



HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

3.021623

AMICO^{V2} VEZETÉK NÉLKÜLI TÁVSZABÁLYOZÓ



MD12021 - 2012-09-11

Műszaki dokumentáció

1. Telepítés	5. oldal	8. Működés közbeni információk	19. oldal
1.1. Telepítési információk	5. oldal	9. Az AMICO^{V2} távvezérlő programozása	19. oldal
1.2. A vevőegység elhelyezése	5. oldal	9.1. Helyiség komfort és csökkentett hőmérsékleteinek beállítása	19. oldal
1.3. Elektromos bekötés	7. oldal	9.2. Időzítések beállítása	20. oldal
1.4. A távvezérlő elhelyezése	8. oldal	10. Üzemállapotok és hibajelzések	21. oldal
2. A vevőegység működése	9. oldal	10.1. Üzemállapot kijelzés	21. oldal
2.1. Bemutató	9. oldal	10.2. A kazán hibájának törlése	21. oldal
2.2. A vevőegység működése	9. oldal	10.3. A távvezérlő újraindítása	21. oldal
2.3. Kapcsolat nélküli üzemmód	10. oldal	11. Speciális funkciók	22. oldal
2.4. Kapcsolat létrehozása a vevőegység és az AMICO ^{V2} között	10. oldal	11.1. LANGUAGE (nyelv kiválasztása)	22. oldal
2.5. Kapcsolat törlése a vevőegység és az AMICO ^{V2} között	11. oldal	11.2. REGULT (szabályozás beállítása)	22. oldal
2.6. Kapcsolat ellenőrzése a vevőegység és az AMICO ^{V2} között	11. oldal	11.3. HOLIDY (szabadság program)	23. oldal
2.7. A vevőegység próbaüzeme	11. oldal	11.4. LEGION (legionella baktériumok elleni program)	23. oldal
3. Az AMICO^{V2} kezelőfelülete	12. oldal	11.5. REMOTE (telefonos modem üzemmód)	23. oldal
4. Kijelzőn lévő ábrák jelentése	13. oldal	11.6. CODE	23. oldal
5. Alapbeállítások	14. oldal	12. Kód által védett funkciók	23. oldal
5.1. Idő és dátum beállítása	14. oldal	12.1. AMB (helyiség hőmérsékletének érzékelése)	23. oldal
5.2. Üzem módok kiválasztása	15. oldal	12.2. REDUCT (csökkentett üzemmód)	24. oldal
6. Nyári üzemmód beállítása	16. oldal	12.3. FRO PR (fagyvédelmi üzemmód)	24. oldal
6.1. Használati melegvíz hőmérsékletének beállítása	16. oldal	12.4. ZONE	24. oldal
6.2. HMV fűtés időzítés beállítása (tárolós rendszereknél)	16. oldal	12.5. SERVIC (programozott karbantartás)	24. oldal
7. Téli üzemmód beállításai	16. oldal	13. A távvezérlő mód kikapcsolása	24. oldal
7.1. Kézi üzemmód beállítása	17. oldal	14. Elemek cseréje	24. oldal
7.2. Automata üzemmód beállítása	17. oldal	15. Műszaki adatok	25. oldal
7.3. Felülíró automata üzemmód	18. oldal	16. Gyári beállítások	26. oldal
7.4. Fűtési előremenő hőmérséklet beállítása	18. oldal		
7.5. Fagyvédelmi üzemmód	18. oldal		
7.6. Téli üzemmód csatlakoztatott külső-hőmérsékletérzékelővel	18. oldal		



KEDVES VÁSÁRLÓNK!

Gratulálunk, Ön egy Immergas terméket választott, amely hosszú ideig fogja az Ön kényelmét és biztonságát szolgálni. Ön, az Immergas ügyfeleként, mindenkor számíthat Szakszerviz hálózatunk szolgáltatásaira, amelynek létrehozásával az volt a célunk, hogy az Ön készülékének hatékony működését hosszan biztosítsuk. Olvassa el figyelmesen az alábbi oldalakat: hasznos tanácsokkal szolgálnak a termék megfelelő használatával kapcsolatban. Ha megfogadja ezeket a tanácsokat, akkor az Ön Immergas készüléke hosszú ideig működik majd az ön elégedettségére. Amennyiben javítási munkálatok vagy időszakos karbantartási munkálatok elvégzésére van szükség, forduljon az Immergas Szakszerviz hálózatában szereplő partnerünkhöz. A Szakszerviz rendelkezik eredeti cserealkatrészekkel és gyártó által szolgáltatott naprakész információkkal.

Általános figyelmeztetések

A használati útmutató a termék szerves és alapvetően fontos részét képezi. Tulajdonosváltás esetén adja át az útmutatót az új tulajdonosnak. Tanulmányozza át és gondosan őrizze meg az útmutatót, mert a figyelmeztetések fontos információt tartalmaznak a beszerelésről és használatról. A beszerelési műveleteket végeztesse az Immergas-al szerződött szakemberrel a gyártói előírásoknak megfelelően. Szakembernek minősül az a személy, aki rendelkezik a tárgykörben a törvény által előírt ismeretekkel és végzettséggel. A távvezérlő hibás beszereléséből eredő személyi sérülésekért vagy egyéb tulajdonban keletkezett károkért a gyártó nem vonható felelősségre. A távvezérlőt használja rendeltetési célnak megfelelően. Minden más használat nem rendeltetésszerűnek és mint ilyen veszélyesnek minősül. A beszerelés, üzemeltetés vagy használat során a törvényi és műszaki előírások vagy a kiadványban lévő 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 távvezérlő szerelésével kapcsolatos szabályozásokról és az Immergas-al szerződött partnerek listájáról bővebb információért kérjük hívja az Immergas Ügyfélszolgálatát vagy látogasson el honlapunkra:

www.immergas.hu

Az Immergas S.p.A. nem vállal felelősséget a nyomda vagy fordítási hibákért, valamint a gyártó fenntartja a jogot az előzetes értesítés nélküli műszaki és kereskedelmi változtatások elvégzésére!



A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ TARTALMA

A használati útmutató tartalma három részre bontható:

➤ Az elsőben a távszabályozó elhelyezéséről és a kazánhoz kötéséről talál fontos információkat.

➤ A második részben a távszabályozó programozásáról és a beállítási lehetőségekről tájékozódhat.

➤ A harmadik részben pedig a működési üzemállapotokról és a rendszer működéséről talál pontokat.

A leírásban a távvezérlő angol nyelvű menüjét részletezzük. A beállítási lehetőség más nyelveknél is ugyanúgy működnek és ugyanazt jelentik.

BEVEZETŐ

Az Immergas AMICO^{v2} vezeték nélküli távvezérlőt úgy tervezték, hogy képes legyen a megfelelő hőmérsékletet biztosítani nappal és éjszaka a hét minden napján. Telepítése csak néhány percet vesz igénybe: a vevőegység a kazánhoz kéteres vezetékkel kapcsolódik, melyen keresztül jelzéseket küld a kazánnak és kap tőle, valamint amelyen keresztül a vevőegység elektromos energiaellátása is történik. A megfelelően történt bekötés után a készülék azonnal működőképes, köszönhetően az előre beállított programoknak. Az előre beállított program az igényeknek megfelelően tetszőleges módosítható. A távvezérlő beállítása könnyű, a nagy kijelzőn pedig egyszerűen nyomon követhető a rendszer működésének jellemzői.

BEÜZEMELÉSI TUDNIVALÓK

A beüzemelés előtt és közben betartandó tudnivalók:

➤ Mielőtt bármit tenne, figyelmesen olvassa végig a kézikönyvet a készülék telepítésével, használatával, műszaki jellemzőivel kapcsolatban.

➤ Kibontás után bizonyosodjon meg a távvezérlő sértetlenségéről! Amennyiben a készüléken sérülés látható, ne telepítse, és haladéktalanul vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval!

➤ A kivitelezésnek összhangban kell lennie a nemzeti és helyi előírásokkal.

➤ A kézikönyv a berendezés gyári tartozéka, kérjük, őrizze meg!

➤ A távvezérlő nem rendeltetésszerű használata veszélyes lehet, ezért kerülendő!

➤ Az eszköz a hatályos termékre vonatkozó biztonsági előírásoknak megfelelően készült, ezért rendeltetésszerű alkalmazása során sem személyi, sem vagyoni kárt nem okoz.

➤ Működés közben ne szedje szét a készüléket!

➤ Ne tegye ki a távvezérlő közvetlen napsütésnek vagy egyéb hőhatásnak!

➤ A gyártó a következő esetekben elhárít minden felelősséget:

a) a telepítés nem megfelelő;

b) a távvezérlő a hozzá csatlakozó kazán hibájából sérül meg;



- c) bármiféle módosítás vagy szakszerűtlen beavatkozás esetén;
- d) a kezelési utasításban foglaltak részleges vagy teljes figyelmen kívül hagyáskor.

A TÁVVEZÉRLŐ TISZTÍTÁSA

A távvezérlő tisztítására puha rongyot használjon. Ne alkalmazzon súrolószereket amelyek a távvezérlő felületét megkarcolhatják.

FIGYELEM!

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



1. TELEPÍTÉS

1.1. Telepítési információk

Az AMICO^{v2} vezeték nélküli távvezérlő vevőegységének telepítését csak az Immergas szakembere végezheti el! Telepítés előtt a felhasználó feladata a kábelezés és a vevőegység végleges helyének kialakítása! A kábelezés és a végleges hely kialakítása után a beüzemelést végző szakember csatlakoztatja a vevőegységet a kazánhoz, majd ellenőrzi annak megfelelő működését.

Figyelem! Ha a vezetékhalózat nincs kialakítva vagy nem megfelelő, akkor a beüzemelést végző szakember visszautasíthatja a telepítést!

1.2. A vevőegység elhelyezése

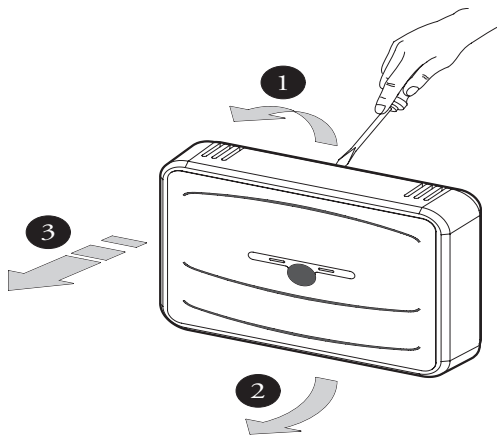
Távolítsa el a vevőegység előlapját csavarhúzó segítségével az 1. ábrának megfelelően, majd rögzítse a falhoz a 2. ábrán látható módon.

A vevőegység elhelyezése során győződjön meg arról, hogy nincs a közelben semmilyen olyan elektromos berendezés vagy vezeték, amely a vevőegység működését zavarná.

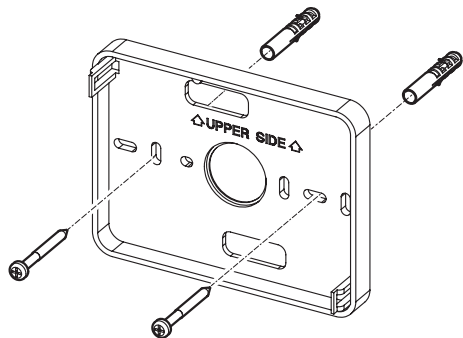
Megjegyzés: a vevőegység és a kazán között érdemes kéteres, árnyékolt kábelt használni.

Figyelem! Ne hagyjon túl sok vezetékét a vevőegységbe csavarva, ne feszegesse csavarhúzóval a vevőegység hátlapját, óvatosan nyomja meg a hátlapot, nehogy eltörjön (3. ábra).

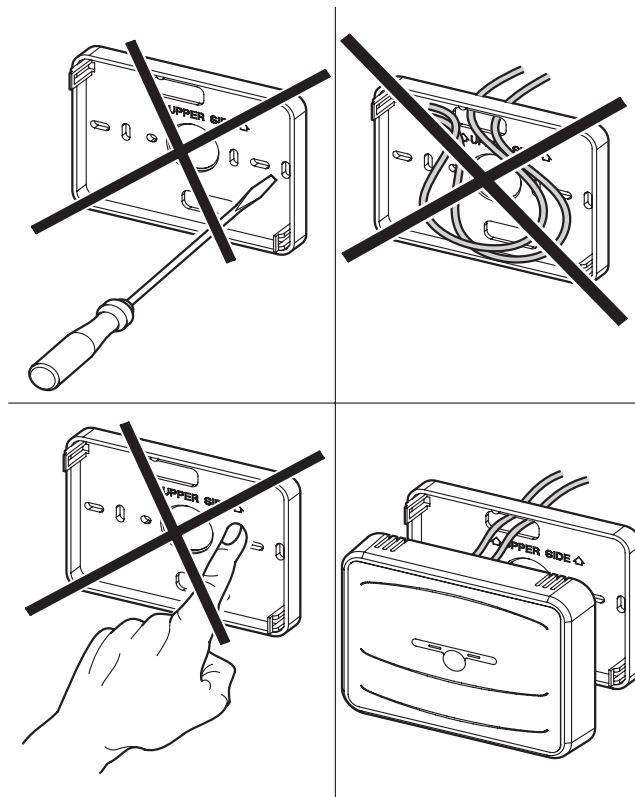




1. ábra: a vevőegység előlapjának leszerelése



2. ábra: a vevőegység hátlapjának rögzítése



3. ábra



1.3. Elektromos bekötés

A vevőegység elektromos bekötésekor a kazán legyen áramtalanítva! A bekötést a 4. ábrának (- és +) megfelelően kell elvégezni.

A kazán vezérlőpaneljén a távvezérlőt a 40 - 41 (termosztát) vagy 41 (-) - 44 (+) (távvezérlő) csatlakozási pontokra kell kötni, a 40 és 41 pontok közötti áthidalást el kell távolítani, ha korábban ezt nem tették meg!

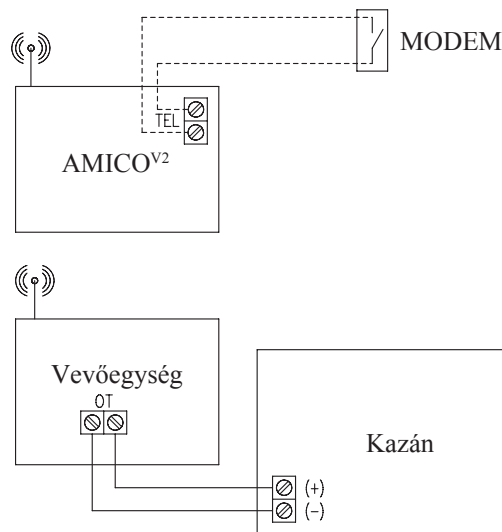
Figyelem! A kazán vezérlőpaneljének 42 és 43-as pontja nem alkalmas a távvezérlő működtetésére, így ne használja.

A vevőegység csatlakozó vezetékét nem szabad más elektromos kábellel egy csatornában vezetni! Ellenkező esetben az interferencia a másik elektromos kábellel a rendszer hibás működését eredményezheti! A kiépítés során a vonatkozó helyi elektromos szabványokat és előírásokat maradéktalanul be kell tartani, ezért a csatlakozó kábel kiépítését bízva villanyszerelő szakemberre!

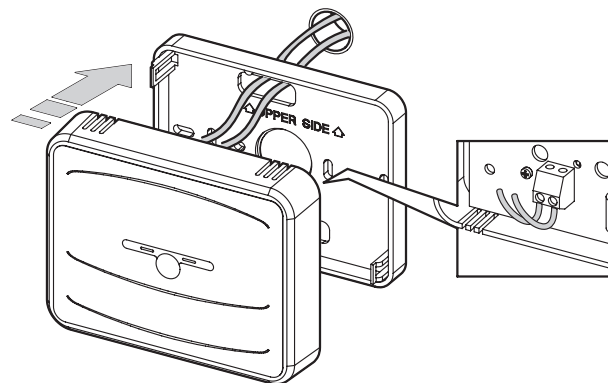
A csatlakozó vezetékét a vevőegység és a fűtőkészülék között egy kéteres kábellel építse ki, melynek keresztmetszete enként 0,5 és 1,5 mm² között legyen, a vezeték pedig ne legyen hosszabb 50 m-nél. A vevőegységnél a kábelt a megfelelő hátlap nyíláson keresztül vezetjük át (3. ábra), a fűtőkészülék vezérlésénél pedig az erre kialakított átvezető gumigyűrűn. Az esetleges interferencia problémák elkerülése végett árnyékolt vezeték alkalmazása is szükséges lehet.

A vezetékek csatlakoztatása után pattintsa vissza a falra rögzített hátlapra a vevőegység előlapját (lásd 5. ábra).

Miután a kazánt újra áram alá helyezi és bekapcsolja, a beállítások megkezdése előtt várjon kb. 30 másodpercet, hogy a kommunikáció a kazán és az AMICO^{V2} között megfelelő legyen.



4. ábra: elektromos bekötés



5. ábra: az előlap visszahelyezése

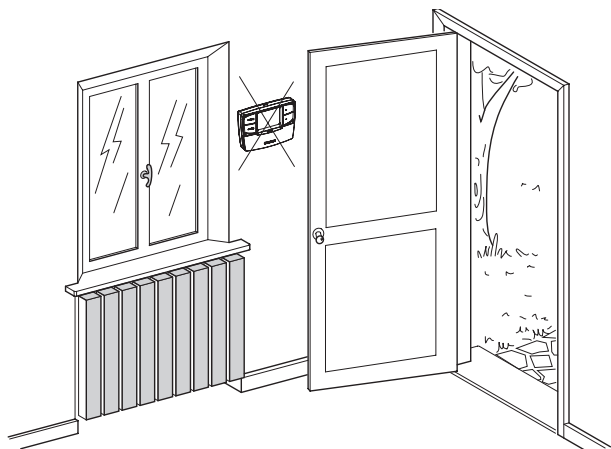


1.4. A távvezérlő elhelyezése

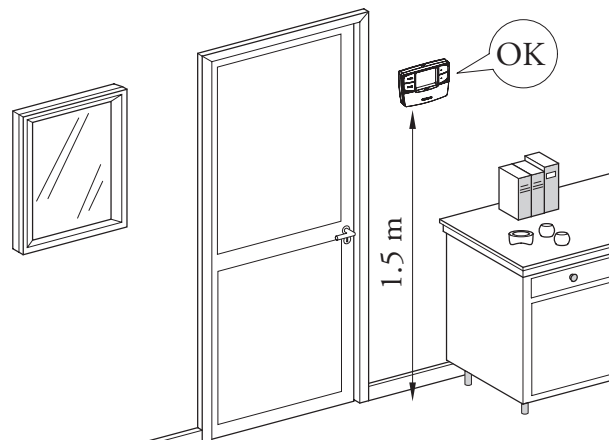
Távolítsa el a távszabályozó hátlapját csavarhúzó segítségével, majd rögzítse a falhoz a csomagban található csavarok és tiplik segítségével a 6. ábrán látható módon. A hátlap rögzítése után helyezze vissza a távvezérlő előlapját.

A távvezérlő a működéséhez szükséges feszültséget két darab 1,5 V-os AA elemből nyeri. A távvezérlő előlapjának visszahelyezése után helyezzen két darab 1,5 V-os AA elemet a 8. ábrának megfelelő módon.

Annak érdekében, hogy a távvezérlő termosztát funkciója megfelelően működjön, ne telepítse közvetlenül hőforrás közelébe vagy olyan helyre, ahol a hőmérséklet gyorsan megváltozhat (6. ábra)!



6. ábra: rossz elhelyezés



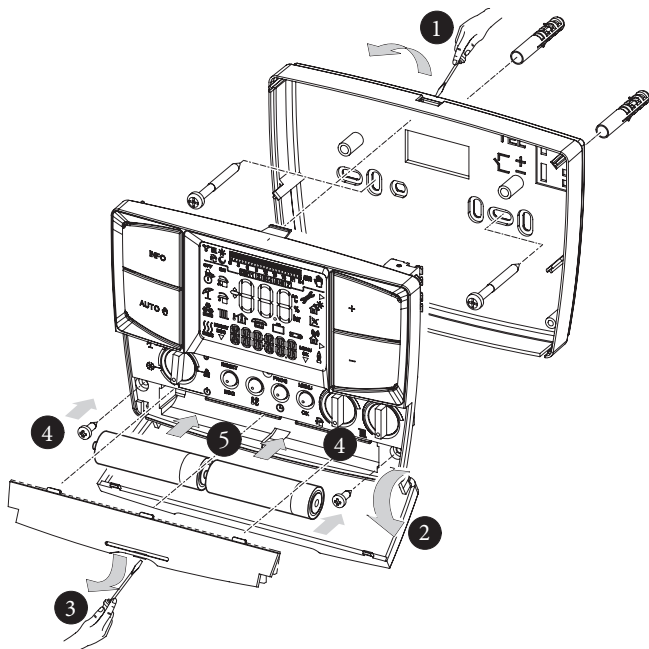
7. ábra: megfelelő elhelyezés

Elhelyezés menete (8. ábra):

1. Egy csavarhúzó segítségével távolítsa el a távvezérlő előlapját. Rögzítse a távszabályozó hátlapját a dobozában található 2 darab csavar és tipli segítségével a hátlapon kialakított lyukak segítségével. A hátlap rögzítése után helyezze vissza a távvezérlő előlapját.
2. Hajtsa le a távvezérlő gombjait takaró fedelet.
3. Csavarhúzó segítségével pattintsa le a szabályozó alján lévő fedelet.
4. A távvezérlő dobozában található két csavar segítségével rögzítse a hátlaphoz az előlapot.



5. Helyezzen 2 darab 1,5 V-os, AA típusú elemet polaritásnak megfelelően a távvezérlőbe.
6. Az elemek elhelyezése után rakja vissza az elemeket takaró fedelet és hajtsa vissza a gombokat takaró fedőlapot.



8. ábra: a távvezérlő felszerelése

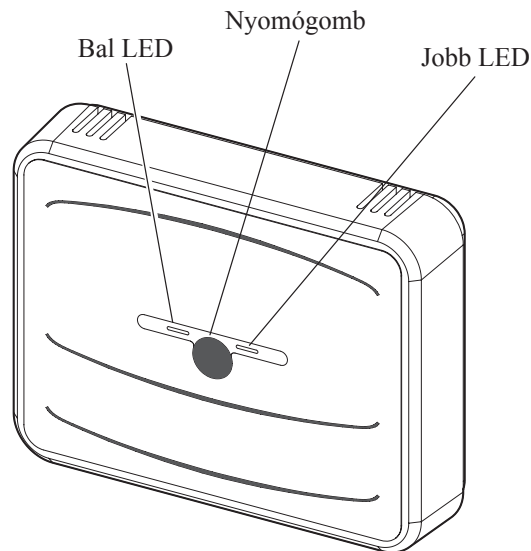
2. A VEVŐEGYSÉG MŰKÖDÉSE

2.1. Bemutató

Az AMICO^{V2} vezeték nélküli távvezérlő vevőegysége egy rádiófrekvenciás adó-vevő, amelynek feladata az AMICO^{V2} távvezérlő parancsainak közlése a kazán felé a beállított programnak megfelelően.

2.2. A vevőegység működése

A vevőegységen két LED mutatja az adott működési állapotot (9. ábra)



9. ábra: a vevőegység



Üzem mód	Bal LED	Jobb LED
Nincs szinkronizálás	3 villanás 2 mp-ként	-
Normál működés	1 villanás 2 mp-ként	1 villanás 60 mp-ként
Keresési üzemmód	0,5 mp be 0,5 mp ki 10 mp-ig	-
Nincs kapcsolat az AMICO ^{V2} -vel	3 villanás 2 mp-ként	-
Nincs kapcsolat a kazán és vevőegység között	2 villanás 2 mp-ként	1 villanás 60 mp-ként
Kéményseprő üzemmód	2 mp-ig ég utána folyamatos villogás	folyamatos villogás
Kézi üzemmód	3 villanás 2 mp-ként	3 villanás 2 mp-ként
Keresés	-	1 villanás 2 mp-ként

2.3. Kapcsolat nélküli üzemmód

Amennyiben az AMICO^{V2} és a vevőegység között nincs kapcsolat (például: lemerült elemek az AMICO^{V2}-ben), akkor 4-5 perc elteltével a kazán nyári üzemmódra áll át 50°C-os használati melegvíz hőmérséklettel.

Szükség esetén a vevőegységről is át lehet állítani a kazánt téli üzemmódra. Ehhez indítsa el a kéményseprő üzemmódot a vevőegységen majd tartsa nyomva a gombot 5 másodpercig. A vevőegységen mindkét LED villogni kezd és a kazán elindul fűtési üzemmódban 50°C-os állandó előremenő hőmérsékletet tartva, amíg a kapcsolat a vevőegység és az AMICO^{V2} között helyre nem áll. A fűtés kikapcsolásához nyomja meg még egyszer a vevőegységen a gombot.

2.4. Kapcsolat létrehozása a vevőegység és az AMICO^{V2} között

Az AMICO^{V2} és a vevőegység közötti kapcsolat az alábbi módon hozhatja létre:

1. Lépjen a kóddal védett menühez (lásd: 12. fejezet). A belépési kód: 9977.
2. A kijelzőn megjelenik az RF>CHK felirat.
3. Az OK gomb megnyomásával az RF>INS felirat jelenik meg, ahol elvégezheti a kapcsolat létrehozását. Ha már van kapcsolat a vevőegység és az AMICO^{V2} között, akkor az RF>REM felirat jelenik meg.
4. 30 másodpercen belül nyomja meg a vevőegységen a nyomógombot kb. 4 másodpercig, amíg a baloldali LED hosszan villogni nem kezd.
5. Nyomja meg az OK gombot az AMICO^{V2}-n.



6. Amennyiben a kapcsolat nem jött létre, akkor az AMICO^{V2}-n újból RF>INS felirat, ha sikeres volt a kapcsolat létrehozása, akkor a RF>REM felirat jelenik meg a vevőegységen pedig többször villan a LED.
7. A menüből az ESC gombbal tud kilépni.
8. A beállítás után várjon 1 percet, hogy a vevőegység és a AMICO^{V2} között a kapcsolat megfelelő legyen és a kazán működése a megfelelő állapotba álljon.

2.5. Kapcsolat törlése a vevőegység és az AMICO^{V2} között

Az AMICO^{V2} és a vevőegység közötti kapcsolat törlése az alábbi módon lehetséges:

1. Lépjen a kóddal védett menühöz (lásd: X. fejezet). A belépési kód: 9977.
2. A kijelzőn megjelenik az RF>CHK felirat.
3. Nyomja meg az OK gombot és az AMICO^{V2} törli a kapcsolatot. A kijelzőn megjelenik a RF>REM felirat.
4. Az OK gomb újbóli megnyomásával megjelenik az RF>INS felirat, ami jelzi, hogy a törlés sikeres volt.
5. A menüből az ESC gombbal tud kilépni.

2.6. Kapcsolat ellenőrzése a vevőegység és az AMICO^{V2} között

Az AMICO^{V2} a kapcsolat erősségét számokkal jelzi: 0 - nincs kapcsolat, 4 - kiváló kapcsolat:

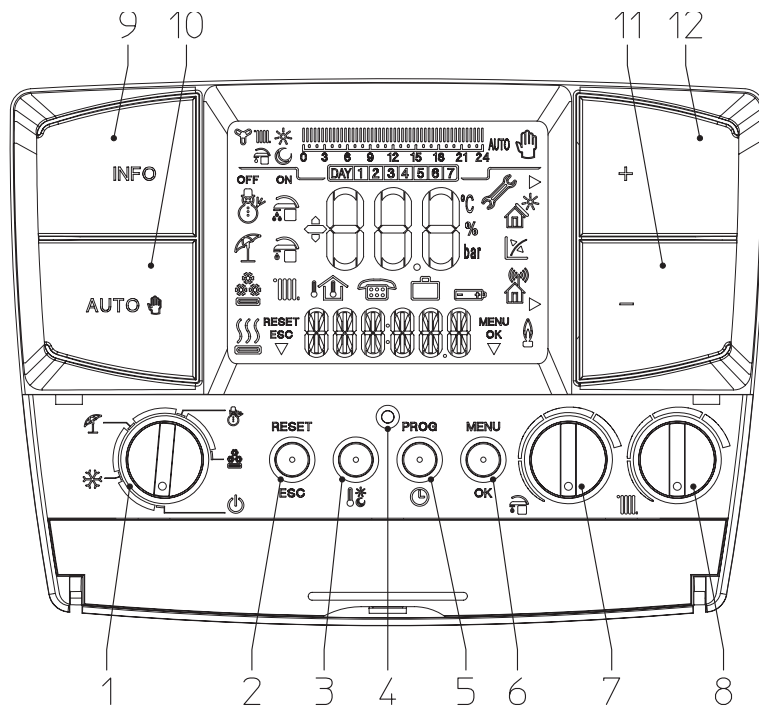
1. Lépjen a kóddal védett menühöz (lásd: X. fejezet). A belépési kód: 9977.
2. A kijelzőn megjelenik az RF>CHK felirat felette a szám, amely a kapcsolat erősségét jelzi.
3. A menüből az ESC gombbal tud kilépni.

2.7. A vevőegység próbaüzeme

A vevőegység működését is ellenőrizhetjük, hogy megfelelő-e a kapcsolat a kazánnal. Ehhez nyomja meg a gombot a vevőegységen 2 másodpercig. A vevőegység a kazánt elindítja és 30 másodpercen keresztül üzemelteti, ami után a működés visszaáll a beállított állapotra.



3. AZ AMICO^{V2} KEZELŐFELÜLETE



10. ábra: az AMICO^{V2} kezelőfelülete

Szám	Leírás
1	Üzem mód választó gomb: kikapcsolva, készenlét, téli, nyári
2	Hibátörlés (RESET), kilépés (ESC) a beállításokból vagy vissza ez előző menübe (gyári értékek visszaállítása, 4-es gombbal együtt)
3	Komfort és csökkentett hőmérséklet beállítás
4	Újraindítás gomb (gyári értékek visszaállítása, 2-es gombbal együtt)
5	Dátum és idő beállítása gomb
6	Programozás és értékek tárolása gomb
7	Használati melegvíz hőmérsékletének beállítása
8	Fűtővíz hőmérsékletének beállítása
9	Információ gomb
10	Kézi/automatikus működés beállító gomb
11	Hőmérséklet értékének csökkentése
12	Hőmérséklet értékének emelése



4. KIJEJZŐN TALÁLHATÓ ÁBRÁK JELENTÉSE

Szimbólum	Leírás
	Téli üzemmód, fűtési és használati melegvíz gombok aktívak
	Nyári üzemmód, csak használati melegvíz termelés működik
	Használaton kívül
	Fűtési igény küldése a kazán felé az Amico ^{v2} távvezérlőtől
	“Aqua celeris” üzemmód aktív, használati melegvíz termelés
	Használati melegvíz termelés
	Fűtés üzem
RESET ESC 	“RESET/ESC” gomb mutatása
	Helyiség hőmérsékletének kijelzése

	Külső hőmérséklet jelzése
	Belső hőmérséklet jelzése
	Telefonos modem kapcsolat
	“Szabadság” időzítő program működése
	Elem állapotának kijelzése
	Működés közbeni állapot kijelzése
	Hiba a távvezérlő vagy kazán működésében
	A hőmérséklet-állító gombok (11 és 12) használatát jelző szimbólum
	Napkollektoros üzemmód aktív
	Csatlakoztatott külső-hőmérsékletérzékelő



	Vezeték nélküli üzemmód: Villog: kapcsolat létrehozása folyamatban van. Folyamatosan ég: kapcsolat működik a vevőegységgel. A kapcsolat elvesztése esetén a hibajelzés szimbólummal együtt villog.
MENU OK ▽	“MENU/OK” gomb mutatása
	Működő égő jelzése
	Az időzített program során az aktuális üzemállapot kijelzése
	Idővonal, ahol a komfort és csökkentett üzemmód működési időtartományait jelzi ki a távvezérlő
AUTO	Automatikus üzemmód
	Kézi üzemmód
DAY 1 2 3 4 5 6 7	A hét napjainak kijelzése

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

5. ALAP BEÁLLÍTÁSOK

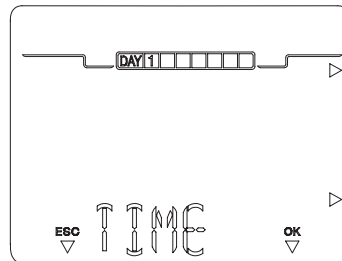
5.1. Idő és dátum beállítása

Kapcsolja be az AMICO^{v2} távvezérlőt az Üzemmód választó gomb (1) valamely üzemmódba állításával.

Nyomja meg a PROG gombot (5) majd az OK gombot (6) az beállítások módosításához. Az értékek módosítsa közben a kijelzőn az érték villog. Állítsa be az aktuális órát és percet a + és - (11 és 12) gombok segítségével és tárolja az OK gombbal (6).

A beállítások után adja meg a hét aktuális napját is majd az OK gombbal (6) mentse.

Ha kész van a beállításokkal, akkor az ESC gomb (2) segítségével lépjen ki a menüből.



11. ábra: dátum/idő beállítása



5.2. Üzem módok kiválasztása

A kiválasztott üzemmódnak megfelelően az AMICO^{V2} távszabályozó végrehajtja a felhasználó által beállított értékek alapján a kazán vezérlését. Az Üzem mód választó gomb (1) segítségével azt alábbi üzemmódok érhetőek el: készenléti/fagyvédelmi, nyári, téli, hűtési.

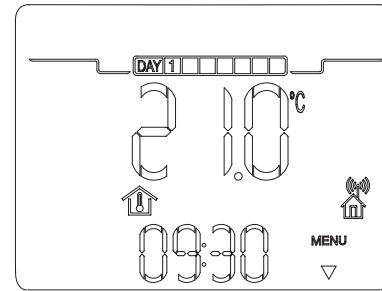
Fontos! A helyiség fagyvédelmi funkciója minden üzemmódban működik függetlenül a beállítástól.

➤ **Kikapcsolt állapot:** kikapcsolt állapotban a helyiségek fagyvédelme nem megoldott (csak a kazán saját fagyvédelmi üzemmódja működik). Kikapcsolt állapotban, ha van áramellátása a távszabályozónak, akkor a beállított értékek megmaradnak.

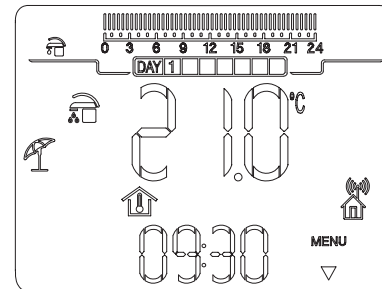
➤ **Készenléti/fagyvédelmi állapot** (❄️): ebben az esetben a kazán csak akkor kapcsol be, ha a távszabályozó erre utasítja. Az idő, nap, működési állapotok és a helyiség hőmérséklete kijelzésre kerül (12. ábra).

➤ **Nyári üzemmód** (☀️): ebben az esetben a kazán csak használati melegvizet állít elő, a fűtés nem működik. A kijelző mutatja az aktuális napot és időt, a helyiség hőmérsékletét és az idővonalat a nyári üzemmód és használati melegvíz jelzéseket (13. ábra).

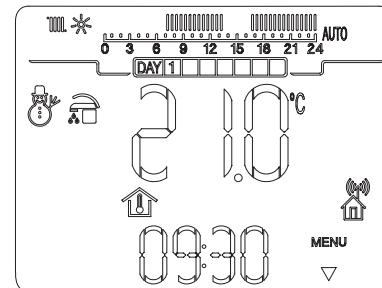
➤ **Téli üzemmód** (❄️): a kazán fűt és használati melegvizet is készít. A távvezérlő működhet automatikus és kézi üzemmódban (lásd 6. fejezet). A kijelző mutatja az aktuális napot és időt, a helyiség hőmérsékletét és az idővonalat a téli üzemmód és használati melegvíz jelzéseket (14. ábra).



12. ábra: készenléti/fagyvédelmi üzemmód



13. ábra: nyári üzemmód



14. ábra: téli üzemmód



6. NYÁRI ÜZEMMÓD BEÁLLÍTÁSAI

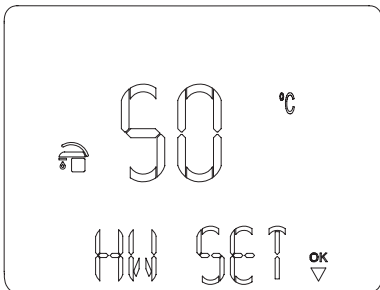
Nyári üzemmódban (☀️) a távvezérlő csak használati melegvíz előállítását engedi a kazánnak. A melegvíz termelés az AMICO^{V2}-n beállított értékektől függően működik.

6.1. Használati melegvíz hőmérsékletének beállítása

A HMV hőmérsékletének megadása a beállító gomb (🔧) elforgatásával lehetséges (15. ábra).

Az óramutató járásával megegyező irányba fordítva a gombot emeljük a hőmérsékletet, ellenkező irányba csökkentjük.

Az adatok a gomb pár másodperces állásban hagyásával rögzülnek.



15. ábra: HMV hőmérsékletének beállítása

6.2. HMV fűtés időzítés beállítása (tárolós rendszereknél)

Amennyiben a HMV tárolóban kétféle hőmérsékletet szeretne beállítani (komfort vagy csökkentett), akkor használja a távvezérlő „HW PRG” beállításának lehetőségét.

Bővebb információkat a 9 fejezetben talál.

Komfort módban a HMV hőmérséklete a forgatógombon beállított értéknek felel meg. Csökkentett üzemmódban a HMV hőmérséklete a távvezérlővel összekötött kazánon beállított minimális értékkel egyezik meg.

Megjegyzés: amennyiben a HMV hőmérséklete csökkentett üzemmódra van beállítva, az AMICO^{V2} szabályozóval tovább lehet csökkenteni a hőmérsékletet a kazánon megadottnál.

Gyári beállítás szerint az AMICO^{V2} szabályozó mindig komfort fokozatban van (ON1 00.00 OFF1 24.00, lásd 9. fejezet).

7. TÉLI ÜZEMMÓD BEÁLLÍTÁSAI

Téli üzemmódban a távvezérlő fűtést és használati melegvíz előállítását is enged a kazánnak. Három funkció választható ki a fűtési üzemmódon belül: automatikus, kézi és egy felülíró automatikus program.


➡️ Kézi (👉): a távvezérlő a helyiség hőmérsékletét folyamatosan a felhasználó által beállított értéken tartja.


➡️ Automatikus (AUTO): a távvezérlő a helyiség hőmérsékletét két beállított értéken tartja (komfort és csökkentett) a felhasználó által megadott napi időprogramnak megfelelően.

➡️ Felülíró automatikus (👉 villog): a pillanatnyilag beállított helyiség hőmérsékletét módosíthatjuk vele, de a program szerinti következő hőfokváltásnál visszaáll az eredeti, felhasználó által beállított értékre.



7.1. Kézi üzemmód beállítása

Az **AUTO**  gomb megnyomásával válthatunk kézi és automatikus üzemmód között.




Amennyiben kézi módban van a távvezérlő, a  ikon megjelenik a kijelzőn (16. ábra).

A helyiség hőmérsékletének változtatásához nyomja meg a +/- gombokat, amelyeket a kijelző is mutatni fog (17. ábra). Az érték elmentéséhez várjon pár másodpercet.

Kézi üzemmódban a helyiség hőmérsékletét +10°C és +35°C között lehet beállítani, ami addig marad az adott értéken, amíg meg nem változtatjuk vagy más üzemmódba kapcsol a távszabályozó.

7.2. Automata üzemmód beállítása

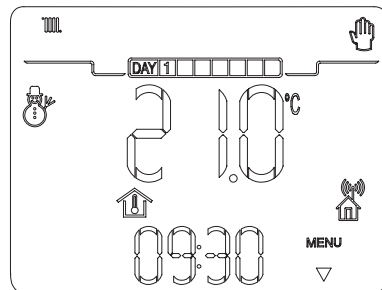
Az Amico^{V2} távszabályozó segítségével lehetséges a helyiség hőmérsékletének változtatása a nap folyamán.

A helyiség hőmérsékletét két különböző értékre állíthatjuk be a  gomb segítségével: komfort  és csökkentett  hőmérséklet amelyet napi szinten, akár egész héten keresztül beállíthatunk.

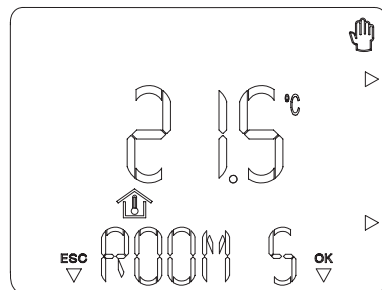
Tartsuk nyomva az **AUTO**  gombot, amíg az **AUTO** felirat megjelenik a kijelzőn.

A gyári, alap értékeket a 18. oldalon található táblázat mutatja. Ezek az értékek minden további nélkül módosíthatóak az igényekhez. A programozásról a 9. fejezetben olvashat.

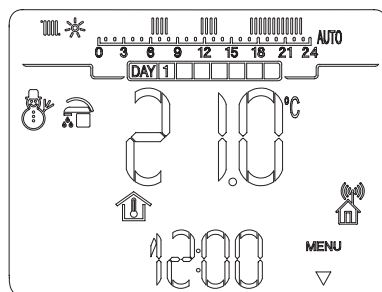
Megjegyzés: a rendszer arra lett tervezve, hogy komfort és csökkentett hőmérsékleteket tartson az időprogram szerint. A kazán minden esetben csak akkor kapcsol be, ha az Amico^{V2} alacsonyabb helyiség-hőmérsékletet mér, mint a beállított komfort vagy csökkentett hőmérséklet érték.



16. ábra: kézi üzemmód





17. ábra: helyiség hőmérséklet változtatása




18. ábra: automatikus üzemmód




Az automata üzemmód gyári beállításai:


Napok	 16°C	 20°C
Hétfő - Péntek (1-5)	23 - 6 óra 8 - 11 óra 13 - 17 óra	6 - 8 óra 11 - 13 óra 17 - 23 óra
Szombat - Vasárnap (6 - 7)	23 - 7 óra	7 - 23 óra

7.3. Felülíró automata üzemmód

Ha az AMICO^{V2} távszabályozó automata üzemmódban beállított hőmérsékletét módosítjuk a + és - gombokkal, akkor elindítjuk a Felülíró automata üzemmódot. Az üzemmód életbe lépését a  szimbólum villogása jelzi. Ebben az esetben a módosított hőmérsékleti érték a következő, előre beprogramozott hőfokváltásig megmarad, de utána az előre megírt program fut tovább.

Ezt a felülírható automata üzemmódot az **AUTO**  gomb megnyomásával állíthatjuk le.

7.4. Fűtési előremenő hőmérséklet beállítása

Az AMICO^{V2} téli üzemmódjában a fűtési előremenő hőmérsékletet is be lehet állítani vagy változtatni. A hőmérséklet értékét a fűtővíz hőmérséklete beállító gombbal  tehetjük meg. Az óramutató járásával megegyező irányba fordítva a gombot emeljük a hőmérsékletet, ellenkező irányba csökkentjük.

Fontos! Ha az előremenő fűtővíz hőmérsékletét túl alacsony értékre állítjuk be (pl. régebbi rendszereknél 60°C alá), akkor lehetséges, hogy a helyiség hőmérséklete nem fogja elérni a kívánt értéket.


Normál működés során az előremenő fűtővíz hőmérsékletét az AMICO^{V2} távszabályozó mindig a helyiség hőmérsékletigényeihez igazítja, így csak ritkán fordul elő, hogy a maximális előremenő hőmérsékletet mérjük.

Amennyiben külső-hőmérsékletérzékelő is csatlakoztatva van a kazánhoz, akkor a 7.6. fejezetben leírtak szerint működik a távszabályozó.

7.5. Fagyvédelmi üzemmód

A fagyvédelmi funkciónak semmilyen hatása nincs a többi beállított értékre. Amennyiben a helyiség hőmérséklete 5°C alá süllyed, akkor a távszabályozó elindítja a fűtést minimális teljesítményen. Az üzemmód addig működik, amíg az AMICO^{V2} nem mér 0,6°C-nál magasabbat a helyiségben, tehát 5,6°C-ot.

7.6. Téli üzemmód csatlakoztatott külső-hőmérsékletérzékelővel

Amennyiben a kazánhoz külső-hőmérsékletérzékelő is csatlakoztatva van, akkor az előre beállított jelleggörbe alapján dolgozik a külső hőmérséklet függvényében. A távszabályozón a  gombbal 0 és 9 között lehet választani a jelleggörbét. A jelleggörbék beállításáról bővebben a 11. fejezetben olvashat.



8. MŰKÖDÉS KÖZBENI INFORMÁCIÓK

Az INFO gomb megnyomásával az AMICO^{V2} távvezérlő kijelzi az éppen aktuális hőmérsékleteket és működési állapotokat. Amennyiben a kért érték nem megjeleníthető, akkor a „- -” jel fog a kijelzőn megjelenni. Az AMICO^{V2} távvezérlő által megjeleníthető értékek függenek a csatlakoztatott kazántól és a kazán és távvezérlő közötti kapcsolat fajtájától.

Az INFO gomb további megnyomásával a kijelzett értékek között lehet váltani. A kilépéshez nyomjuk meg az ESC gombot vagy várjunk 60 másodpercet.

A távvezérlőn az alábbi értékek jeleníthetők meg:

- EXT T: külső hőmérséklet (csatlakoztatott külső-hőmérsékletérzékelő esetén)
 - HF TMP: fűtési előremenő hőmérséklet
 - HR TMP: fűtési visszatérő hőmérséklet
 - DWIN T: HMV oldali hidegvíz hőmérséklet
 - DHW T: HMV oldali melegvíz hőmérséklet
 - PAN T: napkollektor hőmérséklet
 - CH PRS: fűtési rendszer nyomása
 - SERVIC: hátralévő napok a karbantartáshoz
 - VER P „x”: az „x” a kazán és a távvezérlő közötti adatszerét adja meg: VER PC = Amico BUS, VER PI = IMG BUS
- A kijelző a távvezérlőben lévő program verzióját is megjeleníti.
- ZONE: használaton kívül


9. AZ AMICO^{V2} TÁVVEZÉRLŐ PROGRAMOZÁSA

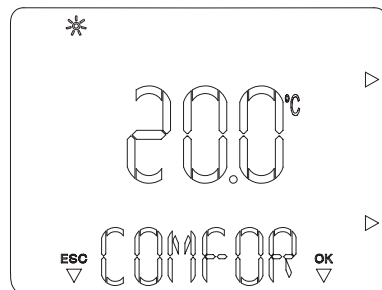
Az AMICO^{V2} távvezérlő programozása során az alábbi értékeket lehet kiválasztani vagy módosítani:

- komfort és csökkentett hőmérsékletek fűtés számára
- napi és heti időprogramok fűtés és HMV készítés számára

9.1. Helyiség komfort és csökkentett hőmérsékleteinek beállítása

Két, eltérő hőmérsékletértéket adhatunk meg a fűtés számára.

A  gomb megnyomásával a komfort és csökkentett hőmérsékleti értékek felváltva jelennek meg a kijelzőn. A kívánt értékek beállításához nyomja meg a +/- gombokat. Az értékek mentéséhez nyomja meg az OK gombot. Amennyiben nem akarja a módosított beállításokat menteni, akkor nyomja meg az ESC gombot.



19. ábra: komfort hőmérséklet beállítása





20. ábra: csökkentett hőmérséklet beállítása

9.2. Időzítések beállítása

A PROG☉ gomb megnyomásával be lehet állítani a helyiség hőmérsékletek és a használati melegvíz hőmérsékletének időzítését (az aktuális nap és dátum megadásával együtt).

A +/- gombok megnyomásával a váltakozva megjelenő értékeke lehet módosítani.

Három lehetséges beállítást végezhetünk el:

- CH PRG: fűtési program megadása
- HW PRG: HMV program megadása
Amennyiben a HMV hőmérséklet komfort fokozatban van, azt a kijelzőn megjelenő ☉ szimbólum jelzi.
Figyelem! Ezt az időzítést csak csatlakoztatott HMV tartály esetén szabad alkalmazni!
- CHIPRG: nem elérhető

Az alábbi lépésekkel lehet módosítani az időprogramok beállításait:

1. Nyomja meg a PROG☉ a programozásba lépéshez, majd

- a +/- gombokkal válassza ki azt az értéket, amit változtatni akar és nyomja meg az OK gombot.
2. Válassza ki a módosítani kívánt napot a felsorolt lehetőségek közül:
 - Monday (hétfő), tuesday (kedd), wednesday (szerda), thursday (csütörtök), friday (péntek), saturday (szombat), sunday (vasárnap)
 - Mon - Fri (hétfőtől péntekig)
 - Sat - Sun (szombat és vasárnap)
 - Mon - Sat (hétfőtől szombatig)
 - Mon - Sun (hétfőtől vasárnapig)
3. Állítsa be a komfort és csökkentett hőmérsékletek időtartományát. Egy napra maximum 4 különböző komfort hőmérsékletű időszak adható meg. A be és kikapcsolás között minimum 30 perc különbségnek kell lennie.

Az első komfort program beállításánál a kijelző felső részén az ON felirat, alsó részén a bekapcsolási idő jelenik meg. Nyomja meg a +/- gombokat az idő módosításához és az OK gombot a mentéshez. Ezután a kikapcsolási időpontot kell megadni. A kijelző felső részén az OFF felirat, alsó részén a kikapcsolási időpont jelenik meg. Állítsa be a +/- gombok segítségével a kikapcsolás időpontját és az OK gombbal mentse. A távvezérlő automatikusan vált a következő komfort vagy csökkentett hőmérsékletű program beállítására. Ezeket a lépéseket egészen a negyedik időtartomány beállításáig kell végigvinni.

A be és kikapcsolási időknak sorban követnie kell egymást. Nem lehetséges, hogy az OFF2 beállítást 13:30-ra, az ON3 11:00-ra állítsuk be.

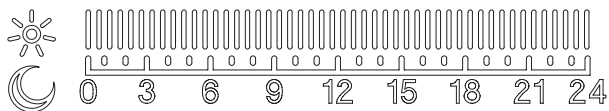
Ha befejezte egy nap vagy egy csoport beállítását, akkor a többi nap vagy program beállítását is el kell végezni.



Figyelem! Ha nem akar 4 időzítést megadni a programoknak, akkor állítsa a ki és bekapcsolási időt 24 órára.

Automata üzemmódban az AMICO^{V2} távvezérlő kijelzőjén egy 24 órás idővonal jelenik meg, amely mutatja a komfort és csökkentett hőmérsékletek be és kikapcsolási időpontjait.

Az idővonal felett megjelenő sötét (teli) jelzések a komfort hőmérséklet működési tartományait mutatják.




10. ÜZEMÁLLAPOTOK ÉS HIBAJELZÉSEK

10.1. Üzemállapot kijelzés

Az AMICO^{V2} folyamatosan ellenőrzi a fűtőkészülék működését, kijelzi esetleges meghibásodását és az annak megfelelő hibakódot. A hibakódok jelentése változhat, annak függvényében, hogy az AMICO^{V2} 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 meg a Törlés (RESET) gomb megnyomásával vagy nem indul újra a kazán, akkor keresse meg az Önhöz legközelebb található Immergas szakszervizt.

Hiba esetén a kijelzőn egy "ERR>XX" formátumú üzenet jelenik meg, mellette a  jel villog. Az "XX" a megjelenő hibakódot jelöli.

A kazán működésének követése mellett az AMICO^{V2} a saját állapotát is figyelni és jelez, ha esetlegesen hibát észlel.

Hibakód	Leírás
ERR>CM	Kommunikációs hiba a távvezérlő és kazán között vagy a kazán készenléti állapotban van (pl. Superior kW).
ERR>TP	Hiba a helyiség hőmérsékletének leolvasása közben vagy a hőmérséklet a mérési határokon kívülre esik (0°-nál alacsonyabb vagy 50°C-nál magasabb).

10.2. A kazán hibájának törlése

Amennyiben a kazán vagy a távvezérlő a kazán a működése során hibát talál és az egy törléssel újraindítható, akkor az Amico^{V2} távvezérlő kijelzőjén a RESET felirat elkezd villogni. Ilyenkor a törlés (RESET) gomb 5 másodperces, folyamatos megnyomása után a kazán egy újraindító jelet kap a távvezérlőtől és, ha a normál működési feltételek adottak, akkor a kazán visszatér a leállás előtti üzemállapotba.

Maximum 5-ször lehet egymás után próbálkozni az újraindítással, utána legalább egy órát kell várni az újabb 5 próbálkozásig.

10.3. A távvezérlő újraindítása

A távvezérlőn található újraindító gomb (kezelőfelületen a 4-es) segítségével az AMICO^{V2} újraindítható anélkül, hogy a felhasználó által beállított adatok (dátum, idő és időprogramok) elvesznének.

Ha a gyári értékeket akarja visszaállítani a távvezérlőn, akkor az újraindító gomb mellett a törlés (RESET, kezelőfelületen a 2-es) gombot is tartsa nyomva legalább 5 másodpercig. Ebben az esetben az idő és dátum kivételével minden beállított érték visszaáll a gyárra.



11. SPECIÁLIS FUNKCIÓK

A MENU gomb megnyomásával az AMICO^{V2} távvezérlőn a működési értékek mellett egyéb funkciókat is be lehet állítani.

A +/- gombok megnyomásával tudunk lépkedni az egyes lehetőségek között és az OK gomb megnyomásával tudunk belépni az adott beállításhoz.

11.1. LANGUAGE (nyelv kiválasztása)

Az Amico^{V2} kezelőfelületének nyelvezetét lehet beállítani. Választhatunk olasz (alapbeállítás) és angol nyelv között. A kézikönyvben az angol menüt részletezzük.

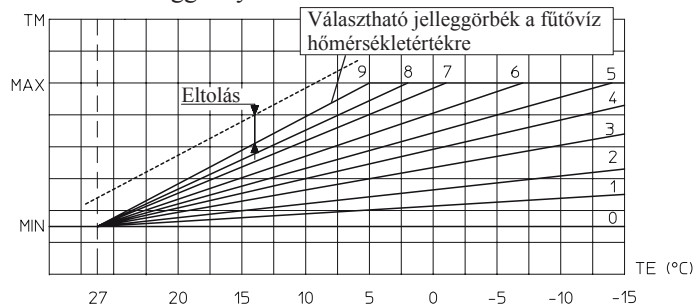
11.2. REGULT (szabályozás beállítása)

Kiválaszthatjuk, hogy a csatlakoztatott kazán milyen szabályozás alapján dolgozzon.

- CH MIN (előremenő ág minimális hőmérséklete): az előremenő ág minimális hőmérsékletét állíthatjuk be vele. Ezt az értéket veszi alapul a szabályozó a különböző jelleggörbék kiszámításánál csatlakoztatott külső-hőmérsékletérzékelő esetén. Az érték túl magasra állítása esetén meglehet, hogy a helyiség számára már nem megfelelő a fűtővíz hőmérséklete és túlfűtés alakulhat ki.
- OFFSET (jelleggörbe eltolás): -15°C és +15°C között módosítható a szabályozási görbe, amennyiben külső-hőmérsékletérzékelőt csatlakoztattak a kazánhoz (választható), amely jelei alapján az előremenő fűtővíz hőmérsékletét a kazán folyamatosan változtatja. Alapbeállítás 0°C.

Jelleggörbék csatlakoztatott külső-hőmérsékletérzékelő esetén

Előremenő fűtővíz hőmérsékletének változása a külső hőmérséklet függvényében



TM, MIN, MAX: előremenő fűtővíz hőmérséklete

TE: külső hőmérséklet

Megjegyzés: amennyiben a távvezérlő öntanuló üzemmódja engedélyezett, akkor a jelleggörbe eltolás automatikus.

- BUILD (az épület mérete és hőtehetlensége): 1-20-ig adható meg érték, az alapbeállítás 10. Ezzel meghatározza a fűtési rendszer függvényében, hogy milyen gyorsan válaszoljon a fűtés a különböző hőmérsékletváltozásokra.

Például:


Érték	Leírás
5	Kis hőtehetlenségű fűtési rendszer
10	Átlagos, normál radiátoros fűtés
20	Nagy hőtehetlenség (pl. padlófűtés)



- AUTO A (öntanulás): itt lehet bekapcsolni a távszabályozó öntanuló üzemmódját, gyári beállítás szerint kikapcsol. Az öntanulás bekapcsolása esetén lehetővé tesszük, hogy az AMICO^{V2} távszabályozó önként, a helyiség hőmérsékletének figyelembe vételével módosítsa a jelleggörbék eltolását.

11.3. HOLIDY (szabadság program)

Téli üzemmódban a szabadság program segítségével megadhatunk olyan napokat, amikor a fűtési rendszer se fűtésre se használati melegvíz előállításra nem dolgozik.

A napok száma mindig éjféltkor, a napváltással csökken eggyel. Ha a napok száma elfogy, akkor minden visszaáll a normál üzemmódra. A szabadság program működését a  szimbólum jelzi, mellette a hátralévő napok kerülnek kijelzésre.

A szabadság programot az AUTO  gomb megnyomásával állíthatjuk le.

Amennyiben telefonos modemet csatlakoztattunk, akkor a telefonon keresztül küldött jelek alapján kezd el működni a rendszer és abbahagyja a szabadság programot.

Megjegyzés: a helyiség fagyvédelmi funkciója szabadság programban is működik.

11.4. LEGION (legionella baktériumok elleni védelem)

Ebben a programban a kazán 20 percig 65°C-ra túlfűti a HMV tárolót a legionella baktériumok ellen. Három lehetőség van a program működésére:

- Naponta: éjjel 2-kor a kazán túlfűti a tárolót.
- Hetente: minden hétfőn éjjel 2-kor a kazán túlfűti a tárolót.
- Kikapcsolt állapot.

Figyelem! Csak akkor használja ezt a beállítást, ha a kazánhoz csatlakoztatott HMV tároló van a rendszerben és termosztatikus szelep van beépítve a forrázás elkerülésére.

11.5. REMOTE (telefon modemes üzem)

Az Amico^{V2} modemes beállításait végezhetjük el. AUTO modemes beállítás esetén a program szerint fog működni a távszabályozó, ON beállításnál folyamatosan a komfort hőmérsékleten.

11.6. CODE

A beállítás részletezését a 12. fejezetben találja meg.

12. KÓD ÁLTAL VÉDETT FUNKCIÓK

Az AMICO^{V2} távszabályozóban vannak olyan beállítási lehetőségek, amelyek kóddal védettek. Ezeknek a beállítását mindig bízza az Immergas által szerződött szakemberre. Belépési jelszó: 1122

Nyomja meg MENU gombot és lapozzon a +/- gombokkal, amíg megjelenik a „CODE” felirat. Nyomja meg az OK gombot, majd a +/- gombok segítségével adja meg a fent említett belépési jelszót.

A helyes kód megadása után az alábbi beállítási lehetőségeket végezheti el:

12.1. AMB (helyiség hőmérsékletének érzékelése)

Itt lehetséges a távvezérlőbe épített hőmérsékletérzékelő ki és bekapcsolása. A következőket állíthatja be:

- AMB: ON, bekapcsol állapot, gyári alapbeállítás. A helyiség hőmérsékletének korrekciós tényezője választható itt ki.



- AMB CR: a helyiség hőmérsékletének eltérését lehet megadni $\pm 3^{\circ}\text{C}$ -al.
- MODUL: ki/bekapcsolásos vagy modulációs üzemmódot lehet beállítani. ON vagyis bekapcsolt állásban a fűtővíz előremenő hőmérséklete a helyiség hőmérséklete alapján változik. OFF vagyis kikapcsolt állapotban a fűtővíz hőmérséklete mindaddig a legmagasabb értéken marad, amíg a helyiség hőmérséklete el nem érte a beállítottat (zónavezérlők és DIM egységek esetén OFF módra kell váltani).

Megjegyzés: kazánhoz csatlakoztatott külső-hőmérsékletérzékelő esetén a fűtővíz hőmérséklete a kiválasztott jelleggörbe mentén fog változni.

- AMB: OFF, kikapcsolt állapot. Ebben az esetben a távszabályozó nem veszi figyelembe a helyiség hőmérsékletét, hanem az előre beállított program szerint folyamatosan működteti a kazánt a pillanatnyi fűtővízhőmérsékleten.

12.2. REDUCT (csökkentett üzemmód)

Ha az AMB paramétert OFF módra állítottuk, akkor megadja, hogy milyen legyen az előremenő víz hőmérséklete csökkentett üzemmódban.

- REDUCT OFF: csökkentett üzemmódban a kazán ki van kapcsolva.
- REDUCT ON: csökkentett üzemmódban a beállított értékkel mérsékli az előremenő fűtővíz hőmérsékletét (1°C és 40°C között lehet beállítani).

12.3. FRO PR (fagyvédelmi üzemmód)

A fagyvédelmi üzemmód működési hőmérsékletatarát állíthatjuk át a gyári 5°C -ról 0°C és 10°C közöttire.

12.4. ZONE

Az Amico^{V2} távvezérlőnél nem elérhető.

12.5. SERVIC (programozott karbantartás)


A karbantartás idejét adhatjuk meg. Beállítható 6 vagy 12 hónap, de ki is lehet kapcsolni. Ha megadjuk a karbantartás időszakát, akkor meg kell adnunk azt a telefonszámot, amit a felhasználó felhívhat, ha lejárt az időszak.

13. A TÁVVEZÉRLŐ MÓD KIKAPCSOLÁSA

Amennyiben a távvezérlőt csak a kazán működésének az ellenőrzésére kívánja használni szobatermosztát funkció nélkül, akkor tegye a következőt:

- Kapcsolja ki a helyiség-hőmérséklet érzékelőt (12.1.)
- Állítsa a 4 időzítést „PR PRIS”, a napokat „Mon-Sun”, a ki és bekapcsolási időket (ON-OFF) egyformára
- Lépjen át a beállítási részekben.

14. ELEMEEK CSERÉJE

Amennyiben a távvezérlő kijelzőjén megjelenik  jel a LOWBAT felirattal együtt, akkor az elemeket ki kell cserélni. Az elemek cseréjéhez nyissa le a távvezérlő előlapját, egy csavarhúzó segítségével távolítsa el az elemtartó fedelét és cserélje a távvezérlőben található elemeket.



13. MŰSZAKI ADATOK

Megnevezés	Érték
Vevőegység	
Méreték (szélesség x magasság x mélyég)	105 x 82 x 26
Tápfeszültség	Névleges 18 V kéteres BUS kábelon
Frekvencia	868,4 MHz, GFSK moduláció
Hatótáv	30 - 100 méter környezettől függően
Jelerősség	Tx < 10 dBm
Működési helyiség hőmérséklet-tartomány	0 és +50°C
Csatlakozó vezeték	Kéteres, 2x0,75mm ² vezeték maximum 50 méter hosszan
AMICO^{V2} távvezérlő	
Méreték (szélesség x magasság x mélyég)	142 x 103 x 31
Tápfeszültség	2 darab 1,5 V-os, AA típusú elem
Elemek tartóssága	24-35 Vdc
CAR BUS maximális áram	Kb. 1 év normál üzemállapot esetén
IMG BUS maximális áram	23 mA - 250 mW
Működési helyiség hőmérséklet-tartomány	0 és +40°C
Tárolási hőmérséklet-tartomány	-10°C és +50°C
Védettség EN 60730 alapján	II
Védettség EN 60529 alapján	IP20
Helyiség hőmérséklet kijelzés pontossága*	+/-0,5°C 25°C-on
NTC helyiség hőmérséklet érzékelő	50k 25°C-on
Beépített óra szórása	+/-15 perc évente

* A kijelzett helyiség hőmérséklet mindig az Amico^{V2} távvezérlő elhelyezésétől függ (pl. hideg vagy meleg fal, magasság a padlótól, stb.)



14. GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK

Megnevezés	Érték
Működési állapot	Kikapcsol
Működési program	Kézi
Fűtési komfort hőmérséklet	20,0°C
Fűtési csökkentett hőmérséklet	16,0°C
Helyiség hőmérséklet kézi üzemmódban	20,0°C
Fagyvédelmi hőmérséklet	5,0°C
Szünidő program	HOLIDY = OFF
Állandó szabályozás	OFFSET = 0,0°C
Épület tehetetlenségének értéke	BUILD = 10
Öntanuló üzemmód	AUTO A = OFF
Helyiség hőmérséklet-érzékelő	AMB = ON
Korrektív tényező	AMB CR = 0,0°C
Csökkentett üzemmód	REDUCT = OFF
Moduláció	MODUL = ON
Telefonos modem	REMOTE = ON
Legionella elleni védelem	LEGION = OFF
Nyelv	LANG = ITA (olasz)



www.immergas.hu

Minden Immergas készülék a vonatkozó EU előírásoknak és szabványoknak maradéktalanul megfelelővé lett kifejlesztve és legyártva a maximális üzembiztonság érdekében. A kiadványban szereplő műszaki adatok a helyi előírásoknak megfelelően szabályosan szerelt új termékekre vonatkoznak.

Megjegyzés: Javasoljuk a rendszeres karbantartást!

immergas@immergas.hu

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

Ügyfélszolgálati telefonszám (helyi
tarifával hívható, "KÉK" szám):
+36-40-960-960



IMMERGAS
IMMERGAS SPA ITALY
CERTIFIED COMPANY
UNI EN ISO 9001:2000

Gázkészülékek és tartozékaik tervezésének, gyártásának és az értékesítés utáni szolgáltatásainak minősítésére.



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

Kód: MD12021 - 2012-09-11