A túlnyomáskapcsoló beavatkozik	(1)
1040	Rendellenesség a túlnyomáskapcsolón	A nyomásérzékelő 300 perc alatt 16-szor érzékelt a nyomáskapcsoló beavatkozási határértékéhez közelítő értéket	(1)
1043	Túlterhelt kompresszor	Az inverter kompresszora túlmelegedett	(1)
1044	A kompresszor rendellenesen működik	A kompresszor motorja rendellenes fordulatszámon működik	(1)
1045	Rendellenesség a ventilátor működésében	A ventilátor leblokkolt	(1)
1046	Rendellenesség a ventilátor működésében	A ventilátor rendellenes fordulatszámon működik	(1)
1050	Túláram a kompresszoron	A kompresszoron túl erős a tápáram	(1)
1054	Rendellenesség a melegvíz-tároló hőmérsékletében	Rendellenes növekedés tapasztalható a használati meleg víz hőmérsékletében	(1)
1057	Rendellenes tápfeszültség a kompresszoron	Gyújtás előtt tartományon kívüli tápfeszültség érzékelhető a kompresszoron	(1)
1060	A túlnyomáskapcsoló hibája	Meghibásodott a túlnyomáskapcsoló	(1)
1064	A kompresszor rendellenesen működik	A kompresszor nem működik rendeltetésszerűen	(1)
1065	Kompresszor rendellenes működése	A BUS tápkompresszora akadozva működik	(1)
1066	Rendellenesség a külső hőmérséklet-érzékelőn	A külső levegő hőmérséklet-érzékelője rendellenesen működik	(1)
1072	Magas hőmérséklet az elvezetésén	A kompresszor elvezetésén túl magas a hőmérséklet	(1)
1077	Emelkedett hőmérséklet a külső akkumulátoron	Emelkedett hőmérséklet érzékelhető a külső akkumulátoron	(1)
1078	Túlnyomás a külső akkumulátoron	Túl magas a hőmérséklet a külső akkumulátoron	(1)
1079	Nyomásérzékelő meghibásodása	Referenciartományon kívüli hűtőközeg gáznyomása	(1)
1081	Rendellenesség az elvezetés érzékelőjén	A kompresszor elvezetésén rendellenesen működik a hőmérséklet-érzékelő	(1)
1083	Rendellenesség a külső akkumulátor érzékelőjén	A külső akkumulátor hőmérséklet-érzékelője rendellenesen működik	(1)
1103	Magas inverter-hőmérséklet	Túl magas a hőmérséklet az invertertáblán	(1)
1104	Rendellenesen emelkedett inverter-hőmérséklet	Túl magas az inverter hűtőbordáinak hőmérséklete	(1)
1105	Túláram az inverteren	A rendszer túláramot érzékelt az inverteren	(1)
1118	Rendellenesség az inverter érzékelőjén	Az inverter hőmérséklet-érzékelője rendellenesen működik	(1)
1119	Kifogyott a hűtőközeg	Nincs hűtőközeg a kültéri egységben	(1)
1123	Rendellenes tápfeszültség	Rendellenes tápfeszültség	(1)
1128	Kommunikációs hiba a kültéri egység vezérlőpaneljeivel	Kommunikációs hiba az inverter és a hidraulikus vezérlőpanel között	(1)

(1) Ha a meghibásodás továbbra is fennáll, forduljon az Immergas szakszervizhez.
(2) Az „Információs menüben” csak a fenti táblázatban szereplő hibakódok jeleníthetők meg.

2.14 KIKAPCSOLÁS.

A beltéri egységet úgy kapcsolhatja ki, hogy a kezelőpanelen készenléti üzemmódba vált, leválasztja a beltéri és a kültéri egység külső omnipoláris (többpólusú) kapcsolóit, és elzárja a beltéri egység elé szerelt gázcsapot.

2.15 A FŰTÉSI RENDSZER NYOMÁSÁNAK HELYREÁLLÍTÁSA .

Ellenőrizze rendszeres időközönként a rendszer víznyomását. A beltéri egység nyomásmérőjének 1 és 1,2 bar közötti értéket kell mutatnia.

Ha a hideg rendszerben a nyomás kisebb, mint 1 bar, állítsa vissza a beltéri egység alsó részén található csappal (lásd a 10. ábrán az 1. tételt).

Megjegyzés: ne feledje elzárni a csapot használat után!

Ha a nyomás 3 bar közelébe ér, a biztonsági szelep kinyithat.

Ebben az esetben egy radiátor légtelenítő szelepén keresztül engedje le a vizet, amíg a nyomás 1 bar értékre csökken, vagy kérje szakember segítségét.

Gyakori nyomásesés esetén kérje szakember segítségét, mivel a rendszer esetleges veszteségeit meg kell szüntetni.

2.16 A RENDSZER LEÜRÍTÉSE .

A beltéri egység leürítéséhez használja a megfelelő leürítő csapot (lásd a 10. ábrán az 2. tételt).

Mielőtt végrehajtaná ezt a műveletet, győződjön meg arról, hogy a töltőcsap el van zárva.

FIGYELEM:

ha a rendszer áramkörébe glikolt töltöttek, gondoskodjon az EN 1717 szabvány előírásainak megfelelő szennyvíz-elvezetéséről.

**2.17 A HMV KÖR LEÜRÍTÉSE.**

A művelet végrehajtásához mindig zárja el a használati hidegvíz-bemenetet a beltéri egység előtt. Nyisson ki minden használati melegvízcsapot, hogy a nyomás leeshessen és a víztartalom kiürülhessen a HMV körből.

2.18 FAGYVÉDELEM.

A hibrid hőszivattyú fagyálló funkciója több különböző szinttel rendelkezik. Az első szint a keringető bekapcsolásából áll, amennyiben azt a kültéri egységen észlelt hőmérséklet megköveteli.

FIGYELEM:

Mivel ez a funkció elsőbbséget élvez a használati meleg víz előállításával szemben, megnövekedett melegvíz-fogyasztás esetében, illetve nagyon hideg éghajlatú területeken előfordulhat, hogy a használati meleg víz előállítása megszakad.



A második biztonsági szinten a beltéri vagy a kültéri egység által mért hőmérséklet alapján bekapcsol a beltéri egység. A fagyvédelemmel kapcsolatos összes tudnivalót az 1.3. bekezdésben található.

Olyan területeken, ahol a hőmérséklet fagypontra süllyed, a Victrix Hybrid, illetve a melegvíz-és fűtésrendszer integritását biztosítandó javasoljuk a fűtésrendszer fagyálló folyadékkal történő védelmét és az Immergas fagyálló készlet beszerelését.

Ezenkívül tartós inaktivitás (nem folyamatos használat) esetén a következőket is ajánlott végrehajtani:

- szüntesse meg az elektromos tápellátást;
 - ürítse le teljesen a rendszer fűtőkörét és melegvíz-körét.
- Gyakran leürített rendszerekben elengedhetetlen, hogy a feltöltést megfelelően kezelt vízzel végezze, kiküszöbölve ezáltal a mészkőlerakódásokhoz vezető keménységet.

2.19 A BURKOLAT TISZTÍTÁSA .

A beltéri és a kültéri egység burkolatának tisztításához használjon nedves kendőt és semleges tisztítószer. Ne használjon súrolószer vagy mosóporokat.

2.20 A HASZNÁLATBÓL VALÓ VÉGLEGES KIVONÁS.

Ha úgy dönt, hogy véglegesen leszereli a Victrix Hybrid készüléket, a kapcsolódó műveleteket megfelelően képezett szakember kell végezze, többek között ügyelve arra is, hogy az áram-, a víz- és a gázellátás időben meg legyen szakítva.

2.21 A GÁZRENDSZER KIKAPCSOLÁSA 12 HÓNAPOT MEGHALADÓ IDŐRE.

A hatályos jogszabály előírja, hogy a 12 hónapnál hosszabb időre lekapcsolt gázrendszereket újrafelhasználás előtt megfelelően képezett szakemberekkel kell ellenőriztetni, az UNI 10738 szabványnak megfelelően.

Ha az UNI 10738 szabványnak megfelelően végzett ellenőrzés pozitív eredménnyel zárul, a Victrix Hybrid újra üzembe helyezhető, a jelen útmutató 3. pontjában szereplő utasítások betartásával.