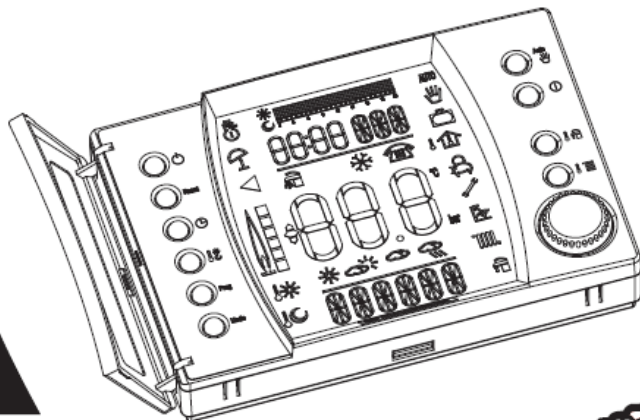


Super Amico távvezérlő

Kezelési útmutató



 **IMMERGAS**

Kedves Vásárló!

Gratulálunk, hogy egy, a csúcsmínőséget képviselő Immergas terméket vásárolt, amely hosszú ideig és biztonságosan fogja az Ön kényelmét szolgálni. Az Immergas vásárlóinak bármikor rendelkezésére áll a cég szervizhálózata, mely magas tudással naprakészen biztosítja az Ön készülékének megfelelő működését.

Figyelmesen olvassa át a következő oldalakat, mert hasznos tanácsokat kaphat a helyes használattal kapcsolatban, amelyeket követve biztosan meg lesz elégedve az Immergas termékével. Amennyiben javítás vagy karbantartás válik szükségessé, forduljon az Immergas szakszervizhez, amely szükség esetén eredeti alkatrészeket biztosít és szakembereit közvetlenül a gyártó képi ki.

Figyelem!

Mielőtt csatlakoztatná a távvezérlőt győződjön meg róla, hogy az Immergas készüléke képes-e a távvezérlővel együtt működni!

Olvassa el a fűtőkészülék kezelési útmutatóját!

Tartalomjegyzék

Bevezető	3	Téli üzemmód külső hőmérséklet érzékelővel	17
Előszó	3	7. Programozás	18
Általános leírás	3	Helyiség hőmérsékletek beállítása ...	18
A távvezérlő külső tisztítása	4	Program idők beállítása	19
1. Telepítés	5	8. Időjárás előrejelzés	20
Elhelyezési előírások	5	9. Üzemállapot és hibakijelzés	20
Telepítési útmutató	5	Üzemállapot kijelzés	20
2. Szabályozó gombok leírása	8	Hibatörlés	21
3. Kijelző leírása	9	A Super Amico újraindítása	21
4. Alap beállítások	10	10. Speciális funkciók	22
Idő és dátum beállítás	10	10.1 HMV időzítés (TM SAN)	22
Üzem mód kiválasztás	11	10.2 Szabadságos program (HOLIDY) ...	22
5. Nyári üzemmód funkciók	13	10.3 Kijelző háttérfénye (DISPLY)	23
Használati melegvíz		10.4 Szabályozási paraméterek kezelése (REGULT)	23
hőmérsékletének beállítása	13	11. Kóddal védett funkciók (CODE)	25
Használati melegvíz felfűtés időzítése (tároló vagy Aqua Celeris esetén).....	13	11.1 Hőmérséklet érzékelő (AMB ON) ...	25
6. Téli üzemmód funkciók	14	11.2 Moduláció (MODUL)	26
Kézi szabályozás	14	11.3 Fagyvédelmi szint (NO FRS)	26
Programozott szabályozás	15	11.4 Telefonos modem (REMOTE)	26
Felülírt programozott szabályozás	16	11.5 Baktériumvédelem (LEGION)	26
Előremenő fűtővíz hőmérséklet	16	11.6 Nyelv kiválasztása (LANGUG)	27
Helyiség fagyvédelmi funkció	16	12. Információs gomb.....	27
Energia megtakarítás funkció	17	13. Műszaki adatok	28
		14. Gyári beállítások	29

Bevezető

Hogyan használjuk ezt a Kezelési útmutatót

A Kezelési útmutató három fő részből áll:

Az első rész, mely a kivitelezőknek szól, a Super Amico felszereléséhez és a kazánhoz történő csatlakoztatásához ad instrukciókat.

A második rész a távvezérlő működéséről és az alapbeállításokról szól.

A harmadik rész megmutatja, hogy a távvezérlő használata során milyen információk jelennek meg a kijelzőn és hogyan lehet azokat értelmezni illetve módosítani.

Előszó

Az Immergas Super Amico távvezérlője úgy lett megtervezve, hogy ideális hőmérsékletet biztosítson a hét minden napján, éjjel és nappal egyaránt.

A telepítése mindösszesen néhány percet vesz igénybe: a kazánhoz történő csatlakoztatás egy két eres kábellel történik, melyen keresztül oda-vissza irányú kommunikációra képes és emellett a működéséhez szükséges energiát is ezen az érpáron kapja. Telepítés után azonnal üzemképes a gyári programozásnak

köszönhetően. Ezeket az előre beállított értékeket azután a saját igények figyelembe vételével lehet módosítani. A Super Amico programozása rendkívül egyszerű. Minden beállított érték a nagyméretű kijelzőn megjeleníthető.

Általános leírás

Ez a leírás a kivitelezőknek és a felhasználóknak szól.

- Olvassa el figyelmesen ezt a leírást!
- A telepítés során a helyi előírásokat be kell tartani!
- Ez a Kezelési útmutató a Super Amico részének tekintendő, így mindig legyen a felhasználó számára elérhető!
- Kicsomagolás után győződjünk meg a Super Amico épségéről! Sérülés esetén azonnal vegye fel a kapcsolatot a kereskedővel vagy a gyártó képviselőjével!
- A Super Amico távvezérlőt csak a rendeltetésének megfelelően használjuk. Minden más eset nem megfelelő üzemet vagy meghibásodást eredményezhet.
- Termékünk a vonatkozó előírásoknak és jogszabályoknak maximálisan megfelelően

lett legyártva, ezért a leírásoknak megfelelően, kellő körültekintéssel használva nem okozhat kárt vagy sérülést.

- Soha ne szedje szét a Super Amico-t működés közben!
- Ne használja a Super Amico-t hőforrás közelében és ne tegye ki folyamatosan direkt napsütésnek!
- A gyártó elhárít minden felelősséget, ha:
 - a) a Super Amico-t nem az előírásoknak megfelelően szerelték fel
 - b) a meghibásodást külső tényezők okozzák
 - c) engedély nélkül módosították vagy javították
 - d) részben vagy teljesen nem a leírás szerint működtették
 - e) váratlan események történnek, stb.

A távvezérlő külső tisztítása

Használjon benedvesített törlőkendőt a Super Amico külső burkolatának tisztítására. Ne alkalmazzon agresszív vagy szemcsés tisztítószeret.

Fontos

Az Immergas fenntartja magának a jogot, hogy előzetes bejelentés nélkül megváltoztathassa a távvezérlő részeit vagy felépítését, megtartva annak legjellemzőbb képességeit és jellemzőit, melyeket ez a Kezelési útmutató is bemutat.

1. Telepítés

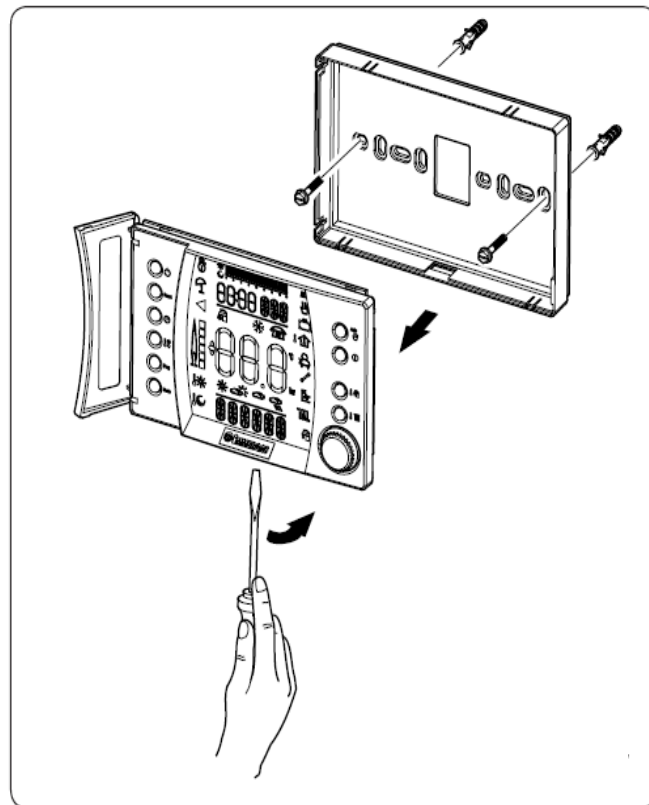
1.1 Elhelyezési előírások

A Super Amico telepítését, beleértve a csatlakozó vezeték kiépítését a fűtőkészülékig csak arra feljogosított szakember végezheti el. Amennyiben a Super Amico az Immergas fűtőkészülékével együtt kerül beüzemelésre, akkor a teljes körű garancia érvényesítésének érdekében hívja az Immergas szakszerviz hálózatát. Ha a Super Amico később kerül felszerelésre, akkor is a csatlakozó vezeték bekötését a fűtőkészülék vezérlésébe bízza az Immergas szerviz szakembereire.

Fontos: a csatlakozó vezeték kiépítése nem a beüzemelő szakszerviz, hanem a kivitelező (vagy villanszerelő) feladata.

1.2 Telepítési útmutató

1) Távolítsa el a Super Amico hátlapját egy csavarhúzó segítségével, ami a Super Amico alján található nyílásba helyezve és megbillentve pattintja le azt (lásd 1. ábra).



1. ábra

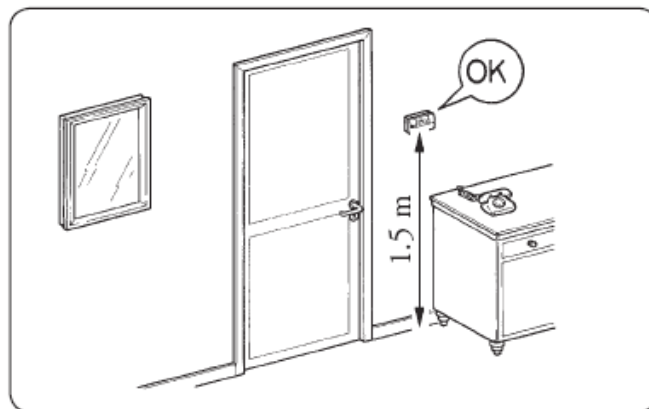
Szerelje fel a Super Amico-t a falra úgy, hogy távol kerüljön minden hőforrástól, ne érje direkt napfény, ne kerüljön huzatos helyre és kényelmesen elérhető legyen a könnyű kezelhetőség érdekében (lásd 2. és 3. ábra).

2) Rögzítse az 1. pontban leírtak szerint leszerelt hátlapot közvetlenül a falra a Super Amico csomagolásában található tiplik és csavarok segítségével.

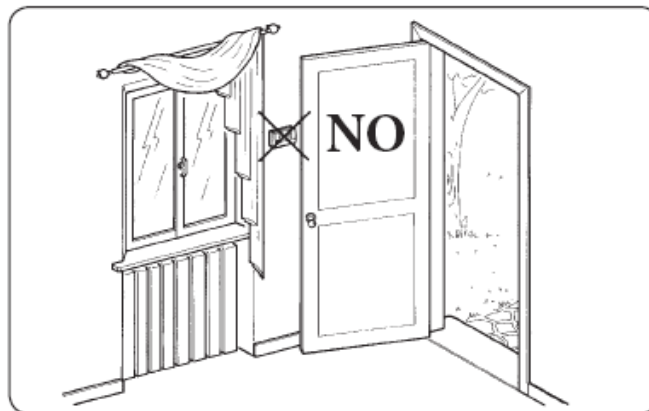
3) **Bekötés előtt a fűtőkészüléket áramtalanítani kell! Olvassa el a vonatkozó pontokat a fűtőkészülék Kezelési útmutatójában!**

Megjegyzés: a Super Amico csatlakozó vezetékét nem szabad más elektromos kábellel egy csatornában vezetni! A megfelelő kiépítés érdekében a kiépítés során a vonatkozó helyi elektromos szabályzatokat és előírásokat maradéktalanul be kell tartani, ezért ennek elvégzését bízza villanyszerelő szakemberre!

Ellenkező esetben az interferencia a másik elektromos kábellel a Super Amico hibás működését eredményezheti!



2. ábra



3. ábra

Építse ki a csatlakozó vezetéket a távvezérlő és a fűtőkészülék között egy két eres kábellel, melynek mérete 0,5 – 1,5 mm² és nem hosszabb 50 m-nél. A távvezérlőnél a kábelt a megfelelő hátlap nyíláson keresztül vezessük át (lásd 5. ábra), a fűtőkészülék vezérlésénél pedig az erre kialakított átvezető gumigyűrűn.

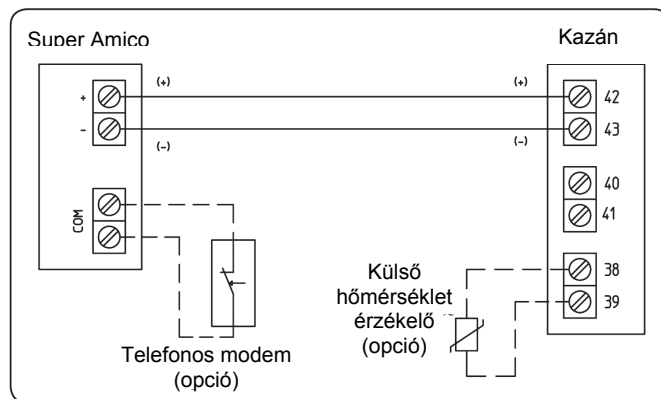
A csatlakozás polaritását figyelembe kell venni (+ és -) a Super Amico esetében.

A vezérlő panelon a két vezetéket a megfelelő sorkapocs 42 (+) és 43 (-) pontjára kell kötni (lásd 4. ábra).

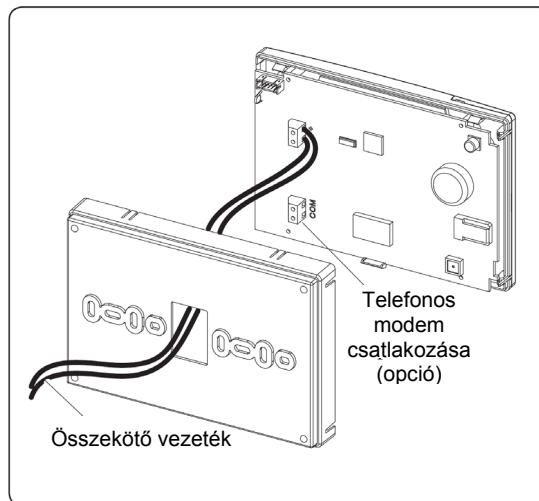
Amennyiben a sorkapocs 40-es és 41-es pontja között a rövidzár még bent van, akkor azt feltétlenül távolítsa el!

4) A vezetékek csatlakoztatása után pattintsa vissza a falra rögzített hátlapra a Super Amico távvezérlőt (lásd 1. ábra).

5) Azután, hogy a kazánt újra áram alá helyezi és bekapcsolja, a beállítások megkezdése előtt várjon kb. 30 másodpercet, hogy a kommunikáció a kazán és a Super Amico között stabilizálódhasson.

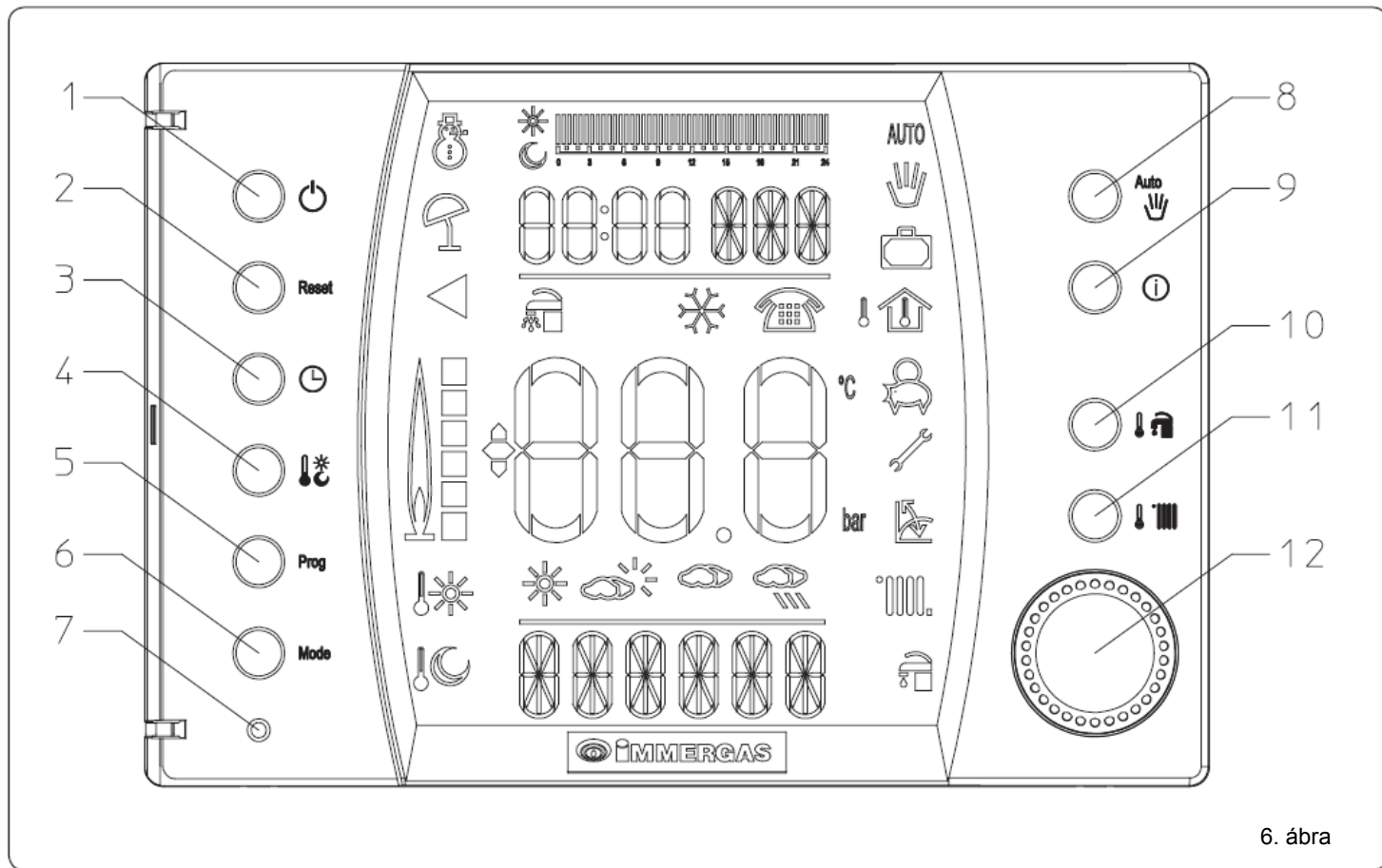


4. ábra



5. ábra

2. Szabályozó gombok leírása



6. ábra

Nyomógombok:

- 1) Téli / Nyári / Készenléti üzemmód
- 2) RESET gomb kazán hiba esetén
- 3) Idő és dátum beállítás
- 4) Komfort és csökkentett hőmérséklet beállítása
- 5) Programozási menü
- 6) Speciális funkciók menü
- 7) Gyári beállítások visszaállítása
- 8) Kézi / Programozott működés
- 9) Info gomb
- 10) Használati melegvíz hőmérséklet beállítása
- 11) Fűtővíz hőmérséklet beállítása

Forgató-, és nyomógomb:

- 12) Paraméter kiválasztó és érték beállító gomb, megnyomva elmenti a beállított értéket

3. Kijelző leírása



Téli üzemmód – a használati melegvíz előállítás és a fűtés engedélyezve



Nyári üzemmód – csak a használati melegvíz előállítás engedélyezve



Kazán leállítás - nyomd meg a RESET gombot



Égő működés és pillanatnyi teljesítmény

Megjegyzés: ez a szimbólum csak a Superior kW kazánoknál működik



Működés komfort hőmérsékleten



Működés csökkentett hőmérsékleten



Időskála – megmutatja a komfort és a csökkentett hőmérsékletek időbeosztását



Aqua Celeris / komfort használati melegvíz előállítás működésben



Helyiség fagyvédelem bekapcsolva



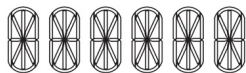
Telefonos modem csatlakoztatva



Helyiség hőmérséklet és más értékek kijelző mezője



Időjárás előrejelzés kijelzője



Aktuális üzemállapot

AUTO Működés programozott üzemmódban



Működés kézi üzemmódban



Működés szabadságos programban



Külső hőmérséklet kijelzése



Helyiség hőmérséklet kijelzése



Működés energiatakarékos módban



Kazánműködési hiba



Működés hőmérsékletérzékelővel



A kazán fűtési üzemmódban



A kazán használati melegvíz üzemmódban

Megjegyzés: ez a szimbólum csak a Superior kW kazánoknál működik

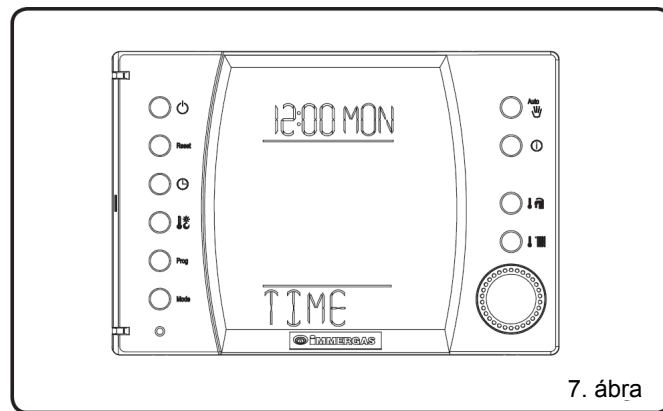
Megjegyzés: néhány szimbólumnak több jelentése is lehet. Kérjük, olvassa el figyelmesen a következő részeket, hogy a szimbólumok összes jelentését megismerje.

4. Alap beállítások

4.1 Idő és dátum beállítás


Nyomja meg a  jelű gombot, hogy a megfelelő menübe léphessen (lásd 7. ábra).

Amikor programozási módba lép, a pillanatnyilag állítható paraméter villogni kezd. Válassza ki a megfelelő napot a forgatógomb segítségével, majd annak megnyomásával rögzítse. Tegye ugyanezt az óra és a perc esetében is.



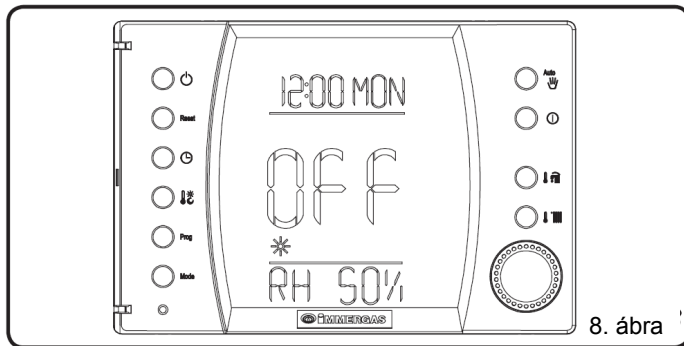
7. ábra

4.2 Üzem mód kiválasztás

A kiválasztott üzemmódnak megfelelően a Super Amico végrehajtja a felhasználó által beállítottakat és kijelzi a pillanatnyi információkat. A  gomb megnyomásával a Készenléti állapotból a kazánt Nyári vagy Téli üzemmódba kapcsolhatja. Ha a fagyvédelmi funkciót kiválasztott, az minden üzemmódban működik.



Működés Készenléti üzemmódban

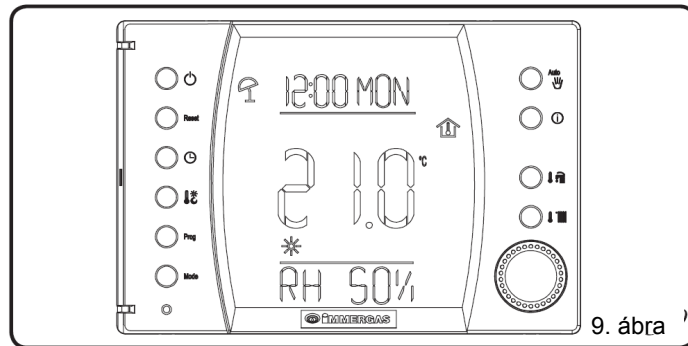
A Super Amico távvezérlő kijelzőjén ilyenkor az „OFF” felirat látszik (lásd 8. ábra). Ebben az esetben a kazán csak akkor kapcsol be, ha azt a fagyvédelmi funkció kéri. Mindemellett az aktuális nap, idő, működési hiba, időjárás előrejelzés, és relatív páratartalom folyamatosan látható a kijelzőn.



8. ábra



Működés Nyári üzemmódban

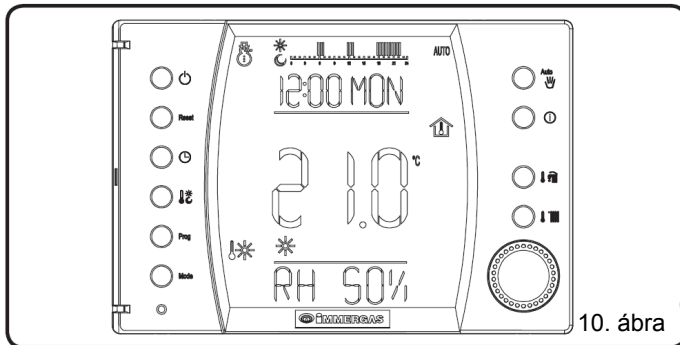
A  gomb megnyomásával a Készenléti állapotból a kazánt Nyári üzemmódba kapcsolhatja (). A Super Amico ilyenkor csak a használati melegvíz előállítását engedélyezi a kazánnak és a fűtési üzemmódot teljesen kikapcsolja (lásd 9. ábra). Az aktuális nap, idő, helyiség hőmérséklet, időjárás előrejelzés, és relatív páratartalom folyamatosan látható a kijelzőn.



9. ábra

Működés Téli üzemmódban

A  gomb újbóli megnyomásával a kazánt Téli üzemmódba kapcsolhatja (). A Super Amico ilyenkor a használati melegvíz előállítás mellett a fűtési üzemmódot is engedélyezi a kazánnak (lásd 10. ábra). Téli üzemmódban a Super Amico képes programozott vagy kézi vezérléses üzemre is (lásd a 6. fejezetet). Az aktuális nap, idő, helyiség hőmérséklet, időjárás előrejelzés, és relatív páratartalom folyamatosan látható a kijelzőn.



5. Nyári üzemmód funkciók

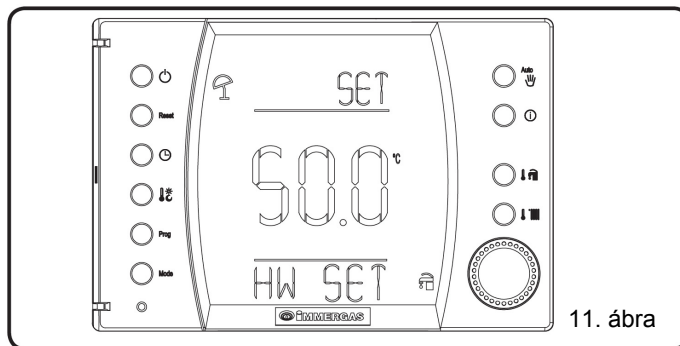
Ebben az üzemmódban (☰) a Super Amico csak a használati melegvíz előállítását engedélyezi a kazánnak.

A kazán a használati melegvíz előállítását végzi a Super Amico-n beállított hőmérséklet igénynek megfelelően (lásd 11. ábra).

5.1 Használati melegvíz hőmérsékletének beállítása

A 🌡️ jelű gomb megnyomásával a pillanatnyilag beállított használati melegvíz hőmérséklet jelenik meg a kijelzőn. Ha ilyenkor a paraméter kiválasztó gombot elkezdi forgatni, a kijelző folyamatosan mutatja a beállított használati melegvíz hőmérséklet változását. Ha a kívánt értéket beállította, nyomja meg a forgatógombot a beállítás rögzítéséhez.

Ha a Super Amico Nyári üzemmódban van, a forgatógomb megnyomásával vagy elforgatásával automatikusan is a használati melegvíz hőmérséklet kiválasztó menübe ugrik.




11. ábra

5.2 Használati melegvíz felfűtés időzítése (tároló vagy Aqua Celeris esetén)


Használja a használati melegvíz időzítést, ha szeretne kétféle víz hőmérsékletet (komfort és csökkentett) alkalmazni a tárolóban, vagy be szeretné állítani, hogy az Aqua Celeris rendszer a nap mely szakában működjön (lásd a 10. fejezetet).

6. Téli üzemmód funkciók


Ebben az üzemmódban () a Super Amico használati melegvíz előállítás mellett a fűtési üzemmódot is engedélyezi a kazánnak. Kétféle működési mód közül választhat: programozott vagy kézi szabályozás, valamint a felülírt programozott szabályozás.


- Kézi szabályozás (): a helyiség a felhasználó által kívánt és beállított hőmérsékletre lesz folyamatosan felfűtve.

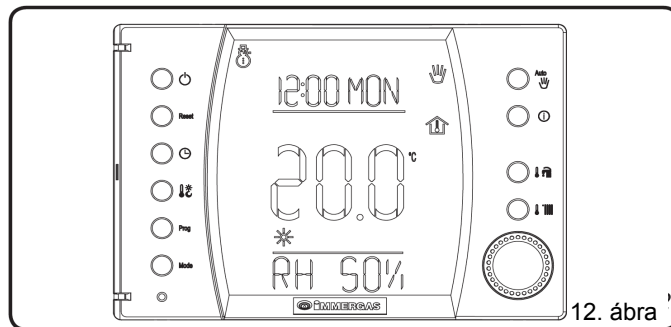
- Programozott szabályozás (**AUTO**): a helyiség a program szerinti két hőmérsékletre (komfort és csökkentett) lesz felfűtve.

- Felülírt programozott szabályozás (**AUTO** és a  villog): a pillanatnyilag kívánt helyiség-hőmérsékletet módosítjuk, de a program szerinti következő hőfokváltásnál automatikusan visszaáll az eredeti programra.

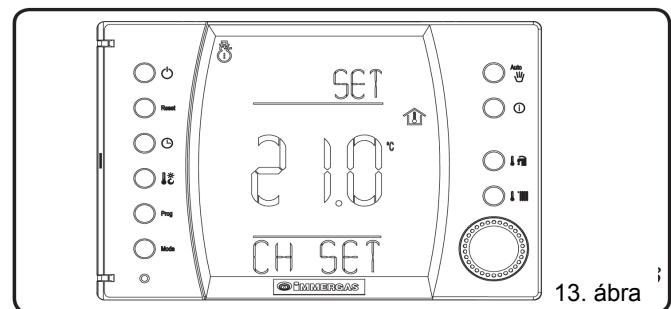
6.1 Kézi szabályozás

Az **AUTO** /  gomb megnyomásával (lásd 12. ábra) a kézi és a programozott szabályozás között váltogathatjuk a Super Amico működését.

Ha a kézi szabályozást választjuk, a kijelzőn a  jel látható (lásd 12. ábra).



A kívánt helyiség-hőmérséklet beállításához egyszerűen használja a forgatógombot és a kijelzőn megjelenik a pillanatnyi érték (lásd 13. ábra). Ha sikerült beállítania a kívánt értéket, nyomja meg a forgatógombot az új hőmérséklet rögzítése végett.



Kézi állításnál a helyiség hőmérséklete 5-30°C között változtatható és mindaddig a beállított

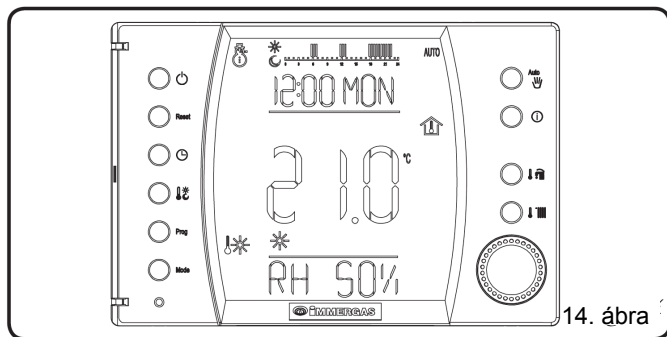
hőmérsékletre fűti fel a helyiséget a Super Amico, amíg azt újra nem módosítjuk, vagy nem választunk ki egy másik üzemmódot.

6.2 Programozott szabályozás

A Super Amico képes időprogram szerinti helyiségfűtésre is.

Kétféle hőmérséklet állítható be: komfort (☀️) és csökkentett (🌙) hőmérséklet, melyeket a ☀️/🌙 gomb megnyomása után módosíthatunk. Beállítás után a két hőmérséklet közötti váltások a heti időprogram szerint automatikusan fognak megtörténni.

Nyomja meg az **AUTO** / 🖐️ gombot, hogy a kijelzőn az **AUTO** jel legyen látható (lásd 14. ábra).



14. ábra



A Super Amico rendelkezik egy gyári beállítású heti programmal, melyet az alábbi táblázat mutat (lásd 15. ábra). Ha ettől eltérő programozást szeretne, lehetőség van a paraméterek módosítására, melynek módjáról a következő fejezetben olvashat.

	🌙	☀️
Napok	16°C	20°C
Hétfő - Péntek (Day 1-5)	23.00 - 06.00 08.00 - 11.00 13.00 - 17.00	06.00 - 08.00 11.00 - 13.00 17.00 - 23.00
Szombat - Vasárnap (Day 6-7)	23.00 - 07.00	07.00 - 23.00




15. ábra

Megjegyzés: a rendszer arra lett tervezve, hogy a komfort és a csökkentett hőmérsékleteket tartsa az időprogram szerint. A kazánt minden esetben csak akkor kapcsol be, ha a Super Amico alacsonyabb helyiség-hőmérsékletet mér, mint a beállított komfort vagy csökkentett hőmérséklet érték.

6.3 Felülírt programozott szabályozás

Ha a programozott üzemmód (**AUTO**) alatt állítunk a forgatógombon (lásd 6. ábra 12. tétel) azért, hogy a beprogramozott hőmérsékletet átmenetileg módosítsa, majd a megváltoztatott értéket a forgatógomb megnyomásával rögzítjük, aktiváljuk a „Felülírt programozott szabályozást” (az **AUTO** jel látszik és a  jel villog). Ebben az üzemmódban a helyiség a módosított hőmérsékletre lesz felfűtve mindaddig, amíg a következő beprogramozott hőfokváltás ideje el nem érkezik. Ekkor, függetlenül attól, hogy komfort vagy csökkentett hőmérsékletre kell váltania a Super Amico-nak, a szabályozás visszatér az eredeti programhoz és hőmérsékletéhez. Ha előbb szeretne kilépni a felülírt működésből, nyomja meg az **AUTO** /  gombot.

6.4 Előremenő fűtővíz hőmérséklet

A paraméter-beállítás, ami a fűtőkészülék maximális előremenő hőmérsékletét határozza meg, csak Téli üzemmódban () érhető el. A változtatáshoz egyszerűen nyomja meg a   gombot, majd a forgatógomb segítségével állítsa be az új hőmérsékletet és rögzítse azt a

forgatógomb megnyomásával. A hőmérséklet tartomány, amin belül a módosításokat el lehet végezni, függ az adott készüléktípustól, amihez a Super Amico távvezérlőt csatlakoztattuk.

Megjegyzés: ha az előremenő fűtővíz hőmérsékletét túl alacsonyra állítjuk be (pl. 60°C alá), az azt eredményezheti, hogy a helyiség hőmérséklete esetelegesen nem tudja elérni a megkívánt értéket.

A normál működés közben az előremenő fűtővíz hőmérsékletét a Super Amico távvezérlő automatikusan beállítja a beállított helyiség hőmérséklet függvényében, azaz a kazán nem a maximális előremenő fűtővíz hőmérsékleten működik (csak ha szükséges), hanem annál alacsonyabb hőmérsékleten, ami elég ahhoz, hogy a kívánt hőmérséklet a a helyiségben meglegyen.

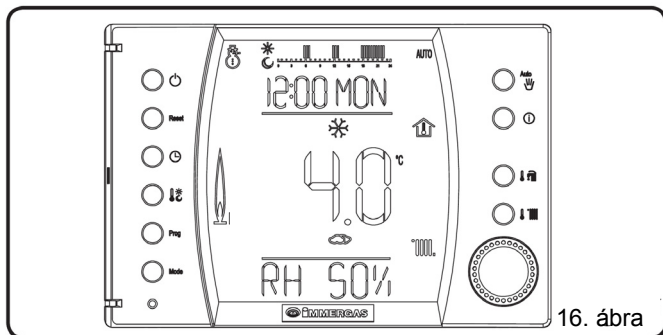
Ha külső hőmérséklet érzékelő is csatlakoztatva van a kazánhoz, a fűtővíz hőmérséklet a megadott jelleggörbe szerint változik.

6.5 Helyiség fagyvédelmi funkció

A fagyvédelmi funkciónak minden egyéb beállításához képest prioritása van. Ha a



helyiség hőmérséklete 5°C alá esik (ez az érték változtatható, lásd a Speciális funkciók fejezetet), a Super Amico elindítja a kazánt az azon beállított minimum teljesítményen. Ez a helyzet mindaddig fennáll, amíg a helyiség hőmérséklete $0,6^{\circ}\text{C}$ -kal meg nem emelkedik, azaz a helyiség hőmérséklet el nem éri az $5,6^{\circ}\text{C}$ -ot ott, ahol a Super Amico fel van szerelve.

Ha a fagyvédelmi funkció működésbe lép, a kijelzőn a megfelelő szimbólum megjelenik (lásd 16. ábra).



6.6 Energia megtakarítás funkció


Lehetőség van órákban megadni (1-99) azt az időintervallumot, amiben a rendszer energiatakarékos üzemmódban működjön.


Ebben az üzemmódban a rendszer a Supr Amico-n beállított csökkentett hőmérsékletet tartja a megadott időintervallum lejártáig. Az intervallum megadásához nyomja meg a forgatógombot, hogy a helyiség hőmérséklet beállítási menübe lépjünk és nyomja meg az **AUTO** /  gombot. A forgatógomb segítségével állítsa be az órák számát, ameddig az energiatakarékos üzemmódot használni szeretné. Az érték óránként csökken. A végén, ha a számláló eléri a 0 értéket, a módosítás előtti funkciók és értékek működnek tovább. Ha adott meg időt és az energia megtakarítás funkció elindul, a  jel villog a kijelzőn.

Megjegyzés: a fagyvédelmi funkcióval is lehet energiát megtakarítani. Ha működés közben forgatja el a gombot, akkor nem a helyiség hőmérséklet beállítást éri el, hanem a funkció választó menüt.

6.7 Téli üzemmód külső hőmérséklet érzékelővel

Ha a kazánhoz külső hőmérséklet érzékelőt csatlakoztattak, lehetőség van az előremenő fűtővíz hőmérséklet jelleggörbe szerinti szabályozására a pillanatnyi külső hőmérséklet

függvényében. Ehhez olvassa el figyelmesen a 10. fejezetet a Speciális funkciókról. Ilyenkor a  gombot megnyomva azt a fűtővíz hőmérsékletet láthatjuk, melyet a pillanatnyi külső hőmérséklet alapján kalkulált a szabályozó, azonban ezt igény szerint szintén módosíthatjuk.


Megjegyzés: a kalkulált hőmérséklet csak akkor jelenik meg a éppen fűtési üzemmódban van a rendszer és a  jel látható a kijelzőn. Mindemellett a helyiség-hőmérséklet érzékelésnek köszönhetően a szabályozás a kívánt hőmérséklet alapján történik. Ha szeretné maximalizálni az előremenő fűtővíz hőmérsékletét, megteheti a „MAX HEAT” paraméter beállításával a „Beállítások” (Adjustments”) menüben (lásd speciális funkciók fejezet).


7. Programozás

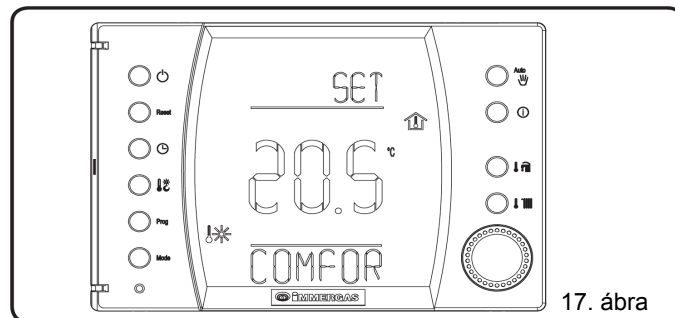
Ebben az üzemmódban az alábbi értékeket lehet kiválasztani vagy módosítani:

- a komfort és a csökkentett hőmérsékleteket;
- az óránkénti, napi és heti programot.



7.1 Helyiség-hőmérsékletek beállítása


Nyomja meg a  jelű gombot a programozott hőmérsékletek beállításához (lásd 17. ábrát).

Ha belépett a menübe, a kijelzőn a  jel és a „COMFOR” felirat látható. Állítsa be a kívánt hőmérsékletet a forgatógomb segítségével, majd rögzítse azt a forgatógomb megnyomásával. Ezzel egy időben a Super Amico visszatér a normál üzemmódba.

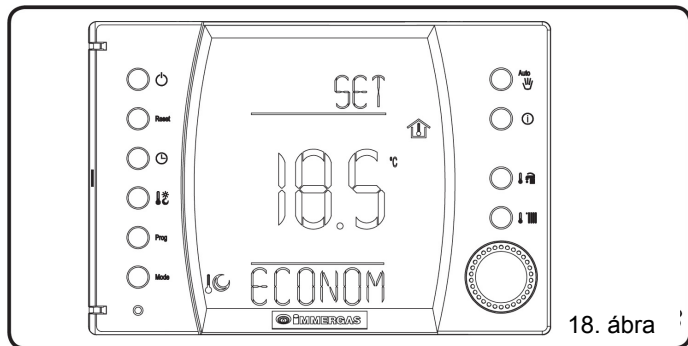


17. ábra

Nyomja meg a  jelű gombot kétszer, ha a csökkentett hőmérsékletet szeretné beállítani. Ebben az esetben a kijelzőn a  jel és a „ECONOM” felirat látszik (lásd 18. ábra). A beállítást az előbbivel megegyező módon kell elvégezni.

Megjegyzés: ha a forgatógombbal módosította a hőmérsékletet, de a rögzítés előtt a  jelű

gombot nyomja meg ismét, a Super Amico visszatér a normál üzemmódba anélkül, hogy a módosítást figyelembe vette volna.




18. ábra

7.2 Program idők beállítása

A program menübe a **Prog** jelű gomb megnyomásával léphet be. Az alábbi lépésekkel lehet módosítani a programot:

1) Válassza ki a napot vagy napokat, melyek programját módosítani szeretné a forgatógomb segítségével:

- Hétfő (Monday), Kedd (Tuesday), Szerda (Wednesday), ... Vasárnap (Sunday)
- Mo – Fr (Hétfőtől Péntekig)
- Sa – Su (Szombattól Vasárnapig)
- Mo – Sa (Hétfőtől Szombatig)
- Mo – Su (Hétfőtől Vasárnapig).

Megjegyzés: programozott üzemmód (**AUTO**) esetén a 24 órás időskála () megjelenik a kijelzőn és a Komfort valamint Csökkentett hőmérsékletek napi programját mutatja (ha az adott óránál van vonás, az a Komfort hőmérsékletet jelenti).

2) Válassza ki a Komfort és a Csökkentett hőmérséklet gombokkal a kívánt időintervallumokat. Egy napon belül maximum 4 Komfort hőmérsékletű időszak állítható be a be-, és a kikapcsolási idejével együtt. Ha csak három időszakot szeretne használni, állítsa be a negyediket úgy, hogy a be-, és a kikapcsolási ideje is 24 óra legyen.

Ha kiválasztotta a módosítandó napokat a forgatógomb megnyomásával, az első működési időszak beállítása következik (ON1). A kijelző jobb felső részén az „ON” az alsó részén a „PHASE 1” felirat jelenik meg. A forgatógomb segítségével állítsa be a kívánt időpontot (közben az idő villog a kijelző a balfelső részen), majd rögzítse azt a forgatógomb megnyomásával. Most a következő lépésben a Csökkentett hőmérséklet idejét kell beállítani (OFF1), a kijelző jobb felső

részén az „OFF” az alsó részén pedig továbbra is a „PHASE 1” felirat látható. Ha ezt az időt is beállítottuk, automatikusan a következő Komfort és Csökkentett hőmérséklet időszaka következik. Ennek beállításához ismételje meg az előbbi négy lépést. A be-, és kikapcsolási időpontok csak egymást követhetnek időszakon belül és időszakok között egyaránt: nem lehet beállítani azt, hogy például a második szakasz kikapcsolása (OFF2) 13.30-kor legyen, a harmadik szakasz bekapcsolása (ON3) pedig 11.00-kor, azaz nem lehetnek átfedések. Ha mind a négy szakaszt beállította az adott nap vagy napoknál, a többi nap vagy napok beprogramozását is az eddigiek alapján kell elvégezni.

8. Időjárás előrejelzés

A Super Amico automatikusan érzékeli a légnyomás változásait abban a helyiségben, ahová felszerelték. Ugyanígy képes kijelezni a helyiség relatív páratartalmát és a várható időjárást.

Figyelem: az időjárás előrejelzés csak megközelítőleges: az Immergas elhárít minden

felelősséget egy esetlegesen hibás előrejelzéssel kapcsolatosan.

Továbbá az előrejelzés csak olyan időjárási frontok esetében lehet megbízható, melyek lényegesen megváltoztatják a légköri nyomást.

A Super Amico a következő jelekkel képes a várható időjárást kijelezni: ☀️ ☁️☀️ ☁️ ☁️🌧️ (jó idő / változékony idő / felhős idő / esős idő).

Ha a „Nap” jel látszik a kijelzőn akár éjszaka is, az azt jelenti, hogy jó az idő.


9. Üzemállapot és hibakijelzés

9.1 Üzemállapot kijelzés

A Super Amico folyamatosan ellenőrzi a fűtőkészülék működését, kijelzi annak esetleges meghibásodását és az azoknak megfelelő hibakódot.

A hibakódok jelentése változhat, annak függvényében, hogy a Super Amico távvezérlőt melyik Immergas kazánhoz csatlakoztatjuk, ezért kérjük, hogy figyelmesen olvassa el a kazán Kezelési útmutatóját is, ahol a hibakódok teljes listáját és jelentésüket is megtalálja.

Ha a hiba nem megszüntethető (a RESET gomb megnyomása után sem indul újra a kazán) hívja az Immergas Márkaszerviz hálózatának képzett szerelőjét.


Hiba esetén a kijelzőn egy „ERR>XX” formátumú hibaüzenet jelenik meg, ahol az XX helyén az aktuális hiba kódja olvasható, mely egyértelműen beazonosítja a hibajelenséget, valamint a  jel villog mellette.

A kazán működési állapotának követése mellett a Super Amico a saját működési állapotát is figyeli, kijelezve az esetlegesen felmerülő hibás működését.

Hibakód	A hiba leírása
ERR>CM	Kommunikációs hiba a Super Amico és a kazán között, vagy a kazán készenléti (kikapcsolt) állapotban van (pl.: Superior kW).
ERR>TP	Helyiség hőmérséklet mérési hiba, vagy a mért érték az üzemi tartományon kívül esik (0°C-nal alacsonyabb vagy 50°C-nál magasabb).
ERR>RH	Helyiség relatív páratartalmának mérési hibája, vagy a mért érték az üzemi tartományon kívül esik.

Hibakód	A hiba leírása
ERR>PS	Légtörési nyomásérték mérési hibája, vagy a mért érték az üzemi tartományon kívül esik.
ERR>LH	A szabályozási függvény értéke alkalmatlan a fűtési kérés kielégítésére. Elégtelen központi fűtés teljesítmény.

9.2 Hibatörlés

Ha a kazán működési hibája törölhető (újraindítható) a kijelzőn a  jel villog. Ilyenkor a RESET gomb 5 másodpercig történő lenyomva tartása után a kazán egy újraindító jelet kap és a kazán néhány másodperc múlva újra indul, és ha a normál működési feltételek adottak visszatér a leállítás előtti üzemmódba. Maximum ötször lehet egymás után próbálkozni az újraindítással (a RESET gomb megnyomásával), ezután legalább egy órának el kell telnie a következő öt próbálkozásig.

9.3 A Super Amico újraindítása

Az általános újraindító gombnak (lásd 6. ábra 7-es tétel) köszönhetően lehetőség van a Super Amico újraindítására anélkül, hogy az

Ön beállításai elvesznének (idő, dátum, heti program).



Ha úgy szeretné a Super Amico távvezérlőt újra indítani, hogy a gyári alapbeállítások állítódjanak vissza, az előbbi gomb megnyomásával együtt nyomja meg a RESET gombot is (lásd 6. ábra 7-es és 2-es tétel).

10. Speciális funkciók

A gomb megnyomásával lehet elérni azt a menüt, ahol a Super Amico speciális beállításait lehet eszközölni az Ön igényei szerint. A forgatógomb segítségével görgetheti a beállítási listát és a megnyomásával léphet be a kívánt funkcióba.

10.1 HMV időzítés (TM SAN)


Ezt a funkciót arra lehet felhasználni, hogy a használati melegvíztárolóhoz két különböző hőmérsékletet adjon meg (komfort és csökkentett), vagy egyes kazánoknál (pl. Victrix Superior kW) az Aqua Celeris rendszer napi bekapcsolási időszakait definiálhassa. A forgatógomb megnyomásával lépjen be a „TM SAN” funkcióba és válassza ki a „YES” állapotot. Most már lehetőség van a használati

melegvíztároló komfort hőmérsékletre történő felfűtését beállítani (ki/be kapcsolni). A kikapcsolt időszak alatt a tárolóban lévő víz a csökkentett hőmérsékletre lesz csak felfűtve. A kijelzőn mindig a  jel látható, ha a tároló komfort fokozaton üzemel. Amíg a komfort hőmérséklet ki/be kapcsolási tartományait állítja be a kijelzőn az időskála (* ) látható, mutatva a bekapcsolt állapotot, amit beállított (mint az időprogramozásnál – lásd 7.2 fejezet).

Megjegyzés: az átfolyós melegvízellátással rendelkező kombi készülékeknél csak a Superior kW sorozatú kazánok esetében érhető el ez a funkció.

10.2 Szabadságos program (HOLIDY)

Itt azon napok számát lehet megadni (1-99-ig), ameddig a rendszer figyelmen kívül hagyja a fűtési és melegvíz igényeket.

A kiválasztott napok száma éjféltkor, a napváltáskor csökken eggyel. Ha a beállított napok száma elfogy (a számláló eléri a nullát) a korábban beállított összes funkció visszatér a normál üzemmódba. A kijelzőn villogó  jel mutatja, ha a szabadságos program aktív.

Ha a szabadságos aktív és a csatlakoztatott telefonos modemen keresztül távirányítjuk a rendszert, a kazán a telefonon keresztül küldött működési állapotnak megfelelően kezd el működni és törli a szabadságos programot.

Megjegyzés: a helyiség fagyvédelmi funkció a szabadságos program ideje alatt is aktív marad.

10.3 Kijelző háttérfénye (DISPLY)

Ha ennél a funkciónál nyomja meg a forgatógombot, láthatóvá válik a kijelző háttérfényének állapota (ILLUMN) és kiválaszthatja a szövegmezőben megjelenítendő információkat normál üzemmód esetére (STRING). Ebben a két menüben az alábbi beállításokat teheti meg:

ILLUMN:

- állandó háttérfény (ON);
- háttérfény csak akkor, ha beállítás történik a Super Amico-n, plusz még 10 másodpercig (gyári beállítás) (TMR).

STRING:

- a relatív páratartalom megjelenítése (RH%);

- a külső hőmérséklet megjelenítése (ha külső hőmérséklet érzékelő van csatlakoztatva a kazánhoz) (TEX);
- a relatív páratartalom és a külső hőmérséklet megjelenítése felváltva (CIC).

10.4 Szabályozási paraméterek kezelése (REGULT)

Ebben a menüben a Super Amico működésének szabályozási módja állítható.

- **Állandó szabályozás (OFFSET)**, melynél -15°C és $+15^{\circ}\text{C}$ közötti értékkel módosítható a szabályozási egyenes, ha külső hőmérséklet érzékelőt csatlakoztattak a kazánhoz (opcionális), mely az alap előremenő fűtővíz hőmérsékletét változtatja (gyári érték: 0°C) (lásd 19. ábra)

Megjegyzés: ha az öntanuló funkció be van kapcsolva, az OFFSET értéke automatikusan is módosulhat.

- **Maximum előremenő hőmérséklet (CH MAX)**, amikor a maximális

előremenő fűtővíz hőmérsékletre szabályoz.

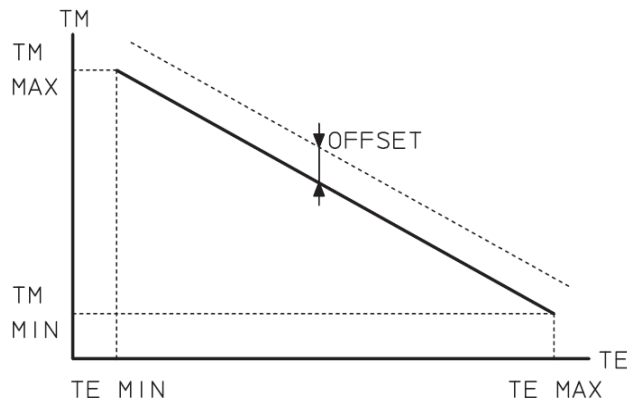
- **Épület méret és tehetetlenség (BUILDG)**, mely 1-20-ig állítható és a gyári beállítás 10. Ez meghatározza a rendszer reakció sebességét a fűtési rendszer típusától függően.

Például:


Érték	A fűtési rendszer típusa
5	Fűtési rendszer kis hőtehetetlenséggel.
10	Átlagos méretű fűtési rendszer radiátorokkal.
20	Fűtési rendszer nagy hőtehetetlenséggel (pl. padlófűtés).

- **Minimum külső hőmérséklet (TE MIN)**, ahol be lehet állítani, hogy milyen minimális külső hőmérséklet esetén legyen meg a maximális előremenő fűtővíz hőmérséklet. Ezt az értéket -20°C-tól 0°C-ig lehet beállítani és a gyári érték -5°C (lásd 19. ábra) (csak a Superior kW sorozatú kazánok esetében érhető el ez a funkció és a kazánon állítható).

Külső hőmérséklet érzékelő
 Előremenő fűtővíz hőmérséklet korrekció.
 A külső hőmérséklet és a fűtővíz hőmérséklet viszonyának szabályozási egyenese.



$TM-MAX/MIN =$ választott előremenő hőfoktartomány
 $TE =$ külső hőmérséklet

Megjegyzés: ha a külső hőmérséklet érzékelő csatlakoztatva van a kazánhoz, a  jelű gomb megnyomásával a maximális előremenő fűtővíz hőmérséklet nem változtatható, de az OFFSET értéke igen.

19. ábra

- **Maximum külső hőmérséklet (TE MAX)**, ahol be lehet állítani, hogy milyen maximális külső hőmérséklet esetén legyen meg a minimális előremenő fűtővíz hőmérséklet. Ezt az értéket +25°C-tól +5°C-ig lehet beállítani és a gyári érték +25°C (lásd 19. ábra) (csak a Superior kW sorozatú kazánok esetében érhető el ez a funkció és a kazánon állítható).
- **Öntanuló üzemmód (AUTO A)**, itt lehet megadni, hogy az öntanuló üzemmód mikor legyen aktív. A gyári beállítás: ON (bekapcsolt). Ebben az üzemmódban a Super Amico figyeli, hogy a helyiség-hőmérséklet és az előremenő fűtővíz hőmérséklet hogyan változik (emelkedik) és képes változtatni a rendszer reakcióidején, alkalmazva azt arra a helyiségre, melyben felszerelték.

11. Kóddal védett funkciók (CODE)

Ezek a beállítások csak szakembereknek ajánlottak és csak egy négyjegyű kód megadásával lehet ezen menüket elérni

(1122). Nyomja meg a „Mode” gombot és a forgatógomb segítségével válassza ki a „CODE” menüpontot. Nyomja meg a forgatógombot, majd adja meg a négyjegyű kódot úgy, hogy a számjegyeket külön-külön a forgatógombbal beállítja, és rögzíti annak megnyomásával. Ezek után az alábbi funkciókat éri el.

11.1 Helyiség hőmérséklet érzékelő (AMB ON)

Ezzel a funkcióval lehet a Super Amico helyiség hőmérséklet érzékelőjét be-, vagy kikapcsolni. A paraméter beállításoktól függően a következő opciókat lehet állítani:

- AMB ON - ON (a gyári beállítás: ON): a helyiség hőmérséklet érzékelés korrekciós tényezője választható.
 - o AMB CR: a hőmérséklet érzékelőt lehet korrigálni +/- 1°C-kal
- AMB ON – OFF: a rendszer nem veszi figyelembe a helyiség hőmérsékletét a szabályozásnál csak a program szerinti változtatásokat hajtja végre. Ebben az

esetben a csökkentett üzemmódban kétféle működés közül választhatunk:

- ECONOM OFF: csökkentett üzemmódnál a Super Amico kikapcsolja a kazánt;
- ECONOM ON: csökkentett üzemmódnál a Super Amico lecsökkenti az előremenő fűtővíz hőmérsékletét arra, amit az ECONOM menüben beállítottunk (0-60°C-ig állítható).

11.2 Moduláció (MODUL)

Ennél a funkciónál lehet a Super Amico működését On/Off vagy Modulációs üzemre váltani. Ha a MODUL funkciót MOD állásban hagyjuk (gyári beállítás), az előremenő fűtővíz hőmérsékletét a Super Amico folyamatosan változtatni fogja a helyiség hőmérséklet változásának függvényében. Ha a MODUL funkciót On/Off-ra állítjuk, a fűtővíz hőmérséklete nem fog változni mindaddig, amíg a kívánt hőmérsékletet el nem érte a helyiség (erre kell beállítani a Super Amico-t akkor is, ha DIM rendszer is csatlakoztatva van a kazánhoz).

Megjegyzés: ha a kazánhoz külső hőmérséklet érzékelőt csatlakoztattak, a fűtővíz hőmérséklete a szabályozási egyenes alapján fog változni.

11.3 Fagyvédelmi szint (NO FRS)

Itt lehet megadni, hogy milyen helyiség hőmérséklet esetén lépjen működésbe a fagyvédelmi funkció. Értéke 0-10°C-ig változtatható, és a gyári beállítás 5°C.

11.4 Telefonos modem (REMOTE)

A Super Amico működését definiálhatjuk itt. AUT beállítás esetén a modemen keresztüli működtetés esetén a program szerint fog működni a Super Amico, ON beállítás esetén pedig folyamatos Komfort hőmérsékleten fog működni (program üzemmód nélkül).

11.5 Baktérium védelem (LEGION)

Itt lehet bekapcsolni az Legionella baktériumok elleni védelmet, mely 15 percre túlfűti a használati melegvíz tárolót 65°C-ra. Beállítható, hogy ez a funkció mikor induljon be: naponta egyszer (éjjel 2 órakor) (24h), heti egyszer (Hétfőn éjjel 2 órakor) (7DY) vagy soha (OFF – ez a gyári beállítás).

Megjegyzés: csak akkor kapcsoljuk be, ha van használati melegvíztároló és szükség esetén alkalmazunk termosztatikus HMV szabályozó szelepet a forrázás elkerülése végett.

11.6 Nyelv kiválasztása (LANGUG)

Itt lehet a Super Amico kijelzőjén megjelenő szövegek nyelvét kiválasztani. Olasz (ITA – ez a gyári beállítás) vagy angol (ENG) nyelv közül lehet választani.

12. Információs gomb

A ⓘ jelű gomb megnyomásával a Super Amico működési állapotát lehet leellenőrizni.

A forgatógomb segítségével válasszuk ki a megfelelő adatot, melyet ellenőrizni szeretnénk. A lekérdezhető értékek a következők:

T EXT: külső hőmérséklet (ha a kazánhoz van külső hőmérséklet érzékelő csatlakoztatva)

CH TMP: előremenő fűtővíz hőmérséklet

CH SET: a szükséges előremenő fűtővíz hőmérséklet

CH RET: visszatérő fűtővíz hőmérséklet (csak azoknál a kazánoknál, ahol az érzékelő be van építve)

HW TMP: használati melegvíz hőmérséklet a tárolóban vagy a kilépő csonknál

CH PRS: fűtési rendszer nyomása

OTHER>: a Super Amico szoftver verzióját adja meg a SERV opciók keresztül.

Megjegyzés: az értékek annak függvényében jelennek meg, hogy a Super Amico-t melyik Immergas kazánhoz csatlakoztattuk.

13. Műszaki adatok

Tápfeszültség:	24 V névleges - a kazántól a BUS rendszerű kommunikációs kábelen
Maximális feszültség:	32V
Teljesítmény felvétel:	250 mW névleges
Működési hőmérséklet:	0 - 40°C
Tárolási hőmérséklet:	-10 - +65°C
Védelmi szint az EN 60730 szerint:	II
Vízvédetség az EN 60529 szerint:	IP 20
Befoglaló méretek (Szélesség x Magasság x Mélység):	153 x 112 x 51 mm
Elektromos csatlakozás:	2 eres árnyékolt vezeték
Akkumulátor idő:	8 óra (legalább 2 órás töltés után)
Csatlakozó kábel maximális hossza:	50 m (2 x 0,75 mm ² kábel esetén)
Helyiség hőmérséklet kijelzés pontossága:	+/- 0,5°C (25°C-on*)
NTC helyiség hőmérséklet érzékelő:	50 k (25°C-on)
Beépített óra szórása:	+/- 15 perc / év

** a helyiség hőmérséklet kijelzését befolyásolhatja, hogy a Super Amico-t hová szerelték fel (például meleg vagy hideg falra, milyen magasra szerelve a padlóhoz képest, stb.)*

14. Gyári beállítások

Működési állapot	Stand-by (készenlét)
Működési program	Kézi
Komfort hőmérséklet	20,0°C
Csökkentett hőmérséklet	16,0°C
Helyiség hőmérséklet kézi üzemmódban	20,0°C
Fagyvédelem	5,0°C
HMV hőmérséklet	50,0°C
Maximális fűtővíz hőmérséklet engedélyezett	MaxRis
HMV időzítés	TM SAN = NO
Szabadságos program	HOLIDY = OFF
Kijelző háttérfény	ILLUMIN = TMR (10 másodperces késleltetéssel)
Információ kijelzés	STRING = RH% (relatív páratartalom)
Állandó szabályozás	OFFSET = 0°C
Épület tehetetlenségi érték	BUILDG = 5
Minimum külső hőmérséklet / OTC	TE MIN = -5,0°C
Maximum külső hőmérséklet / OTC	TE MAX = 25,0°C
Helyiség hőmérséklet érzékelés	AMB ON = ON
Korrekciós tényező	AMB CR = 0,0°C
Csökkentett üzemmód	ECONOM = OFF
Csökkentési faktor	ECONOM S = 0,0°C
Moduláció	MODUL = MOD (Modulációs üzemmód)
Telefonos modem	REMOTE = ON
Baktériumvédelem	LEGION = OFF
Nyelv	LANGUG = ITA (olasz)

Ügyfélszolgálat: 06 40 960 960



Immergas Hungária Kft.

H-2310 Szigetszentmiklós, Rádió u. 1/b.

Tel.: + 36 24 525 800 • Fax: +36 24 525 801

www.immergas.hu