



FŰTÉS · MELEGVÍZ · KONDENZÁCIÓS TECHNIKA

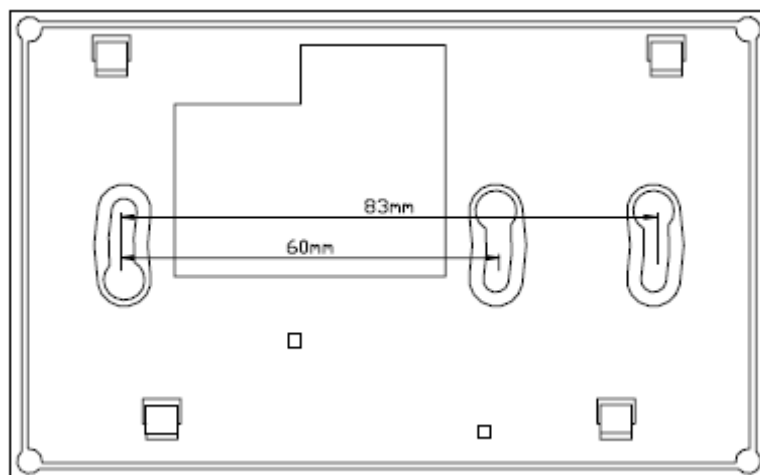
Heti programozású, digitális szobatermosztát

Rendelési kód: 3.014438



A szobatermosztát főbb jellemzői:

- Energia ellátás két darab AA elemmel
- Kétféle (Komfort/Csökkentett) hőmérséklet beállítás
- Programvezérelt működés
- Kézi üzemmód lehetőség
- Kikapcsolt állapotban is működő, beállítható fagyvédelmi funkció
- Helyiség hőmérséklet vagy pontos idő kijelzés
- Rögzítési lehetőség két, 60 vagy 83mm távolságban lévő furattal (1. ábra)

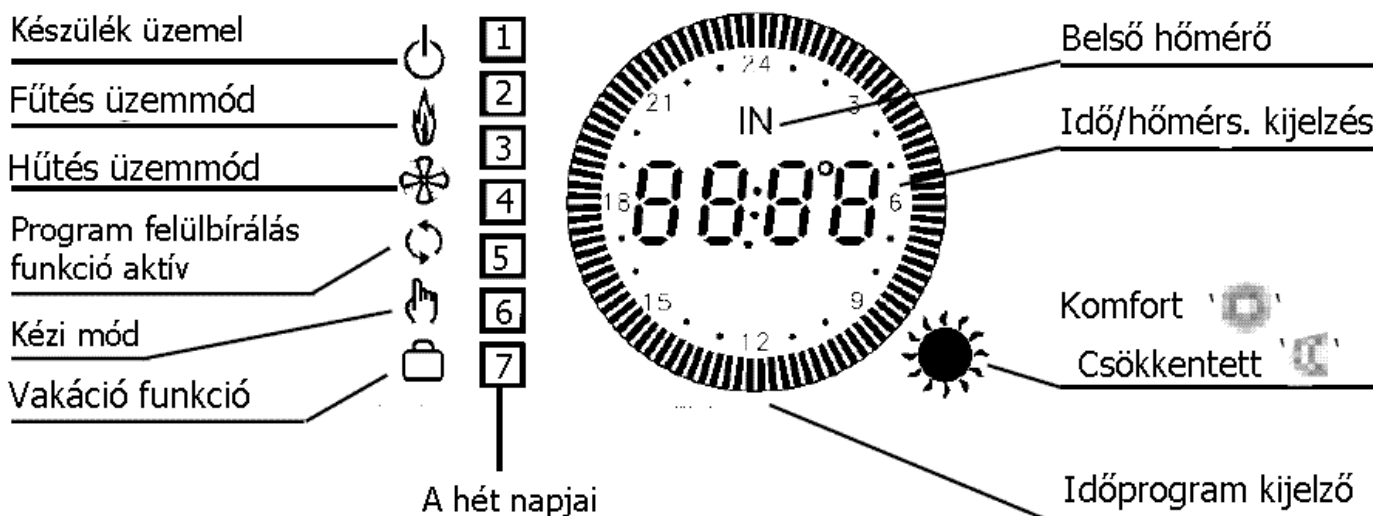


1. ábra



Immergas Hungária Kft. H-2310. Szigetszentmiklós-Lakihegy, Rádió u. 1/b.
Tel.: +36 24 525 800, Fax: +36 24 525 801, www.immergas.hu

Kijelző



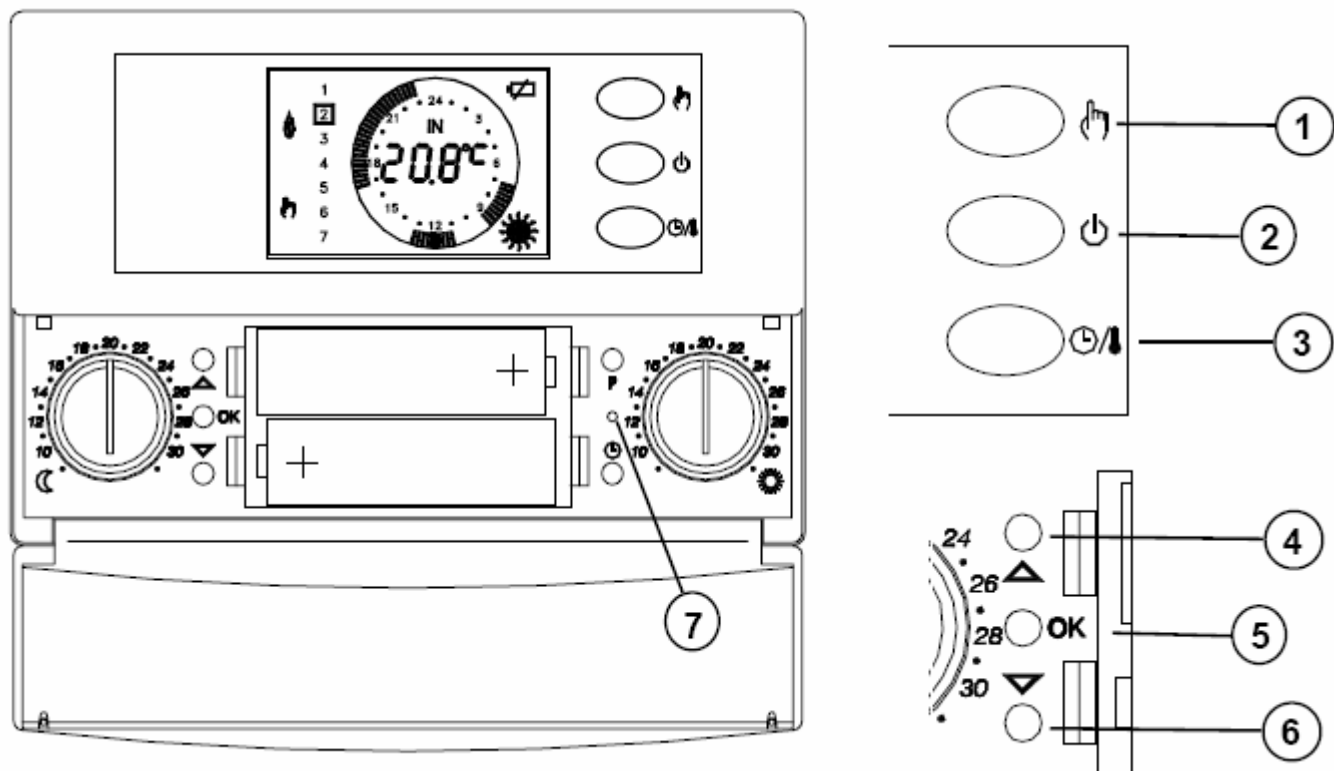
Első üzembe helyezés

A készülék első üzembehelyezésekor kövesse az alábbi utasításokat!

1. Helyezze be az elemeket a jelzésnek megfelelően és állítsa vissza a készülék gyári beállításait a RESET gomb megnyomásával, mely a 7-es jelű, kisméretű furat mélyén található az elemeket takaró műanyag fedél alatt. (2. ábra) A készülék nyitható fedele alatt 6 nyomógomb található (2. ábra):

- 'P' → Programozás
- '🕒' → Dátum, idő beállítása
- 'OK' → Nyugtázás (5)
- '▲' → Előre (4)
- '▼' → Vissza (6)
- 'reset' → A 7-es jelű kisméretű furat mélyén található; a gyári beállítás visszaállítására












2. ábra

A készülék előlapján, a kijelző mellett 3 gomb található (2. ábra):

‘’ Kézi mód, ‘’ Hőmérséklet / idő, ‘’ Be / Ki

Dátum / pontos idő beállítása

1. Nyissa le az elemtartó rekesz fedelét!
2. Tartsa lenyomva legalább 2mp-ig a  gombot!
3. Állítsa be, hogy a hét hanyadik napja van a  vagy  gombokkal!
4. Nyugtázza a beállítást az **OK** gombbal!
5. Állítsa be az aktuális órát a  vagy  gombokkal!
6. Nyugtázza a beállítást az **OK** gombbal!
7. Állítsa be az aktuális percet a  vagy  gombokkal!
8. Nyugtázza a beállítást az **OK** gombbal!

Egy perces inaktivitás után a készülék kilép a programozási üzemmódból!



FIGYELEM!**Hűtési / Fűtési üzemmód beállítása**

A ▼ gombot legalább 3mp-ig nyomva tartva a készülék fűtési módra kapcsol és a kijelzőn megjelenik a  szimbólum.

A ▲ gombot legalább 3mp-ig nyomva tartva a készülék hűtési módra kapcsol és a kijelzőn megjelenik a  szimbólum.

Az elemek cseréje után a fűtési vagy hűtési üzemmód újbóli beállítása mindig szükséges!

Programozási mód

A programozási módba történő belépéshez tartsa nyomva legalább 2mp-ig a **P** gombot.

Ezt követően a kijelzőn az alábbi napkombinációs programozási lehetőségek jelennek meg, melyek közül a ▲ vagy ▼ gombokkal választhat:

a) 1 2 3 4 5
6 7 A hét napjai közül az 1-5 számúak villognak.
Külön program hétköznapra és hétvégére.

b) 1 2 3 4 5 6
7 A hét napjai közül az 1-6 számúak villognak.
Külön program hétfőtől-szombatig és vasárnapra.

c) 1 2 3 4 5 6 7 Ugyanaz a program a hét minden napjára.

d)  Szabadságos program.

e) 1 A hét minden napján egymástól eltérő program.
2
3
4
5
6
7

A megfelelő kombináció kiválasztását az **OK** gomb megnyomásával nyugtázhatja.

A **P** jelű gomb megnyomásával a készülék kilép a programozási módból.

Ha a kívánt napkombináció kiválasztása után nyugtázta azt, a bekapcsolási időciklus kombináció kiválasztása következik. Ekkor a kijelzőn az időprogram jelző (1. ábra) villog.



Az alábbi négyféle ciklus kombináció közül választhat a ▲ , ▼ és OK gombok segítségével:

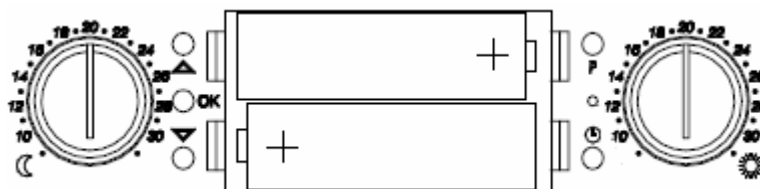
- napi egy bekapcsolási ciklus beállítása,
- napi két bekapcsolási ciklus beállítás,
- napi három bekapcsolási ciklus beállítása,
- napi négy bekapcsolási ciklus beállítása.

A választását az **OK** megnyomásával nyugtázzhatja. Ezután a ciklusok kezdési és befejezési időpontját 15 perces lépésekben a ▲ vagy ▼ gombokkal változtathatja meg. A beállítást az **OK** gomb megnyomásával nyugtázzhatja.

Ha a napkombinációknál és/vagy az időciklus kombinációknál többféle programot is beállított, a következő program beállítása következik az előzőekhez hasonlóan.


Hőmérséklet beállítása

A fedél alatt lévő forgatógombok (3. ábra) segítségével lehetséges a Komfort módhoz (jobboldali forgatógombbal) és a Csökkentett módhoz (baloldali forgatógombbal) tartozó elvárt helyiség-hőmérséklet beállítása.



3. ábra

Szabadságos program

Amennyiben a napkombinációk közül a szabadságos programot választotta, a  (táska) szimbólum villogni kezd a kijelzőn. Az **OK** gomb megnyomása után a ▲ vagy ▼ gombokkal állíthatja be az órák számát (00-95). Ha eléri a maximális óraszámot, a készülék átvált a szabadság időtartamát napok száma szerinti beállítására. Eközben hűtés/fűtés igénykérés nincs, csak a fagyvédelmi funkció elérhető. Amikor a fagyvédelmi funkció aktiválódik a fagyvédelmi hőmérséklet jelenik meg a kijelzőn, mely a ▲ vagy ▼ gombokkal módosítható.

Kézi üzemmód

Nyomja meg a „Kézi üzemmód” (1) gombot ahhoz, hogy a szobatermosztátot az előre beprogramozott értékektől eltérően tudja állítani. Egyszer megnyomva a „Felülbíráló” funkció lép életbe: az aktuális programmal ellentétes hőmérsékletre szabályoz a szobatermosztát (ha program szerint éppen Komfort hőmérsékletet tart a szobatermosztát, akkor Csökkentettre vált és fordítva) egészen a következő programváltásig, azaz a beprogramozott időpontig. Így gyakorlatilag „előre lehet hozni” a következő programváltást. Ilyenkor a kijelzőn a „Kézi üzemmód” szimbóluma mellett a „Felülbírálás” (ellentétes hőmérséklet) szimbóluma látszik.

A következő programváltáskor a szobatermosztát automatikusan visszavált a normál üzemmódra. Ebben az esetben a szobahőmérséklet kijelzés látszik. A „Kézi üzemmód” gombot kétszer megnyomva a szobatermosztát folyamatos Komfort hőmérsékletre vált, míg még egyszer megnyomva folyamatos Csökkentett hőmérsékletre vált át. Ilyenkor a „Kézi üzemmód” szimbóluma mellett a „Nap” (Komfort hőmérséklet) vagy a „Hold” (Csökkentett hőmérséklet) szimbóluma látszik.

A „Kézi üzemmód” gomb ismételt megnyomásával a termosztát normál (program szerinti) üzemmódra vált vissza.

Idő / Hőmérséklet kijelzés

Az „Idő/hőmérséklet” gomb (3) megnyomásával a kijelző közepén megjeleníthető a pillanatnyi idő vagy a belső hőmérséklet (utóbbinál az „IN” felirat látható a kijelzőn).

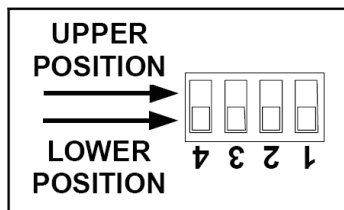


Program KI/BE kapcsolás

A szobatermosztát program szerinti működését ki lehet kapcsolni a „Program KI/BE kapcsoló” gomb (2) megnyomásával, így (csak fűtési üzemmódban) a szobatermosztátot kézi vezérlésre lehet átkapcsolni, amikor a kívánt helyiség-hőmérsékletet -5°C és 25°C között az „Előre” (4) vagy a „Vissza” (5) gombok segítségével választhatjuk ki.

További beállítási lehetőségek

A szobatermosztát hátoldalán 4 mikrokapcsoló található (lásd ábra), melyekkel néhány további funkció beállítására van lehetőség. A gyári beállítás szerint az ábrán is látható módon minden mikrokapcsoló „Alsó állásban” (Lower position) van.



1-es mikrokapcsoló:	▲ - Nem használható
	▼ - Hagyja mindig az „Alsó állásban” (Lower position)
2-es mikrokapcsoló:	▲ - Optimalizáció engedélyezett
	▼ - Optimalizáció nem engedélyezett
3-es mikrokapcsoló:	▲ - Időarányos szabályozás engedélyezett
	▼ - Időarányos szabályozás nem engedélyezett
4-es mikrokapcsoló:	▲ -
	▼ - Szabályozás a belső érzékelő alapján

- 1. Nem használható:** ezt a mikrokapcsolót mindig az „Alsó állásban” (Lower position) kell hagyni.
- 2. Optimalizáció:** ennek a funkciónak az engedélyezésével lehetőség nyílik a fűtés bekapcsolására, úgy, hogy a termosztát a beprogramozott időnél annyal előbb kezd el a felfűtést a „Csökkentett hőmérsékletre” a „Kömfort hőmérsékletre”, amennyi idő a felfűtéshez kell. Ebben az esetben a szobatermosztát mindig méri, hogy mennyi időbe telnek a felfűtések és ezekből kalkulálja ki a programozott időkhöz képesti előretartást. Így nem a beprogramozott időben kezd el a felfűtést, hanem arra az időre már felfűti a helyiséget a „Kömfort hőmérsékletre”. A funkció engedélyezéséhez váltsa át a 2-es mikrokapcsolót „Felső állásba” (Upper position). A bekapcsolási idő előretartását az utolsó 24 óra adataiból kalkulálja a szobatermosztát, de ennek maximális értéke 60 perc lehet.
- 3. Időarányos szabályozás:** A mikrokapcsolók mozgatásával – melyek a szobatermosztát hátlapján találhatóak- a felhasználó választhat az alap működés (KI/BE kapcsolós üzem aszimmetrikus $0,4^{\circ}\text{C}$ -os kapcsolási különbséggel) vagy az időarányos működés között.
Megjegyzés: ha a hűtési üzemmód véletlenül ki lett választva, a szobatermosztát akkor fogja a kazánt bekapcsolni, ha a szobahőmérséklet a beállított érték fölé emelkedik és csak akkor kapcsolja le, ha az alá megy.

Rendelhető tartozékok:

Telefonos modemek (lásd 9. ábra): a vezetékes vagy mobil telefonos hálózathoz csatlakoztatott modemen keresztül (rendelési kód: 3.013305 – vezetékes, 3.017182 – mobil) a felhasználónak lehetősége van telefonon keresztül a szobatermosztát működését befolyásolni. Ha bekapcsoló jelet küld a modemen keresztül, a szobatermosztát Kömfort hőmérsékletre vált, bármilyen is a pillanatnyi állapota. Ha kikapcsoló jelet küld, akkor a szobatermosztát visszavált normál üzemmódra, azaz az eredetileg program szerint fog tovább működni (idő és hőmérséklet program szerint). Ha a modem aktiválva van, a kijelzőn a „Kézi üzemmód” () szimbólum villog.

Telepítés:

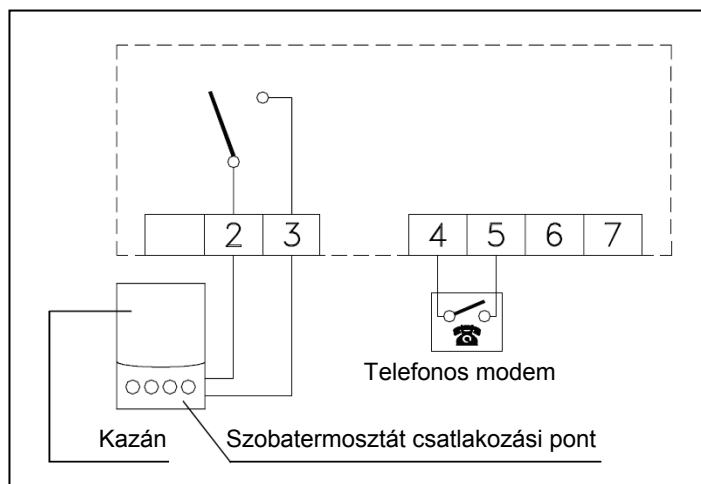
A szobatermosztátot falra kell erősíteni. A szobatermosztát tartó lapját a csomagolásban található csavarok és tiplik segítségével rögzítsük közvetlenül a falra vagy kötődobozra, vagy lehetőség van a szobatermosztátot közvetlenül is a falra erősíteni a tartó lap elhagyásával. A tartó lapra lehet majd rápattintani a szobatermosztát testet, ügyelve, hogy a tartó lap nyílásain megfelelően átvezetett és csatlakoztatott vezetékeket ne törjük meg, vagy az indokolatlanul sok vezeték ne akadályozza a szobatermosztát helyes rögzítését.

Minden esetre az elektromos biztonság érdekében javasolt a tartólapra rápattintott szobatermosztátot is külön rögzíteni az elemtartóban lévő két csavarnyíláson keresztül.

A szobatermosztátot a padlótól kb. 1,5 m-re kell felszerelni, távol minden lehetséges hőforrástól, ajtóktól vagy ablakoktól.



Elektromos bekötés:



A szobatermosztát elektromos csatlakozási pontjai:

2-es és 3-as bekötés: a kazán vezérléséhez menő kábelek (Immergas vezérlőpanel 40-es és 41-es pont)

4-es és 5-ös bekötés: telefonos modem csatlakoztatási lehetőség (opcionális)

Elem csere:

Amikor a kijelzőn látható adatok halványodni kezdenek, ki kell cserélni az elemeket.

Ehhez az alábbi lépések szükségesek:

1. Nyissa le a szobatermosztát előlapján található fedelet
2. Egy kisebb szerszám segítségével vegye ki az elhasznált elemeket
3. Helyezze be az új elemeket (2db 1,5V-os AA típusú ceruzaelem) a jelzésnek megfelelően
4. Ha szükséges, nyomja meg a RESET gombot (7)





FŰTÉS · MELEGVÍZ · KONDENZÁCIÓS TECHNIKA

Műszaki adatok:

Energiaforrás:	2 x 1,5V= (AA típus) alkáli elem
Elem tartósság:	kb. 1 év
Szabályozási tartomány:	Komfort: 10°C ... 30°C Csökkentett: 10°C ... 30°C
Helyiség hőmérséklet mérés:	kb. 3 percenként
Hőmérséklettartás hiszterézise:	0,4°C
Érzékelő típusa:	NTC 100k ohm @ 25°C
Pontosság:	±1°C
Érzékenység:	Mérési értéknél: 0,1°C Beállított értéknél: 0,2°C
Relé kapcsolási teljesítménye:	5 (1) A @ 250V~ SPST (N.O.)
Vízvédelem:	IP 30
Maximális környezeti hőmérséklet:	Működés közben: 0°C ... 40°C Tárolás közben: -10°C ... 50°C
Maximális páratartalom:	20% rH ... 80% rH (páralecsapódás mentes környezetben)
Burkolat anyaga:	ABS V0 önkioltó
Burkolat színe:	Fehér (RAL 9003)
Hátlap színe:	Antracit szürke (RAL 7016)
Méret:	133 x 87 x 32mm (Szélesség x Magasság x Mélység)

Figyelmeztetés!

- Ahhoz, hogy a szobatermosztát megfelelően tudja szabályozni a helyiség hőmérsékletét, olyan helyre telepítse, amely távol van minden hőforrástól, huzatos vagy részlegesen hideg falaktól (hőhidaktól).
- A gázkészüléket, a biztonsági előírásoknak megfelelően, egy olyan leválasztó kapcsolón keresztül kell az elektromos hálózathoz (230V) csatlakoztatni, mely mind a három pólust (Föld, Fázis, Nulla) megszakítja és a pólusok közötti távolság legalább 3mm.
- A gázkészülék és a szobatermosztát felszerelését és elektromos bekötéseit csak az arra feljogosított szakemberek végezhetik a vonatkozó, érvényben lévő jogszabályok és előírások betartásával.
- Bármilyen elektromos bekötés vagy vezetékezés előtt meg kell győződni, hogy a rendszer feszültségmentesített-e!

Tekintettel a folyamatos fejlesztői tevékenységre, az Immergas fenntartja a jogot arra, hogy termékei műszaki jellemzőit előzetes bejelentés nélkül megváltoztathassa!

Erre a termékre az Immergas 12 hónap jótállást vállal.



Immergas Hungária Kft. H-2310. Szigetszentmiklós-Lakihegy, Rádió u. 1/b.
Tel.: +36 24 525 800, Fax: +36 24 525 801, www.immergas.hu



IMMERGAS

ÜGYFÉLSZOLGÁLAT

Ügyfélszolgálatunk szívesen veszi az Önök javaslatait, megjegyzéseit és kérdéseit.



*Telefon: [06-40-960-960](tel:06-40-960-960)

*Helyi tarifával, (mobil szolgáltató esetén a szerződés szerinti díjazással) hívható „**KÉK szám**”.

Munkatársaink készségesen állnak rendelkezésre hétfőtől csütörtökig 8.00 és 17.00 óra között, pénteken 8.00 és 14.30 között.



Faxszám: 06-24-525-801



Internet: www.immergas.hu
www.immergas.com

A termék teljesítményét élettartama során befolyásolják olyan külső tényezők, mint például a víz keménysége, az időjárási viszonyok, a rendszerben keletkező lerakódások, stb.. A feltüntetett adatok új, megfelelően telepített és üzemeltetett készülékre vonatkoznak, az érvényes előírások értelmében.

MEGJEGYZÉS: javasoljuk a készülék rendszeres karbantartását.

**Az Immergas S.p.a. ISO 9001 minőségbiztosítási rendszerrel
rendelkező vállalat.**
Cod. 50 100 5802

SINCERT
ACCREDITAMENTO ORGANISMI DI CERTIFICAZIONE E ISPEZIONE

SGQ N° 049A
SGA N° 018D
SCR N° 009F
SSI N° 005G
PRD N° 081B

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA e IAF
Signatory of EA and IAF Mutual Recognition Agreements

Per l'Organismo di Certificazione
For the Certification Body
TÜV Italia S.r.l.

Alessio Galiazzo
Technical Responsible

