

HU

Használati útmutató
és figyelmeztetések

 **IMMERGAS**

CAR^{V2}
Modulációs
Amico Távvezérlő



Kedves Vásárlónk!

Gratulálunk, hogy egy csúcsmínőségű **Immergas** terméket választott, amely hosszú ideig fogja az Ön kényelmét és biztonságát szolgálni.

Ön az **Immergas ügyfeleként** mindenkor számíthat Szer-vizhálózat szolgálatunkra, amelynek létrehozásával az volt a célunk, hogy az Ön távvezérlőjének hatékony működését hosszan biztosítsuk.

Szeretnénk néhány fontos útmutatást is közölni Önnel, amelyek segítségével még nagyobb megelégedéssel használhatja a megvásárolt **Immergas** terméket:

- Figyelmesen olvassa el a következő oldalakat: hasznos ismeretekre tehet szert a készülék megfelelő használatáról.
- Amennyiben javítási munkálatok vagy időszakos karbantartási munkálatok elvégzésére van szükség, forduljon bátran az **Immergas Szervizszolgálatához**: a szak-szerviz rendelkezik az eredeti cserealkatrészekkel és a szükséges szakértelemmel.

TARTALOM Pag.

A kezelési útmutató használata.....	4
Előszó.....	4
Általános figyelmeztetések.....	4
A készülék burkolatának tisztítása.....	5
1. Telepítés.....	6
1.1 Beszerelési tudnivalók.....	6
1.2 Beszerelési műveletek.....	6
2. A kezelőelemek leírása.....	10
3. A kijelző leírása.....	11
3.1 Háttérvilágítás (csak az erre előkészített modelle- ken).....	12
4. Üzembe helyezés.....	13
4.1 Az aktuális dátum és idő beállítása.....	13
4.2 Az üzemmód kiválasztása.....	13
5. A nyári üzemmód funkciói.....	16
5.1 A használati melegvíz (HMV) hőmérsékletének beállítása.....	16
5.2 Használati melegvíz időzítő (melegvíz tároló egység- hez).....	16
6. A téli üzemmód funkciói.....	17
6.1 Kézi működés.....	17
6.2 Automatikus működés.....	18
6.3 Kényszer automatikus működés.....	18
6.4 Kazán előremenő hőmérséklet.....	19
6.5 A helyiségek fagymentesítő funkciója.....	19
6.6 Téli üzemmód külső hőmérsékletérzékelő használa- tával.....	19
7. A hűtési üzemmód funkciói.....	20
7.1 Kézi működés.....	20
7.2 Automatikus működés.....	21

7.3 Kényszer automatikus működés.....	21
7.4 Előremenő hőmérséklet.....	22
8. Információk.....	23
9. Az CAR ^{v2} programozása.....	24
9.1 A komfort (comfort) és csökkentett (economy) mód hőmérsékletének beállítása.....	24
9.2 Működési idők programozása.....	25
10. Diagnosztika és hibák.....	27
10.1 Diagnosztika.....	27
10.2 Hibák törlése.....	27
10.3 Az CAR ^{v2} visszaállítása.....	27
11. Speciális funkciók.....	28
11.1 LANG (nyelv kiválasztása).....	28
11.2 REGULT (Szabályozási paraméterek kezelése).....	28
11.3 HOLIDY (szabadságos program).....	29
11.4 LEGION (legionella baktérium ellen védő funkció).....	30
11.5 REMOTE (telefonos vezérlés).....	30
11.6 CODE.....	30
12. Kóddal védett funkciók (CODICE).....	31
12.1 AMB (szobahőmérséklet érzékelő - On / Off vagy moduláló működés).....	31
12.2 REDUCT (csökkentett módú működés).....	31
12.3 FRO PR (fagyvédelem).....	32
12.4 ZONE (ezen a modellen nincs ilyen funkció).....	32
12.5 SERVIC (programozott karbantartás).....	32
13. Programozható szobatermosztát kikapcsolása.....	32
14. Elemcsere.....	32
15. A termék ártalmatlanítása hasznos élettartama végén.....	32
16. Műszaki adatok.....	33
16.1 Termék-adatlap.....	34
17. Gyári beállítások.....	35

A KEZELÉSI ÚTMUTATÓ HASZNÁLATA.

A kezelési útmutató három fő részből épül fel:

az **első** rész kifejezetten a kivitelező számára készült, itt történik a távvezérlő beszerelésének és a kazánhoz történő csatlakoztatásának ismertetése;

a **második** rész ismerteti a működési program testreszabásának menetét;

a **harmadik** és egyben utolsó rész mutatja be a rendszer működési paramétereinek megjelenítéséhez és ellenőrzéséhez szükséges utasításokat.

ELŐSZÓ.

Az **CAR^{V2} (Modulációs Amico Távvezérlő)** készüléket azzal a céllal tervezték, hogy a hét minden napján bármely napszakban biztosítható legyen az ideális hőmérséklet a helyiségben.

A beszerelése csak néhány percet vesz igénybe, mivel összesen 2 vezetékkel csatlakozik a kazánhoz; ezeken keresztül küld és fogad ellenőrzési és szabályozási parancsokat, illetve ezeken keresztül kapja az áramellátást is. A gyárilag telepített és beállított programnak köszönhetően a beszerelés után közvetlenül használatra kész. Az ügyfél saját igényeinek megfelelően tudja módosítani az alapprogramot.

Az „CAR^{V2}” távvezérlő programozása rendkívül egyszerű, a nagyméretű képernyő segítségével pedig a beállított értékek egyszerűen és folyamatosan ellenőrzés alatt tarthatók.

ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉSEK.

Jelen kézikönyv a következőknek készült: **Kivitelező és Felhasználó.**

- Figyelmesen olvassa el az utasításokat és a jelen dokumentumban szereplő információkat, mert az CAR^{V2} készülék használatát ismertetik olyan témákban, mint a tervezési alapok, műszaki jellemzők, telepítési útmutató, felszerelés, programozás, beállítás és használat.
- A rendszert az érvényes helyi előírások szerint kell telepíteni.
- A kezelési utasítást az CAR^{V2} készülék részének kell tekinteni, és „**meg kell őrizni a jövőbeli használat érdekében**”.
- Miután eltávolította az CAR^{V2}-t a csomagolásából, ellenőrizze, hogy minden részében ép-e. Ha kétsége merül fel, ne használja a készüléket, hanem forduljon a **forgalmazóhoz vagy a gyártóhoz**.
- Az CAR^{V2} kizárólag az eredeti rendeltetésének megfelelő célokra használható. Minden más használat nem rendeltetésszerűnek, és mint ilyen veszélyesnek minősül.

- Termékeinket az érvényes biztonsági előírásokkal összhangban készítjük, ezért javasoljuk, hogy a személyi sérülések és az anyagi kár megelőzése érdekében használja az összes biztonsági eszközt, és figyelmesen járjon el.
- Működés közben ne szerelje le az CAR ^{v2} készülék alkatrészeit.
- Ne használja az CAR ^{v2} távvezérlőt olyan helyen, ahol hőforrások vagy forró napsütés hatásának van kitéve.
- Ellenőrizze rendszeresen az elemek töltését.
- A gyártó mentesül minden felelősség alól a következő esetekben:
 - a) Helytelen telepítés.
 - b) Annak a kazánnak a működési hibái, amelyhez a távvezérlőt használják.
 - c) Illetéktelen módosítás vagy beavatkozás.
 - d) Az utasítások teljes vagy részleges figyelmen kívül hagyása.
 - e) Rendkívüli események stb.

A KÉSZÜLÉK BURKOLATÁNAK TISZTÍTÁSA.

Az CAR ^{v2} távvezérlő burkolatának tisztításához használjon nedves ruhát. Ne használjunk súroló tisztítószeret, se súrolóport.

FIGYELMEZTETÉS

Az Immergas fenntartja a jogot arra, hogy miközben az itt leírt és bemutatott modell alapvető jellemzői nem változnak, továbbfejlessze és módosítsa egyes részeit és tartozékait.

1. TELEPÍTÉS.

1.1 Beszerelési tudnivalók.

Az CAR_{v2} távvezérlő telepítését, beleértve a megfelelő kábeleket és a kazán csatlakoztatását is, szakképzett személyzetnek kell elvégeznie. A kazán kezdeti ellenőrzésekor, ha az CAR_{v2} már csatlakoztatva van a rendszerhez, a szakszerviz ellenőrzi a hőtermelő berendezés sorkapcsára való bekötést és a zavartalan működést.

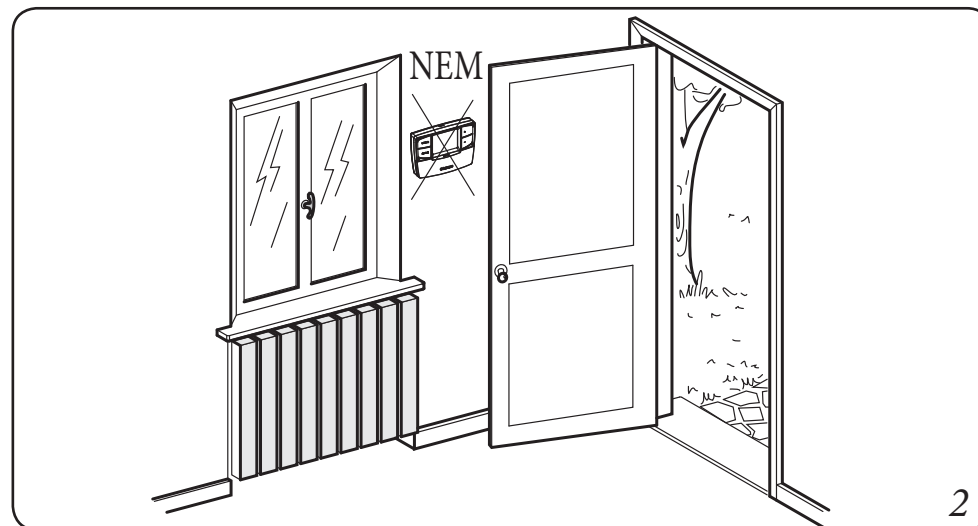
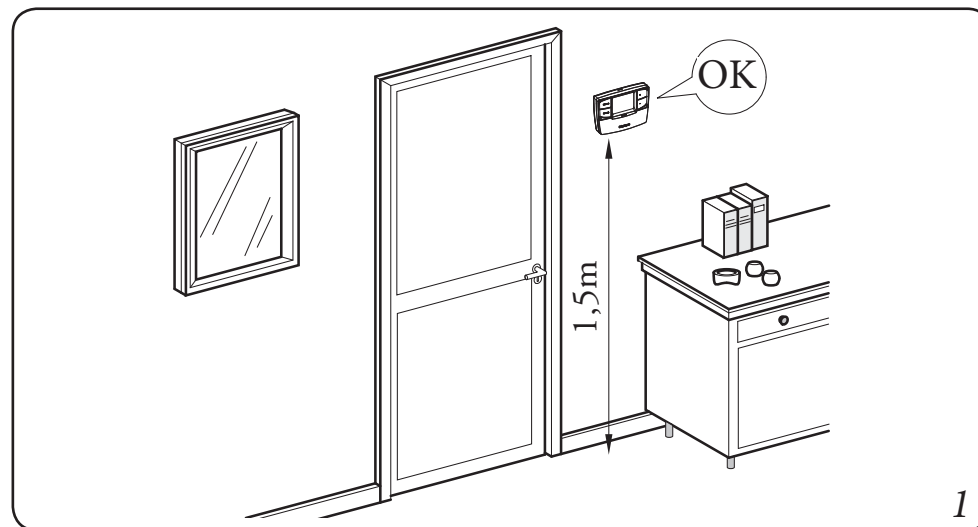
Figyelem: az kazán ellenőrzési műveletek körébe nem tartozik bele az CAR^{v2} vezetékeinek telepítése, mert az a kivitelező cég feladata.

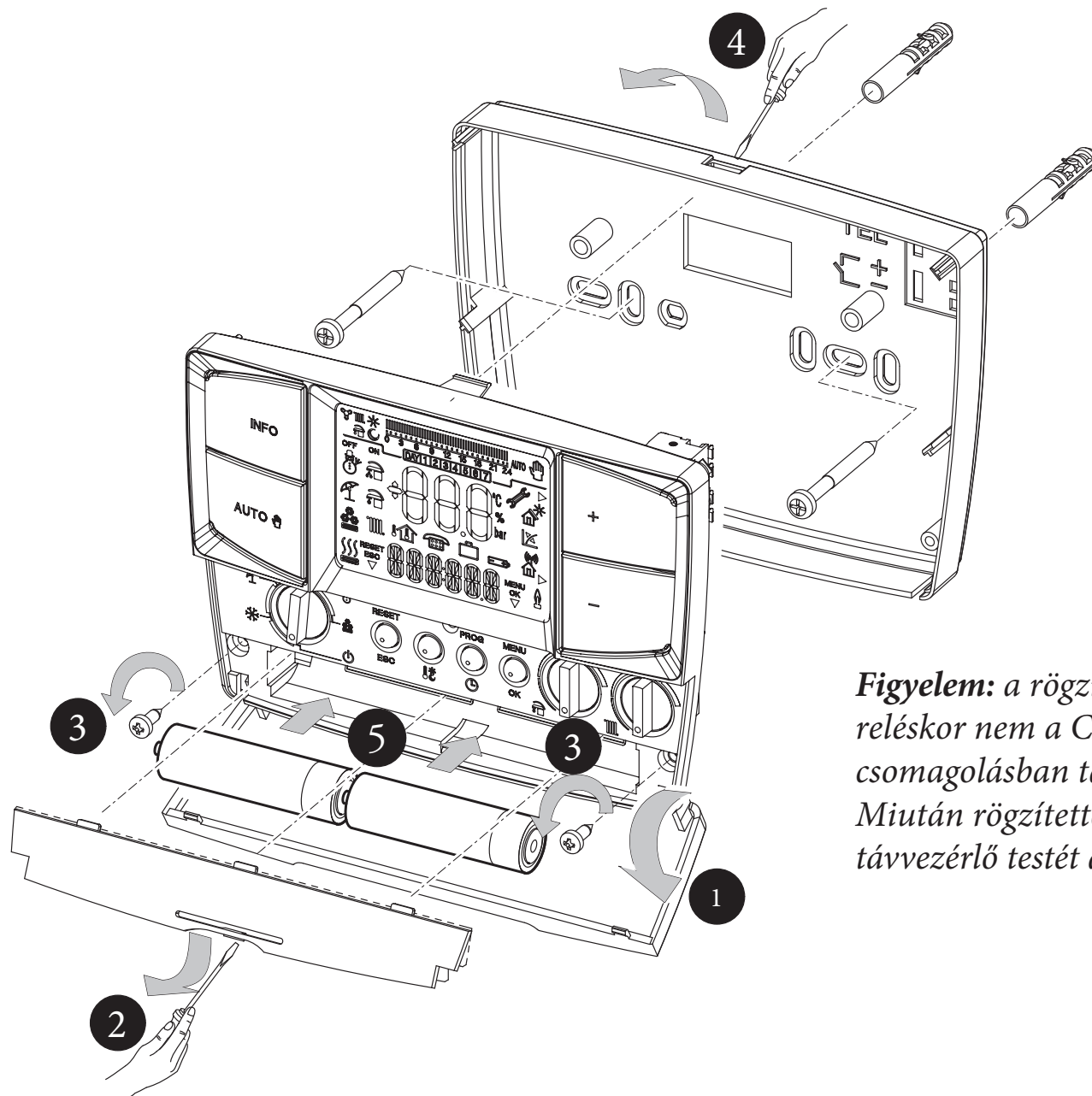
1.2 Beszerelési műveletek.

1) Válassza le a rögzítő hátlapot az CAR^{v2} távvezérlőről egy csavarhúzó segítségével (3. ábra). A CAR^{v2} távvezérlőt hőforrástól távol, a hőmérséklet méréséhez megfelelő helyzetbe szerelje fel (1. és 2. ábra).

Megjegyzés: a távvezérlő hátulján a kazánhoz való csatlakoztatásra használt elektromos vezetékek számára kialakított csövön keresztül hideg levegő áramolhat a helyiségbe, amely zavarhatja a szobahőmérséklet mérését (pl. ha a kazán kültérbe van felszerelve, vagy konyhai elszívó használata esetén). A műveletet szervizes szakemberrel végeztesse el.

2) Szerelje fel a CAR^{v2} távvezérlőt a hátsó részén található furatok és a mellékelt csavarok segítségével közvetlenül a falra vagy egy sülyesztett dobozba.





Figyelem: a rögzítő csavarok (3. lépés) az első beszereléskor nem a CAR^{V2} távvezérlőn vannak, hanem a csomagolásban található egy külön tasakban. Miután rögzítette a keretet a falra, rögzítse a CAR^{V2} távvezérlő testét a 2 csavarral.

3) Kösse vissza az elektromos csatlakozókat (4. ábra), ügyelve arra, hogy a műveletek közben a kazán nem lehet feszültség alatt. Az Amico_{v2} távvezérlő az Amico adatátvitelhez kialakított sorkapcsokba, vagy, ha nincs ilyen, akkor a CRD-hez kijelölt sorkapcsokba való bekötése során tartsa be a vezetékek polaritását („+” és „-”).

Csatlakoztassa ezután az CAR^{v2} távvezérlőt a CAR adatátvitelhez kialakított sorkapcsokba, ha pedig nincs ilyen, akkor a CRD-hez kijelölt sorkapcsokba.

Megjegyzés: a villamos bekötésekkel kapcsolatos utasításokat a kazán útmutatója tartalmazza.

A kazánhoz való bekötéshez használjon két legalább 0,50 mm₂ de legfeljebb 1,5 mm₂ keresztmetszetű vezeték (5. ábra), amelyek a hossza nem haladhatja meg az 50 métert.

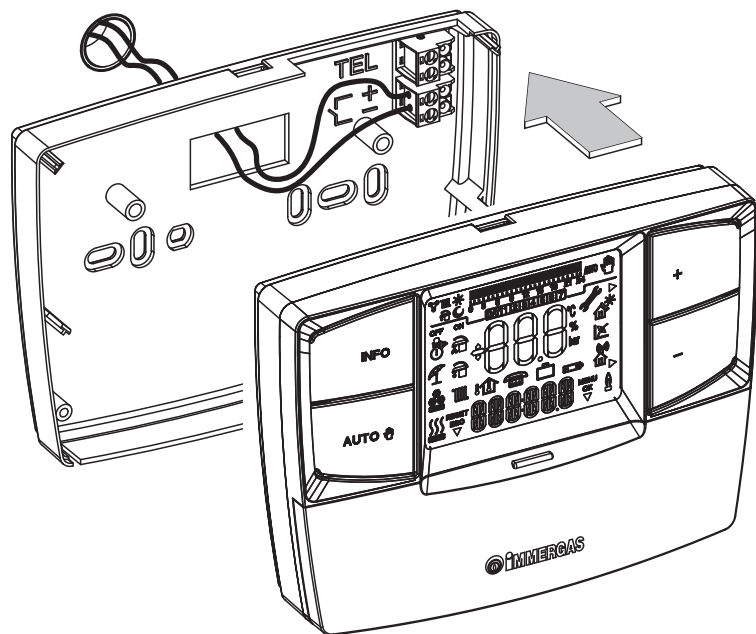
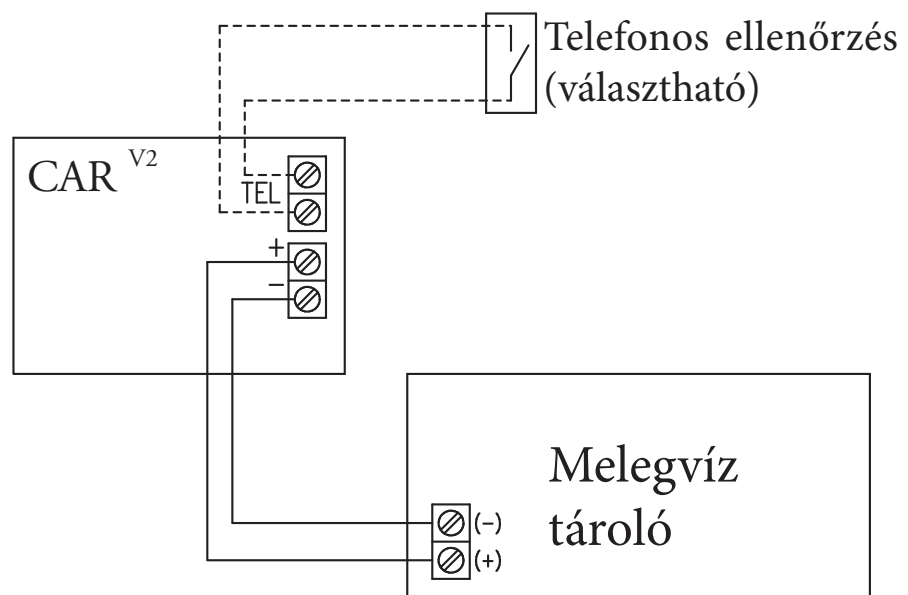
FONTOS: a szakszerű telepítéshez létesítsen egy külön vezeték a CAR^{v2} távvezérlő bekötéséhez. Ennek meg kell felelnie a villamos hálózatokra vonatkozó szabványok előírásainak. Amennyiben ez nem lehetséges, az esetleges egyéb kábelek okozta interferencia a CAR^{v2} távvezérlő hibás működését idézheti elő.

4) Rögzítse a CAR^{v2} távvezérlő testét a tartókeretre. Ehhez nyomja rá a készüléket a keretre, majd rögzítse a mellékelt két csavarral (3. ábra).

5) Helyezzen be 2 db 1,5 V-os AA típusú elemet (nem tartozék) az erre a célra kialakított nyílásba (3. ábra), és tegye vissza az elemtartó fedelét (csak azokon a modelleken, ahol van).

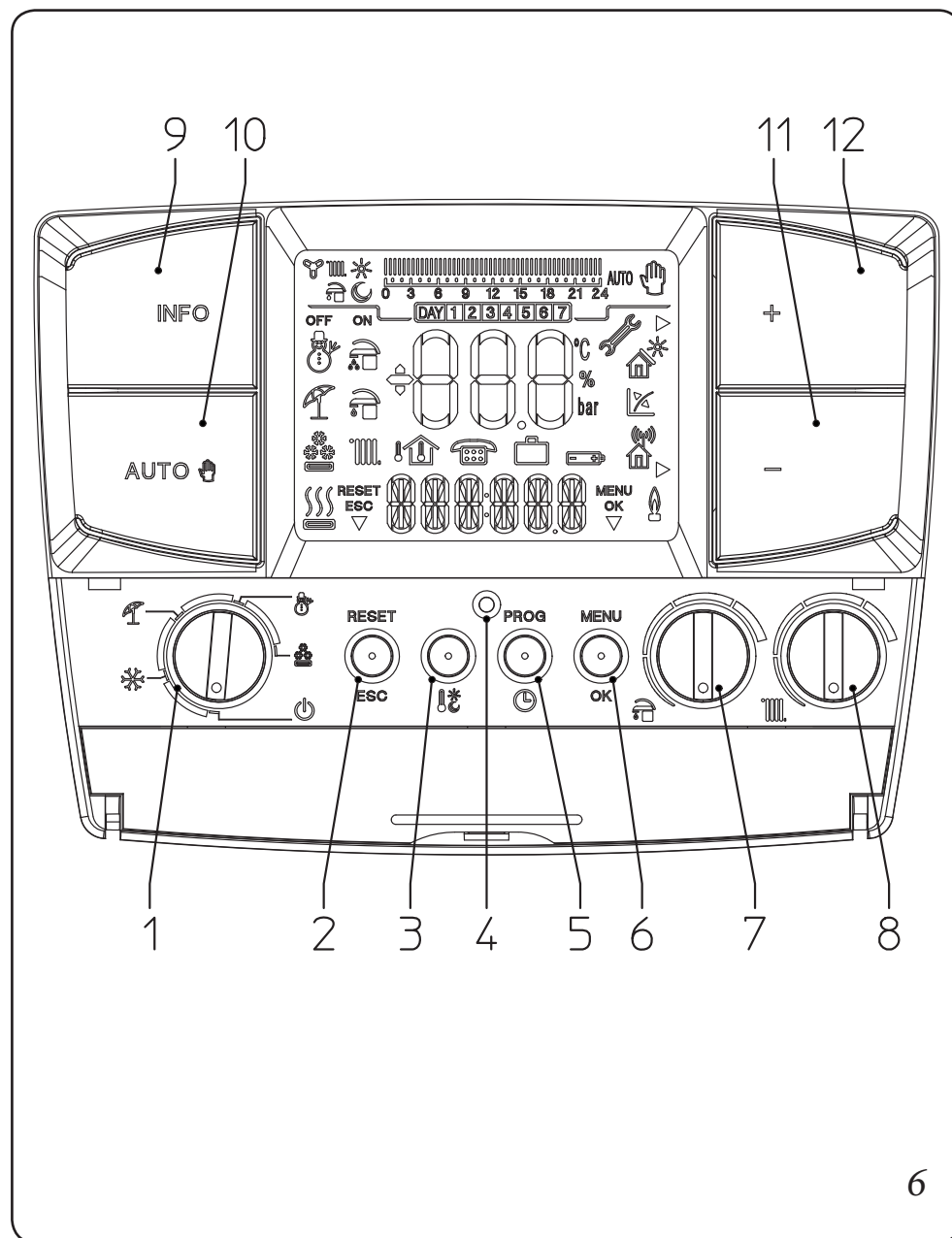
6) A kazán áramellátásnak bekapcsolását követően a beállítások megkezdése előtt várjon legalább 30 másodpercet, amíg a kazán és a CAR^{v2} távvezérlő közötti kapcsolat stabilizálódik.

4



5

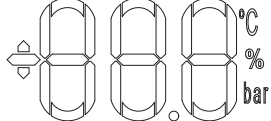
2. A KEZELŐELEM LEÍRÁSA.

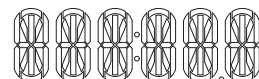


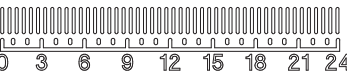
Szám	Leírás
1	Forgatógomb: Ki, Stand-by / fagyvédelem, Nyári, Téli, Hűtés
2	„Reset” / „Esc” gomb a kazán üzemzavarainak törléséhez és a paraméterből való kilépéshez vagy a főmenübe való visszatéréshez (programozási módban)
3	Gomb a Comfort (komfort) és Economy (csökkentett) mód hőmérsékletének beállítására
4	Reset gomb a CAR ^{v2} távvezérlő újraindításához a távvezérlő üzemhibája esetén.
5	Az idő, dátum és időzítő megnyitására szolgáló gomb
6	A programozás menü megnyitására / a paraméterek megerősítésére szolgáló gomb
7	Használati melegvíz hőmérséklet beállító gomb
8	- Fűtési víz hőmérséklet beállító gomb (külső hőmérséklet érzékelő nélkül) - „OTC” hőmérséklet beállító gomb (ha van külső hőmérséklet érzékelő) (*)
9	Információt megjelenítő gomb
10	Kézi, automatikus üzemmód választó gomb
11	Gomba hőmérséklet csökkentéséhez
12	Gomba hőmérséklet növeléséhez

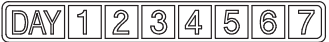
(*) A kijelzőn megjelenített „OTC” érték megegyezik a maximális fűtés beállítás kiszámításához kiválasztott görbével (lásd a 23. ábrát).

3. A KIJELZŐ LEÍRÁSA.

Jel	Leírás
	téli - a használati melegvíz előállítás és a helyiségek fűtése van engedélyezve
	nyári - csak a használati melegvíz előállítása működik
	Hűtés - a hűtési funkció és a használati melegvíz van engedélyezve
	Fűtés vagy hűtés kérés az CAR ^{V2} távvezérlőtől
	aqua celeris fűtővíz puffertároló / használati melegvíz komfort folyamatban
	használati melegvíz kérés folyamatban
	fűtési üzemmód folyamatban
RESET ESC 	a gomb működésének mutatása (6. ábra, 2 tétel) - reset vagy esc
	a beállított szobahőmérséklet és a számadatok megjelenítése

Jel	Leírás
	a külső hőmérséklet megjelenítése
	a belső hőmérséklet megjelenítése
	a távvezérelt működés aktiválása
	működés szabadságos programmal
	Az elemek lemerültek
	a használatban lévő üzemmód mutatása
	aktív kazán üzemzavart jelző szimbólum
	azt jelzi, hogy a paraméter értékének módosítása lehetséges a két gombbal (6. ábra, 11. és 12. tétel)
	napkollektoros működés aktív

Jel	Leírás
	működés külső hőmérséklet érzékelővel aktív
	működés vezetékek nélküli módban (ezen a típuson nem kerül alkalmazásra)
MENU OK 	a gomb működésének mutatása (6. ábra, 6. tétel) - Menü vagy OK.
	égő láng jel (csak néhány kazántípus csatlakoztatása esetén jelenik meg)
	az órára lebontott programozási módban történő működést mutató jelek
	idő sáv, amely a „comfort” (komfort) és „economy” (csökkentett) módú időszakokat mutatja a programozás típusától függően (hűtés, fűtés, használati meleg víz)
AUTO	működés automatikus programmal
	működés kézi programmal

Jel	Leírás
	a hét napjának megjelenítése

FONTOS: Néhány ikon jelentése a környezettől függően változhat. A következő bekezdések ismertetik, hogy több ikon egyidejű jelenléte milyen aktív funkciókat jelöl.

3.1 Háttérvilágítás (csak az erre előkészített modelleken).

A gomb megnyomásakor a kijelző egy előre meghatározott ideig világít. A funkció mindig aktív, ha vannak feltöltött elemek, ha az elemek nincsenek behelyezve, vagy az elemek lemerülőben vannak, nem befolyásolja a készülék helyes működését.

FONTOS: a kazánhoz gyárilag mellékelt CAR^{V2} távvezérlő nem rendelkezik háttérvilágítás funkcióval.

4. ÜZEMBE HELYEZÉS.

4.1 Az aktuális dátum és idő beállítása.

A forgatógomb egyik rendelkezésre álló funkcióra történő elfordításával kapcsolja be a távvezérlőt.

Nyomja meg a **PROG** gombot az aktuális dátum és idő funkció megnyitásához, majd nyomja meg a **OK** gombot a beállítások módosításához.

Az időzítő programozási mód megnyitását követően az idő villogni kezd; módosítsa a dátumot és az időt a + / - gombokkal, majd a beírt értéket erősítse meg a **OK** gombbal. Ezt követően válassza ki a hét megfelelő napját, majd ismét erősítse meg a **OK** gombbal.

A beállítást követően nyomja meg a **ESC** gombot a beállítási mód bezárásához.

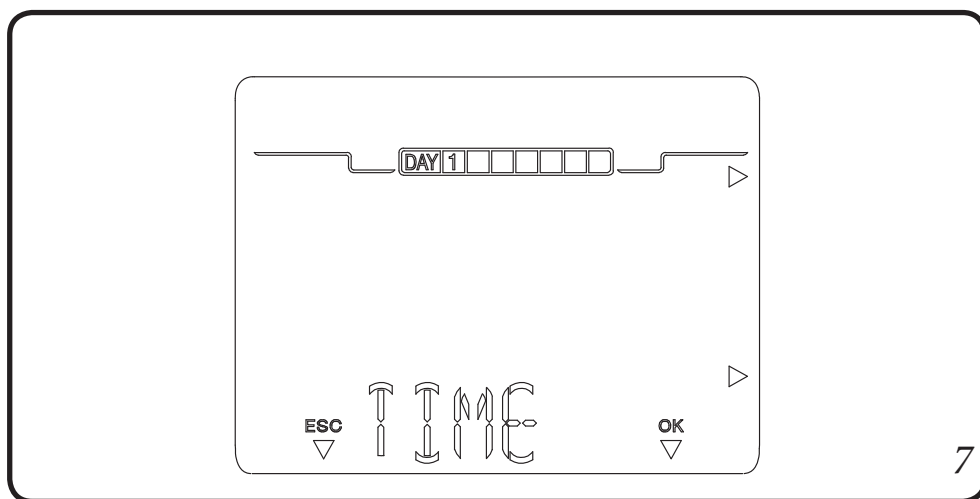
4.2 Az üzemmód kiválasztása.

A CAR^{V2} távvezérlő alkalmazás a kiválasztott üzemmódtól függően képes végrehajtani a felhasználó utasításait, és megjeleníteni az eredményeket a kijelzőn.

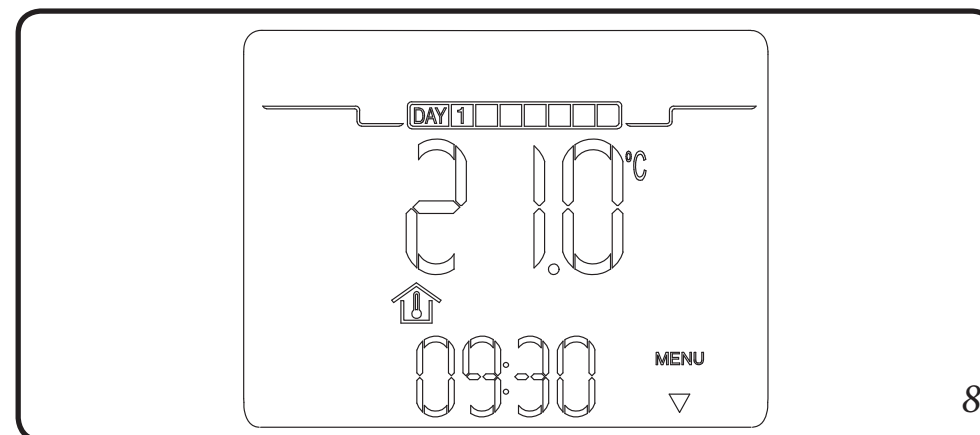
A forgatógomb elfordításával (6. ábra 1. tétel) a következő funkciók választhatók ki: Stand-by / Fagyvédelem, Nyári, Téli, Hűtés.

Megjegyzés: a fagyvédelmi funkció a következő üzemmódokban működik: fagyvédelem, nyár, tél.

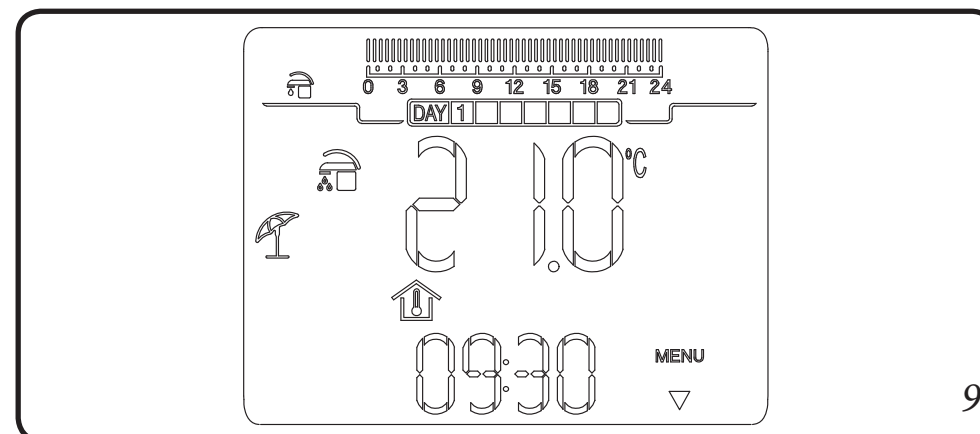
- **„Off” (Kikapcsolt) üzemmód.** Ebben az üzemmódban nem garantálható a helyiségek fagymentesítő funkciója (a kazán fagyvédelmi funkciója működik). A CAR^{V2} ki van kapcsolva, de feszültség alatt marad, és az időpontok illetve a programok mentve maradnak.



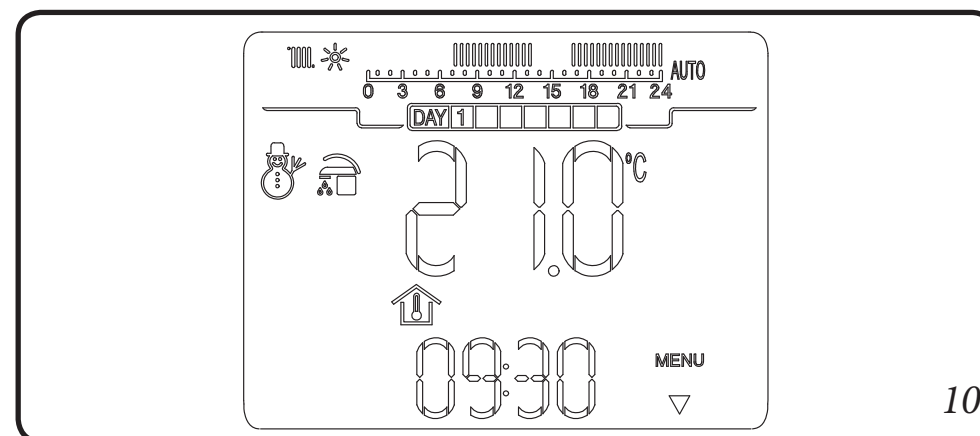
- **Készenléti / fagyvédelmi üzemmód** () Ebben a módban a kazán csak fagyvédelmi kérés esetén kapcsol be. Ebben az állapotban továbbra is megjelenítésre kerül az adott dátum, és idő, az esetleges üzemzavarok és a szobahőmérséklet (8. ábra).
- **Nyári üzemmód** () Ebben az üzemmódban a kazán csak a használati melegvíz előállítását végzi, a helyiségek fűtését nem. A kijelzőn látható az aktuális dátum és idő, a szobahőmérséklet és a használati melegvíz előállítási programozást bemutató időszám a hozzá tartozó szimbólumokkal együtt (9. ábra).
- **Téli üzemmód** () Téli üzemmódban a kazán mind a használati melegvíz előállítását, mind a helyiségek fűtését végzi. Téli módban az CAR^{V2} távvezérlő működése lehet automatikus vagy kézi, a leírást lásd a 6. fejezetben. A kijelzőn látható az aktuális dátum és idő, a szobahőmérséklet és a használati fűtési programozást bemutató időszám a hozzá tartozó szimbólumokkal együtt (10. ábra).



8

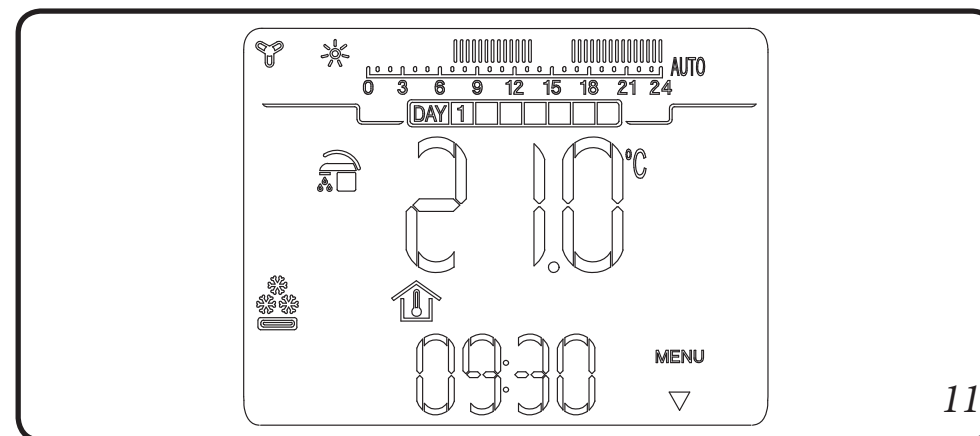


9



10

- **Hűtés üzemmód** (❄️). Hűtés üzemmódban a kazán használati melegvizet állít elő, és vezérli a külső kondenzátort (csak a megfelelő modelleknél), a helyiségek hűtése érdekében. Hűtési módban az CAR^{V2} távvezérlő működése lehet automatikus vagy kézi, a leírást lásd a 7. fejezetben. A kijelzőn látható az aktuális dátum és idő, a szobahőmérséklet és a hűtési programozást mutató időszám a hozzá tartozó szimbólumokkal együtt (11. ábra).



5. A NYÁRI ÜZEMMÓD FUNKCIÓI.

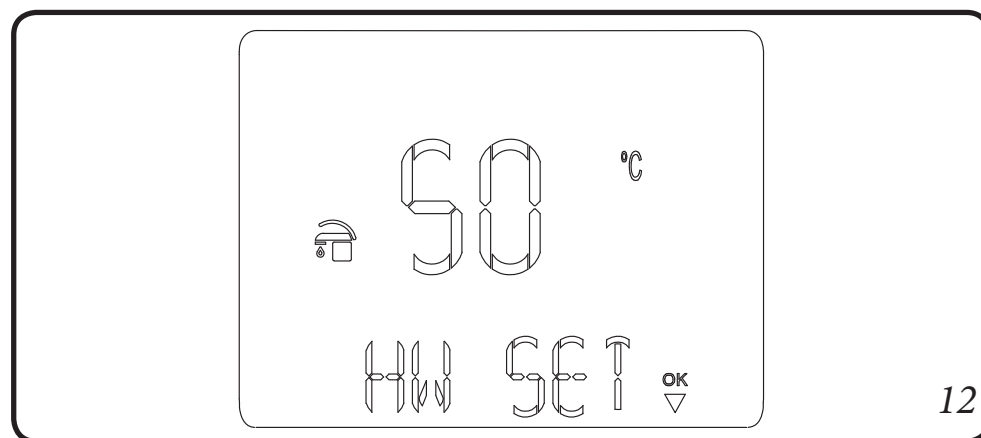
Nyári üzemmódban (Ha a CAR^{V2} távvezérlővel csak a használati melegvíz előállítása lehetséges.

A kazán az CAR^{V2} távvezérlővel beállított hőmérsékletű használati meleg vizet állítja elő.

5.1 A használati melegvíz (HMV) hőmérsékletének beállítása.

A forgatógomb (🌀) elfordításával beállítható a használati melegvíz hőmérséklete (lásd a 12. ábrát).

Ha a forgatógombot az óramutató járásával megegyező irányba fordítja, a hőmérséklet nő, az óramutató járásával ellentétes irányba történő forgatással a hőmérséklet csökken. Ha a forgatógombot nem érinti meg néhány másodpercig, a rendszer elmenti a beállított hőmérsékletet.



5.2 Használati melegvíz időzítő (melegvíz tároló egységhez).

Abban az esetben, ha a melegvíz tároló egységben lévő használati melegvíz hőmérsékletét kívánja beállítani két különböző szintre (komfort és minimum), akkor a „HW PRG” funkció használatára van szükség. A funkció aktiválásának menetét a programozással foglalkozó fejezet ismerteti.

A „comfort” (komfort) hőmérséklet a használati melegvíz forgatógombbal beállított értéknek felel meg. A „minimum” hőmérséklet pedig az a minimum használati melegvíz érték, amelyre a kazán, amelyhez az CAR^{V2} csatlakoztatva van, be van állítva.

FONTOS: ha az CAR^{V2} távvezérlő minimum hőmérsékleten működik, a használati melegvíz hőmérsékletének kényszerített módosítása a használati melegvíz forgatógombbal lehetséges.

Az CAR^{V2} távvezérlőn gyári beállításban mindig a „comfort” (komfort) hőmérséklet aktív (ON1 00.00 OFF1 24.00).

FONTOS: a használati melegvíz időzítő az „Aqua celeris” és a „melegvíz tartály keringtető funkció” működési időszakainak beállítására is használható (ahol a kazánon van ilyen, és a használt kommunikációs protokoll lehetővé teszi azt).

6. A TÉLI ÜZEMMÓD FUNKCIÓI.

A CAR^{V2} távvezérlő téli üzemmódjában (☞), engedélyezve van mind a használati melegvíz előállítása, mind pedig a helyiségek fűtése. A fűtési módban két elsődleges működés állítható be: kézi és automatikus. Emellett rendelkezésre áll még egy időzített kényszerített program is.

- Kézi (☞): a rendszer folyamatosan a használó által a saját igényeinek megfelelő, kézzel beállított értéken tartja a hőmérsékletet.
- Automatikus (AUTO): a helyiség hőmérséklete két szinten szabályozható (komfort és csökkentett). Ezek váltakozása a használó által beprogramozott időszakonként követi egymást a nap folyamán.
- Kényszer automatikus (☞ villog): a helyiség hőmérséklete ideiglenesen módosítva lett az automatikus működésre beállított értékhez képest. Ez a módosítás az automatikus programra beállított következő komfort-csökkentett mód közötti váltásig marad érvényben.

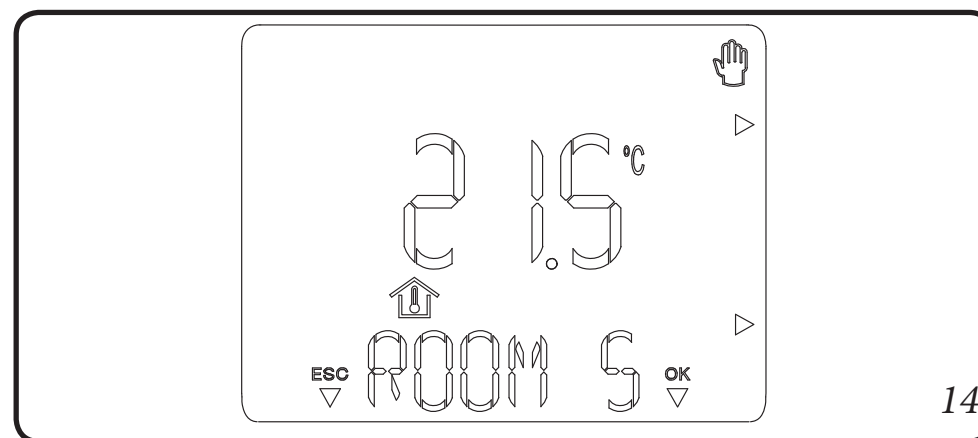
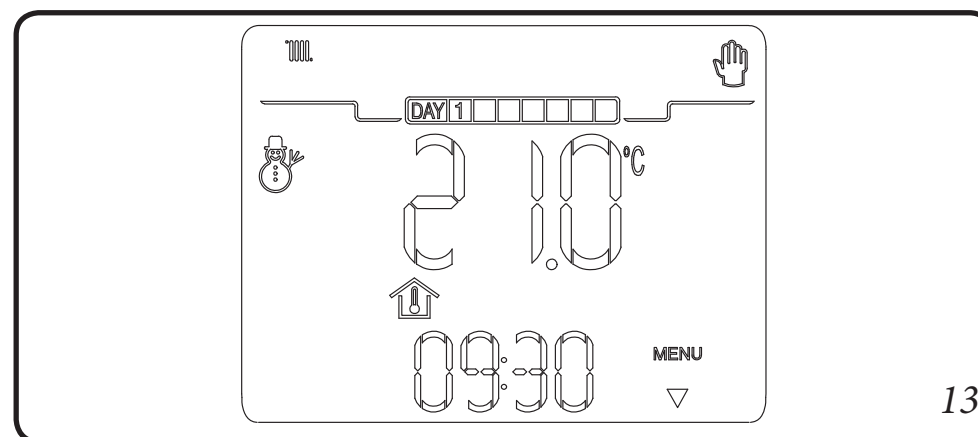
6.1 Kézi működés.

A AUTO ☞ gomb megnyomásával kézről automatikus működésre kapcsol át, illetve fordítva.

A kézi működés beállításakor a kijelzőn megjelenik a ☞ ikon (13. ábra).

A kívánt hőmérséklet beállításához használja a + / - gombokat. A kijelzőn a beállított hőmérséklet látható (14. ábra). Az új érték megerősítéséhez egyszerűen csak várjon néhány másodpercet.

Kézi üzemmódban tetszőleges hőmérséklet választható ki +10°C és +35°C között, amelyet a rendszer állandó értéken tart a következő módosításig, illetve egy másik üzemmód kiválasztásáig.



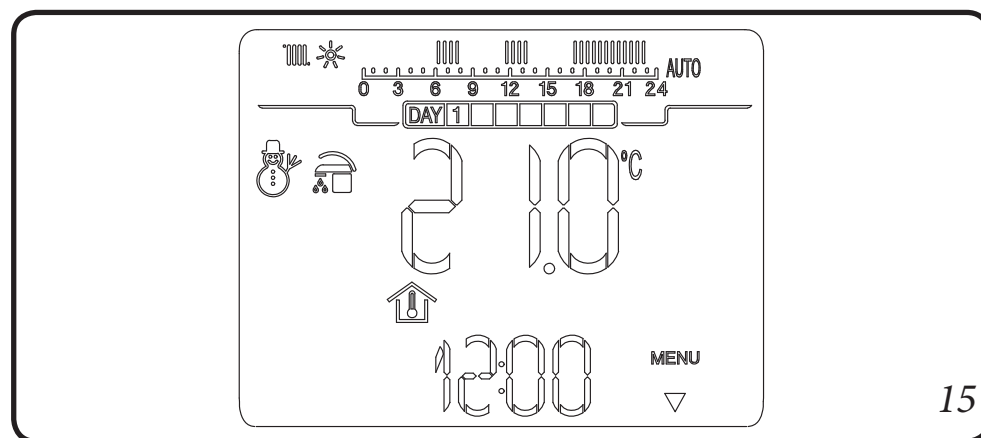
6.2 Automatikus működés.

A CAR^{V2} távvezérlő lehetővé teszi egy automatikus üzem-mód használatát is, amelyben a hőmérséklet kezelése egy időzítő programozást követve történik.

A kívánt szobahőmérséklet két egymástól független értékre állítható be a  gomb segítségével: „comfort” (komfort - ) és „economy” (csökkentett - ). Ezek váltakozása a nap vagy a hét folyamán egy óra alapú programozás szerint történik.

Tartsa lenyomva a **AUTO**  gombot addig, amíg a kijelzőn meg nem jelenik a **AUTO** ikon.

Az CAR^{V2} távvezérlő gyári beállításban a következő táblázatban beállított program szerint működik. Abban az esetben, ha ez nem elégíti ki az igényeit, a beállítások a programozással foglalkozó fejezetben leírtak szerint módosíthatók.



Napok	 16°C	 20°C
Hé - pé (1-5. nap)	23 és 6 óra között 8 és 11 óra között 13 és 17 óra között	6 és 8 óra között 11 és 13 óra között 17 és 23 óra között
Szo - vas (6-7. nap)	23 és 7 óra között	7 és 23 óra között

16

Megjegyzés: a rendszert úgy tervezték, hogy két külön hőmérsékleti szinten (komfort és csökkentett) működjön egy időzítő programozást követve. Tehát a kazán bekapcsolhat a csökkentett (economy) módú működés közben is, ha a mért szobahőmérséklet a beállított érték alá süllyed.

6.3 Kényszer automatikus működés.

Ha automatikus üzem közben (**AUTO**) módosítja a szobahőmérsékletet a + / - gombok megnyomásával, aktiválódik a Kényszer automatikus működés, amelyet a villogó  jel mutat. Ebben a módban a hőmérséklet a kézzel beállított értéken marad egészen a következő napszak eléréséig, vagy a beállított automatikus program kikapcsolásáig. A kényszer automatikus működés kikapcsolásához egyszerűen nyomja meg a **AUTO**  gombot.

6.4 Kazán előremenő hőmérséklet.

Téli üzemmódban (🌀) szabályozni lehet a kazán maximális előremenő ági hőmérsékletét. A szabályozás a forgatógomb elfordításával történik (🌀), az óramutató járásával megegyező irányú elfordítással az előremenő maximális hőmérséklet nő, az óramutatóval ellentétes irányú elfordítással csökken.

Megjegyzés: ha nincs telepítve külső hőmérséklet érzékelő, a kijelzőn a beállítás közben az „S. RIS” (fűtés beállítás) felirat és a beállított maximális előremenő hőmérséklet látható. Ha van azonban külső hőmérséklet érzékelő, akkor a kijelzőn az „OTC” felirat és a külső hőmérséklet függvényében kiszámított maximális fűtési előremenő hőmérséklet arányossági értéke lesz látható (lásd a 23. ábrát).

A kazán előremenő hőmérsékletét a normál üzemeles során egyébként is az CAR^{V2} távvezérlő kezeli automatikusan a beállított szobahőmérséklet alapján. A kazán tehát nem a beállított hőmérsékleten működik, hanem egy olyan alacsonyabb előremenő ági hőmérsékleten, amely elegendő ahhoz, hogy a rendszer elérje a megadott szobahőmérsékletet.

Ha van külső hőmérséklet érzékelő, az előremenő hőmérsékletet a „Speciális funkciók” fejezetben ismertettek határozzák meg.

6.5 A helyiségek fagymentesítő funkciója.

A fagyvédelmi funkció bármely más beállítással szemben a legmagasabb elsőbbséget élvez. Amikor a helyiség hőmérséklete 5°C alá csökken (az érték beállítható, lásd a speciális funkciókkal foglalkozó fejezetet), a rendszer fűtési parancsot ad ki a beprogramozott teljesítmény minimális szintjén. Ez az üzemmód mindaddig aktív marad, amíg a helyiség hőmérséklete meg nem növekszik 0,6°C-kal, vagyis el nem éri a mért 5,6°C-os értéket az CAR^{V2} távvezérlő telepítési helyiségében.

6.6 Téli üzemmód külső hőmérsékletérzékelő használatával.

Ha van külső hőmérsékletérzékelő, akkor meg lehet adni egy korrekciós görbét az előremenő ági hőmérséklet és a külső hőmérséklet között. A forgatógomb elfordításával (🌀) a görbe 0 és 9 között beállítható, lásd a 23. ábrát. A funkció aktiválásának menetét a speciális funkciókkal foglalkozó fejezet ismerteti.

7. A HŰTÉSI ÜZEMMÓD FUNKCIÓI.

A CAR^{v2} hűtési üzemmódjában (🏠), engedélyezve van mind a használati melegvíz előállítása, mind pedig a helyiségek hűtése.

Figyelem: ez a funkció csak olyan Immergas készülékekkel használható, amelyek képesek kezelni a hűtési üzemmódot.

Ebben a módban két elsődleges működés állítható be: kézi és automatikus. Emellett rendelkezésre áll még egy időzített kényszerített program is.

- Kézi (👉): a rendszer folyamatosan a használó által a saját igényeinek megfelelő, kézzel beállított értéken tartja a hőmérsékletet.
- Automatikus (AUTO): a helyiség hőmérséklete két szinten szabályozható (komfort és csökkentett). Ezek váltakozása a használó által beprogramozott időszakonként követi egymást a nap folyamán.
- Kényszer automatikus (👉 villog): a helyiség hőmérséklete ideiglenesen módosítva lett az automatikus működésre beállított értékhez képest. Ez a módosítás az automatikus programra beállított következő komfort-csökkentett mód közötti váltásig marad érvényben.

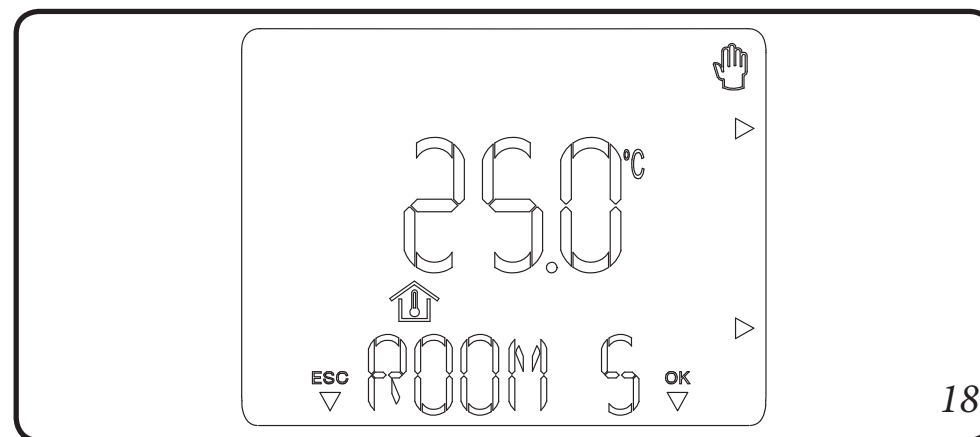
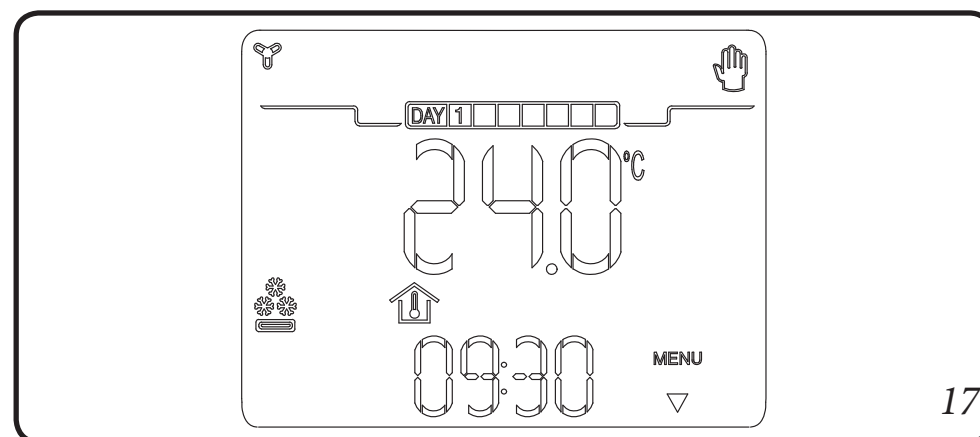
7.1 Kézi működés.

A AUTO 👉 gomb megnyomásával kézről automatikus működésre kapcsol át, illetve fordítva.

A kézi működés beállításakor a kijelzőn megjelenik a 👉 ikon (17. ábra).

A kívánt hőmérséklet beállításához használja a + / - gombokat. A kijelzőn a beállított hőmérséklet látható (18. ábra). Az új érték megerősítéséhez egyszerűen csak várjon néhány másodpercet.

Tetszőleges hőmérséklet választható ki +15°C és +40°C között, amelyet a rendszer állandó értéken tart a következő módosításig, illetve egy másik üzemmód kiválasztásáig.



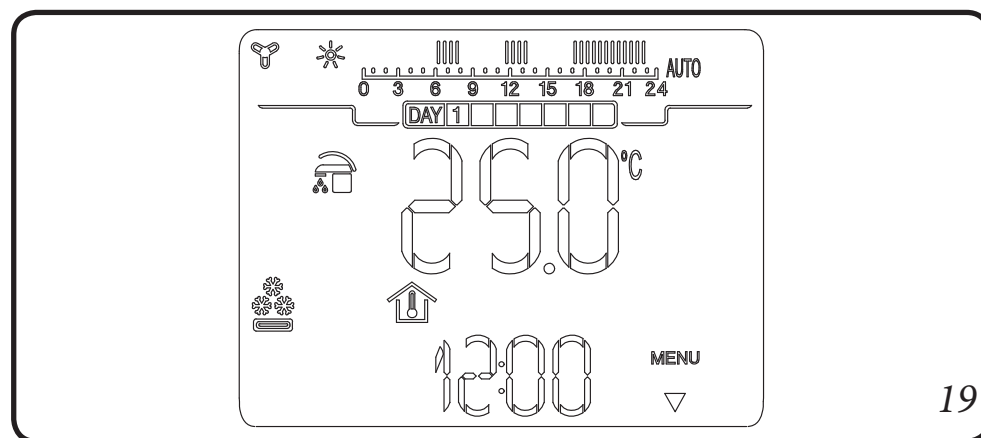
7.2 Automatikus működés.

A CAR^{V2} távvezérlő lehetővé teszi egy automatikus üzemmód használatát is, amelyben a hőmérséklet kezelése egy időzítő programozást követve történik.

A kívánt szobahőmérséklet két egymástól független értékre állítható be a  gomb segítségével: „comfort” (komfort - ) és „economy” (csökkentett - ). Ezek váltakozása a nap vagy a hét folyamán egy óra alapú programozást követve történik.

Tartsa lenyomva a **AUTO**  gombot addig, amíg a kijelzőn meg nem jelenik a **AUTO** ikon.

A CAR^{V2} távvezérlő gyári beállításban a következő táblázatban beállított program szerint működik. Abban az esetben, ha ez nem elégíti ki az igényeit, a beállítások a programozással foglalkozó fejezetben leírtak szerint módosíthatók.



Napok	 40°C	 25°C
Hé - pé (1-5. nap)	23 és 11 óra között 13 és 17 óra között	11 és 13 óra között 17 és 23 óra között
Szo - vas (6-7. nap)	23 és 13 óra között	13 és 23 óra között

20

Megjegyzés: a rendszert úgy tervezték, hogy két külön hőmérsékleti szinten (komfort és csökkentett) működjön egy időzítő programozást követve. Tehát a chiller akkor is bekapcsolhat a csökkentett (economy) hőmérsékleti beállítások mellett, ha a mért szobahőmérséklet a beállított érték alá süllyed.

7.3 Kényszer automatikus működés.

Ha automatikus üzem közben (**AUTO**) módosítja a szobahőmérsékletet a + / - gombok megnyomásával, aktiválódik a Kényszer automatikus működés, amelyet a villogó  jel mutat. Ebben a módban a hőmérséklet a kézzel beállított értéken marad egészen a következő napszak eléréséig, vagy a beállított automatikus program kikapcsolásáig. A kényszer automatikus működés kikapcsolásához egyszerűen nyomja meg a **AUTO**  gombot.

7.4 Előremenő hőmérséklet.

Hűtési üzemmódban ( a rendszer előremenő hőmérsékletét a normál üzemelés során a CAR^{V2} távvezérlő automatikusan kezeli a beállított szobahőmérséklet alapján. Abban az esetben, ha nem használják a szobahőmérséklet-érzékelőt (12.1. fejezet), az előremenő ági hőmérsékletet nem a CAR^{V2} távvezérlő kezeli, hanem a beltéri vízrendszer paraméterei határozzák meg.

Ha van külső hőmérséklet-érzékelő, az előremenő hőmérsékletet a beltéri vízrendszer beállításai határozzák meg.

Fontos: A modulált előremenő hőmérséklettel történő működés csak a megfelelően felszerelt Immergas készülékeken használható.

8. INFORMÁCIÓK.

A **INFO** megnyomásával megnyitható a CAR^{V2} működési állapotának ellenőrzésére szolgáló menü.

Ha egy adott érték nincs jelen, a „--” jelenik meg.

Az „infók” megjelenítése alá van rendelve a kazán típusának és a CAR^{V2} bekötési módjának.

A lista görgetéséhez nyomja meg többször egymás után a **INFO** gombot.

Visszalépés a normál működéshez: nyomja meg az **ESC** gombot, vagy várjon 60 másodpercet.

A megjeleníthető paraméterek a következő felsorolásban láthatók:

- EXT T: a külső hőmérsékletet mutatja (ha van választható külsőhőmérséklet-érzékelő).
- RH %: a környezet relatív páratartalma.
- HF TMP: előremenő fűtési meleg víz rendszer hőmérséklete.
- HR TMP: a fűtési meleg víz rendszer visszatérő hőmérséklete.
- DWIN T: használati melegvíz bemeneti hőmérséklete.
- DHW T: használati melegvíz kimeneti hőmérséklete.
- PAN T: napkollektor hőmérséklete.
- CH PRS: fűtési rendszer nyomása.

- SERVIC: Az időszakos karbantartásig hátralévő napok száma.

- VER P „x”: „x” mutatja a kazánnal használt kommunikációs protokoll típusát:

VER PC = CAR-Bus; **VER PI** = IMG-Bus.

A kijelzőn megjelenik a CAR^{V2} firmware-jének típusa.

- ZONE: Ezen a típuson nem kerül alkalmazásra.

Fontos: a megjelenő értékek a CAR^{V2} távvezérlőhöz csatlakozó kazántípustól függenek.

9. A CAR^{v2} PROGRAMOZÁSA.

A CAR^{v2} programozási funkciójával lehet beállítani / módosítani a következő paramétereket:

- különböző komfort (comfort) és csökkentett (economy) hőmérsékletek (a „fűtés” és „hűtés” módokhoz);
- napi / heti szintű időzítő programozás (eltérő a „fűtés”, „hűtés” és „használati melegvíz” programokhoz).

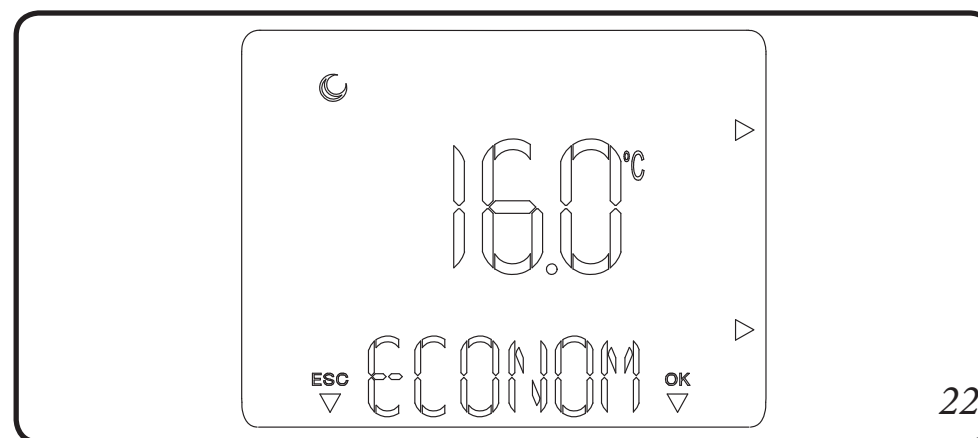
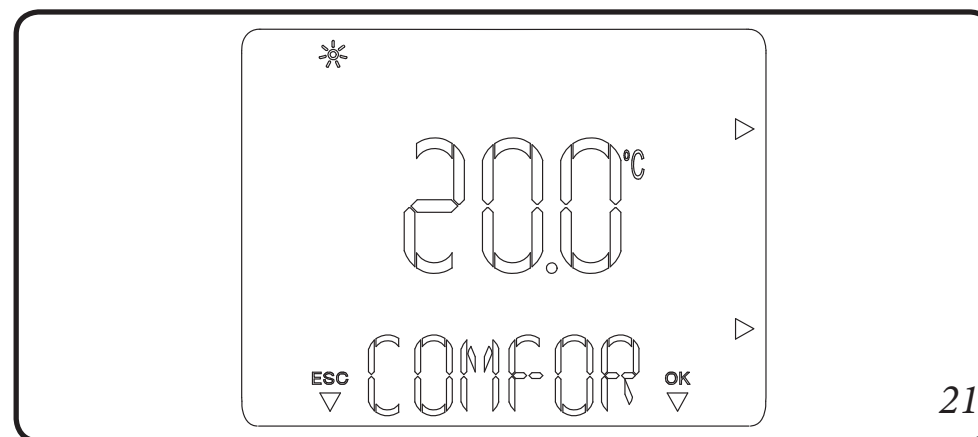
9.1 A komfort (comfort) és csökkentett (economy) mód hőmérsékletének beállítása.

A két hőmérsékleti szint értéke eltérő attól függően, hogy a kazán „tél” vagy „nyár” módban működik-e.

A  gomb megnyomásakor váltakozva jelenik meg a „comfort” (komfort - 21. ábra) és „economy” (csökkentett - 22. ábra) hőmérséklet értéke.

Az adott paraméterhez tartozó hőmérsékleti érték beállításához elegendő megnyomni a + / - gombokat.

Az új érték megerősítéséhez nyomja meg a  gombot, a beállítások mentése nélkül történő kilépéshez pedig a  gombot.



9.2 Működési idők programozása.

A **PROG**  gomb megnyomásával lehet megnyitni a szobahőmérséklet és használati melegvíz napszakok programozására szolgáló ablakot (valamint erre lehetőség van az adott nap és idő beállításakor is).

A + / - gombok megnyomásakor megjelennek a beprogramozható menüpontok.

Háromféle program létezik:

- **CH PRG:** fűtési program
- **HW PRG:** használati melegvíz előállítási program

Azt az időszakot, amíg a használati melegvíz hőmérséklet értéke komfort (comfort) szinten van, a  ikon jelzi.

Fontos: a funkció csak akkor aktiválható, ha egy melegvíz tároló is be van építve a rendszerbe. Gyári beállításban a használati melegvíz mindig aktív

- **CHI PRG:** hűtési program

A következőkben bemutatott pontok segítségével lehet létrehozni vagy módosítani az időzítő programozást.

1) Nyomja meg a **PROG**  gombot, a + / - gomb megnyomásával válassza ki a módosítani kívánt programot, majd erősítse meg a beállítást a **OK** gomb megnyomásával.

2) A + / - gombok megnyomásával válassza ki a napot vagy napcsoportot, és a **OK** gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást:

- Hétfő, Kedd, Szerda... Vasárnap (különálló nap)
- Hé - pé (hétfőtől péntekig)
- Szo - vas (szombat és vasárnap)
- Hé - szo (hétfőtől szombatig)
- Hé - vas (hétfőtől vasárnapig)

3) Állítsa be a comfort (komfort) és economy (csökkentett) hőmérsékletű időszakokat. 24 óra legfeljebb 4 komfort hőmérsékletű időszakra osztható fel, amelyek mindegyikéhez tartozik egy bekapcsolási és egy kikapcsolási időpont.

A be- és kikapcsolás ideje között legalább 30 percnak el kell telnie.

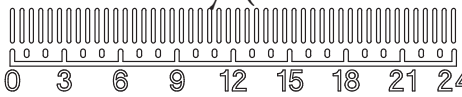
Állítsa be az első komfort hőmérsékletű napszakot (ON 1), amelyet a kijelző felső részén látható felirat jelez, míg alul a bekapcsolási idő látható. A + / - gombok megnyomásával módosítható a bekapcsolási időpont, a beállított érték pedig a **OK** gomb megnyomásával menthető el. Ezután állítsa be a következő, csökkentett hőmérsékletű napszakot (OFF), amelyet a kijelző felső részén látható felirat jelez, míg alul a kikapcsolási idő látható. A + / - gombok megnyomásával módosítható a kikapcsolási időpont, a beállított érték pedig a **OK** gomb megnyomásával menthető el. Az első fázis beállítása után a berendezés automatikusan ugrik a következő komfort és csökkentett hőmérsékletű napszak programozására.

A beállításhoz ismételje meg a lépéseket egészen a 4. pontig. Az On (Be) és Off (Ki) állapotok sorrendjének mindig egymást követően kell váltakozniuk, tehát, ha az „OFF 2” paraméter 13.30-ra van beállítva, az „ON 3” érték nem állítható be 11.00-re.

A nap vagy napok beállítását követően ismételje meg a lépéseket a hét többi napjának illetve a többi programnak a beállításához is.

FONTOS: ha csak 3 bekapcsolási napszakot használ, a negyedik napszak be- és kikapcsolási idejére 24 órát kell beállítani.

FONTOS automatikus működés (AUTO) esetén egy 24 órát megjelenítő időszám látható, ahol fel vannak tüntetve az egyes Comfort (komfort) és Economy (Csökkentett)

hőmérsékletű napszakok    0 3 6 9 12 15 18 21 24.
Ha az időszávon egy vonalka látható, az Comfort (komfort) módú működést jelöl.

10. DIAGNOSZTIKA ÉS HIBÁK.

10.1 Diagnosztika.

A CAR^{V2} távvezérlő folyamatosan figyeli a kazán működési állapotát, és a kijelzőn megjelenő hibakódokkal jelzi az esetleges üzemzavarokat.

A hibakódok jelentése függ az CAR^{V2} távvezérlőhöz csatlakoztatott kazántól, ezért a lehetséges hibakódok teljes listája és a jelentésük az adott kazán használati útmutatójában található. Nem nullázható hiba esetén engedéllyel rendelkező szakembertől (pl. az szervizhálózat munkatársától) kérjen segítséget. Hiba esetén a kijelzőn a jel mellett, megjelenik az „ERR>XX” kód is, ahol az „XX” a hibakódot azonosító számot jelenti.

A kazán működésére vonatkozó hibakódok mellett, a CAR^{V2} távvezérlő a saját működését is folyamatosan ellenőrzés alatt tartja, és jelzi az esetleges üzemzavarokat.

Kód	Leírás
ERR>CM	Kapcsolati hiba a CAR ^{V2} távvezérlő és a kazán között, vagy lehetséges egy fejlett kommunikáció (pl. Superior kW) és egy normál kommunikáció közötti váltás van folyamatban
ERR>TP	Szobahőmérséklet leolvasási hiba, vagy a mért érték a referencia tartományon kívül esik (0°C alatt vagy 50°C felett van)

10.2 Hibák törlése.

Olyan kazánhibák miatti leállások esetén, amelyek a kijelzőről is törölhetők, a kijelzőn a **RESET** villog. Ebben az esetben nyomja meg 5 másodpercre a megfelelő gombot, újraindítási jelet küldve ezzel a kazánnak, amely néhány másodpercen belül visszakapcsol a megfelelő működésre. Ha a normál üzem feltételei adottak, a kazán a korábban beállított működési módban kapcsol vissza.

A rendszer 5 egymást követő újraindítási kísérletet engedélyez, majd ezután várni kell egy órát, hogy újabb 5 alkalommal megkísérélhető legyen a kazán újraindítása.

10.3 Az CAR^{V2} visszaállítása.

A sülyesztett általános „törlés” gombbal (6. ábra, 4. tétel) lehet az CAR^{V2} távvezérlő hardverét újraindítani anélkül, hogy elveszítené a dátum, idő és napszak programozási beállításokat.

Az CAR^{V2} távvezérlő gyári beállításainak visszaállításához tegye a következőket.

Nyomja meg röviden a sülyesztett „törlés” gombot (6. ábra, 4. tétel) miközben a **RESET** gombot (6. ábra, 2. tétel) lenyomva tartja.

Ekkor az CAR^{V2} minden paramétere, az aktuális dátum és idő kivételével visszaáll a gyári beállításra.

11. SPECIÁLIS FUNKCIÓK.

A **MENU** gomb megnyomásával nyitható meg azon választható paraméterek listája, amelyekkel az CAR^{v2} távvezérlő működése az egyéni igényekhez igazítható.

A lista görgetéséhez használja a + / - gombokat, míg a kívánt funkció kiválasztása a **OK** gomb megnyomásával lehetséges.

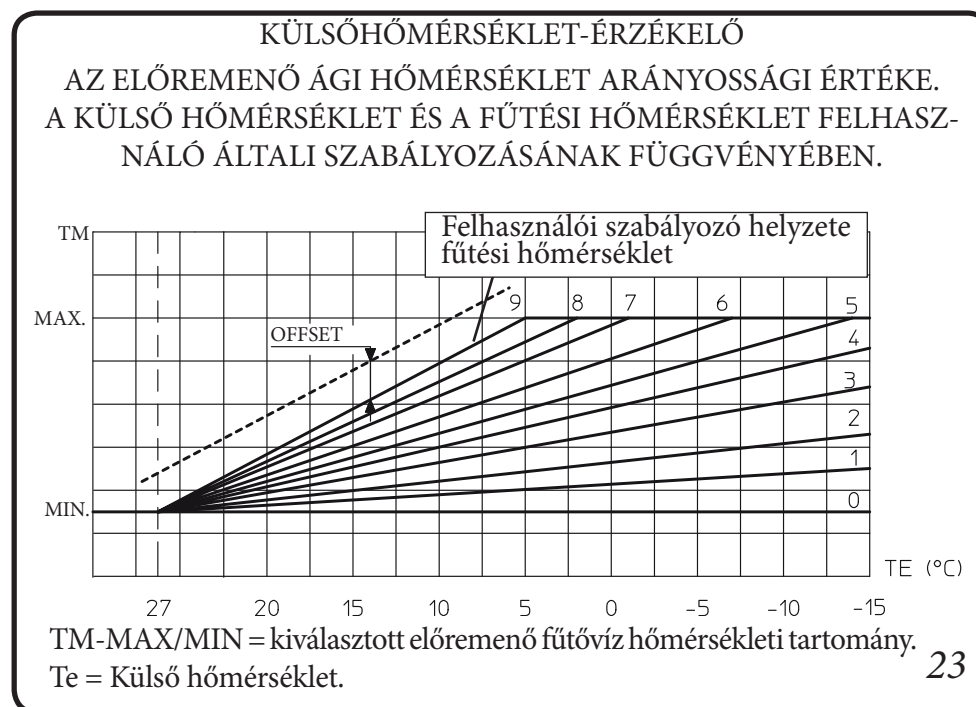
11.1 LANG (nyelv kiválasztása).

Itt állítható be az CAR^{v2} által használt nyelv. A készülékre két nyelv lett telepítve: olasz (ITA - alapbeállítás) és angol (ENG).

11.2 REGULT (Szabályozási paraméterek kezelése).

Az CAR^{v2} távvezérlő működési paramétereinek testreszabására szolgál:

- CH MIN (minimális fűtési előremenő hőmérséklet), a paraméterrel a fűtés minimális előremenő hőmérséklete állítható be, és a rendszer ezt az értéket használja a külső érzékelő görbéjének kiszámításához is; a túl nagy érték magas átlagos előremenő hőmérsékletet okozhat a helyiség fűtése számára.
- OFFSET (szabályozási állandó), -15°C és +15°C között állítható eltolási állandó, amely (választható) külső hőmérsékletérzékelő jelenlétében a beállított előremenő hőmérsékletet módosítja (lásd 23. ábra); az alapértelmezett érték 0°C.



FONTOS: ha engedélyezve lett az öntanulási funkció az eltolás (offset) értéke automatikusan módosulhat.

- BUILD (az épület mérete és tehetetlensége), 1 és 20 között állítható, az alapértelmezett érték 10. A rendszer válaszi-dejét határozza meg a felszerelt rendszer függvényében. Például:

Érték	Berendezés típusa
5	kis hőmérsékleti tehetetlenséggel jellemezhető rendszer
10	normál méretű, radiátoros rendszer
20	nagy hőmérsékleti tehetetlenséggel jellemezhető rendszer (pl. padlófűtés)

- AUTO A (öntanulás), az öntanulási funkció elindítására szolgál, gyári beállításban OFF (KI) állapotú. Ez a funkció lehetővé teszi, hogy az CAR^{V2} módosítsa az eltolás (offset) értékét annak a környezetnek megfelelően, amelyben telepítésre került.
- S RH % (helyiség páratartalom), hűtési módban ezzel szabályozható a helyiség kívánt páratartalma 20 és 90 % között. Az alapértelmezett érték 60 %. Az érték csak akkor szabályozható, ha van helyiség páratartalom-érzékelő (választható).

11.3 HOLIDY (szabadságos program).

Téli funkcióban lehetőség van egy olyan (1-99 nap hosszú) időszak beállítására, amely alatt a rendszer kikapcsolja a használati melegvíz előállítást és a fűtést is.

A számláló minden nap éjfélkor csökkenti eggyel a megadott napok számát. A beállított időtartam végén (amikor a számláló 0-ra ér) a korábban beállított funkciók vissza-kapcsolnak. A szabadságos program bekapcsolását a villogó  ikon, és a hátralévő napok számlálójának megjelenítése mutatja.

A szabadságos program a AUTO  gomb megnyomásával kapcsolható ki.

Telefonról történő távvezérléssel történő bekapcsolás esetén a kazán a telefonon vezérlése beállított paraméterekkel indul el, nem veszi figyelembe a szabadságos program beállításait.

FONTOS: a szabadságos program időtartama alatt azonban a fagyvédelmi funkció továbbra is működik.

11.4 LEGION (legionella baktérium ellen védő funkció).

Aktiválja a Legionella baktérium ellen védő funkciót, és a melegvíz tároló hőmérsékletét 20 percre a megengedett maximum értékre viszi. Választható, hogy a funkciót naponta egyszer éjjel 2-kor (ON 24H) vagy hetente egyszer hétfőn éjjel 2-kor (ON 7GG) kívánja-e bekapcsolni, vagy egyáltalán nem kívánja bekapcsolni (OFF - gyári beállítás).

FONTOS: a funkciót csak akkor szabad aktiválni, ha van melegvíz tároló, és az égési sérülések elkerülése érdekében esetleg fel kell szerelni egy termosztatikus keverőszelepet a háztartási melegvíz kimenetnél.

11.5 REMOTE (telefonos vezérlés).

Lehetőséget ad az CAR^{V2} távvezérlő olyan beállítására, hogy telefonon keresztül történő aktiválás esetén automatikus időzítő programozással működjön, ha a távvezérlő AUTO üzemmódba van kapcsolva. Vagy fordítva, folyamatosan komfort hőmérsékleten működjön (időzítő programozás nélkül), ha ON-ra van beállítva.

Aktiválás esetén a kijelzőn a  ikon villog.

Figyelem: az CAR^{V2} csak akkor aktiválható telefonon keresztül, ha a működési mód Off-tól eltérő állapotra van beállítva, vagy Hűtés módban működik.

11.6 CODE.

A funkció használatához lásd a „Kóddal védett funkciók” című fejezetet.

12. KÓDDAL VÉDETT FUNKCIÓK (CODICE).

Olyan speciális beállításokról van szó, amelyek a szervizes szakemberek számára vannak fenntartva. Ezek megnyitásához szükség van egy 4 jegyű kód megadására, amely: 1122. Nyomja meg a **MENU** gombot, és görgesse a rendelkezésre álló opciókat egészen addig, amíg meg nem jelenik a „CODICE” (kód) felirat, nyomja meg a **OK** gombot, és adja meg a kódot. A számok beírásához használja a + / - gombokat, a bevitel megerősítéséhez pedig a **OK** gombot. Ezután lehetőség van a következőkben ismertetett funkciók módosítására.

12.1 AMB (szobahőmérséklet érzékelő - On / Off vagy moduláló működés).

Az CAR^{V2}-be épített szobahőmérséklet érzékelő engedélyezése vagy letiltása. A paraméter beállításától függően a következőket lehet szabályozni:

- AMB: ON (alapértelmezett beállítás); ki lehet választani a szobahőmérséklet érzékelő korrekciós tényezőjét, és változtatni lehet a moduláló funkciót.
- AMB CR: a szobahőmérséklet érzékelő által leolvasott érték korrekciója. A korrekció mértéke + 3.0 - 3.0°C fok között lehet.

- **MODUL (On / Off vagy moduláló működés):** itt választató ki, hogy az CAR^{V2} On/Off vagy moduláló módban működjön. Ha az ON (BE) beállítást választja, az előremenő ág hőmérséklete a beállított szobahőmérsékletnek megfelelően változik. Ha az OFF (KI) beállítást választja, az előremenő ág hőmérséklete egészen addig állandó marad, amíg a helyiség hőmérséklete el nem éri a kívánt értéket. (Ezt a beállítást csak a zónavezérléssel ellátott berendezéseken kell elvégezni).

FONTOS: ha van külső hőmérséklet-érzékelő, az előremenő ág hőmérsékletének beállítása a működési görbe alapján történik.

- AMB: OFF; a rendszer nem szabályozza a helyiség hőmérsékletét, az csak a beállított időzítő program függvényében változik. Ebben az esetben nem működik a fagymentesítő funkció sem.

12.2 REDUCT (csökkentett módú működés).

Akkor kapcsol be, ha az AMB paraméter értékét „OFF” (ki) állapotúra állítja be, és az „Economy” (csökkentett) módú működés előremenő hőmérsékletének beállítására szolgál.

- REDUCT OFF: Economy (csökkentett) módú működés esetén a kazán kikapcsol.
- REDUCT ON: az Economy (csökkentett) módú működés esetén csökkenti az előremenő hőmérsékletet a beállított értékkel (ez az érték -1°C és -40°C között beállítható).

12.3 FRO PR (fagyvédelem).

Segítségével beállíthatja azt a szobahőmérsékletet, amelyen a fagyvédelmi funkció bekapcsol. 0°C és 10°C között állítható be, az alapértelmezésű érték 5°C.

12.4 ZONE (ezen a modellen nincs ilyen funkció).

12.5 SERVIC (programozott karbantartás).

Beállítja a rendes karbantartás esedékességét (6 és 24 hónap között beállítható, vagy kikapcsolható (Off)). Az esedékesség beállítását követően el kell menteni egy telefonszámot a rendszerben, amelyet a használatnak fel kell hívnia a rendes karbantartás elvégeztetéséhez.

13. PROGRAMOZHATÓ SZOBATERMOSZTÁT KIKAPCSOLÁSA.

Abban az esetben, ha az Amico ^{V2} távvezérlő csak a kazán vezérléséhez (vagyis a funkciók egyszerű távvezérléséhez) szükséges, a következők szerint kell eljárni, figyelembe véve, hogy **van-e X40 átkötés, vagy sem (ez a kazán kapcsolási rajzáról ellenőrizhető).**

Ha a kézikönyv utasítást ad az X40 átkötés megszüntetésére, az Amico^{V2} távvezérlő bekötésekor:

- kapcsolja ki a szobahőmérséklet érzékelőt (12.1. bekezdés);
- kapcsolja ki a „PR RIS” (fűtési program) összes időszáját 0 és 24.00 óra között;
- nyomja meg az AUTO gombot, az automatikus működés aktiválásához.

- a kazán fűtés módú működéséhez zárni kell a szobatermosztát kazánvezérlőn lévő érintkezőit (40-41).

Ha az X40 átkötést nem kell megszüntetni:

- kapcsolja ki a szobahőmérséklet érzékelőt (12.1. bekezdés);
- aktiválja a „PR RIS” (fűtési program) összes időszáját 0 és 24.00 óra között;
- nyomja meg az AUTO gombot, az automatikus működés aktiválásához.
- a kazán fűtés módú működéséhez zárni kell a szobatermosztát kazánvezérlőn lévő érintkezőit (40-41).

14. ELEMCSERE.

Amikor az CAR ^{V2} kijelzőjén a  jel folyamatosan világít, és a „LOWBAT” felirat olvasható, ki kell cserélni az CAR ^{V2} elemeket. Az elemek cseréje a következőképpen történik:

- Nyissa le a távvezérlő ajtaját (3. ábra, 1. tétel), vegye le az elemtartó rekesz fedelét (3. ábra, 2. tétel), és cserélje ki az akkumulátorokat (3. ábra, 5. tétel).

15. A TERMÉK ÁRTALMATLANÍTÁSA HASZNOS ÉLETTARTAMA VÉGÉN.

Figyelem: a készülék élettartama végén nem kezelhető háztartási hulladékként, és a környezetben lerakni tilos. A hatályos törvények értelmében a kazán leszerelésével erre szakosodott céget kell megbízni. A leszereléssel kapcsolatos utasításokat kérje a gyártótól.



16. MŰSZAKI ADATOK.

- Méretek (MxHxSz): 142 x 103 x 31 (mm)
- Tápfeszültség:.....névleges 24 V a kétvezetékes kommunikációs buson keresztül
- A CAR_BUS protokoll tápfeszültsége: 24 - 35 Vdc.
- A CAR_BUS protokoll maximális teljesítményfelvétele:..... 10 mA - 350 mW.
- Az IMG_BUS protokoll maximális tápfeszültsége: 18 Vdc.
- Az IMG_BUS maximális teljesítményfelvétele: 23 mA - 250 mW.
- Elemek:.....2 x 1,5 V „AA” típus
- Megengedett működési hőmérséklet: 0 - +40°C
- Tárolási hőmérséklet:.....-10 - +50°C
- EN 60730 szerinti védelmi osztály: II
- EN 60529 szerinti védelmi osztály: IP 20
- Bekötés módja:.....2 polarizált vezeték
- Tartalék töltési idő:8 óra az időzítő számláláshoz (legalább 2 órányi töltéssel)
- Csatlakozó kábel maximális hosszúsága:.....50 m (2x0,75mm²-es kábel) (0,5 -mm² min - 1,5 mm² max)
- Szobahőmérséklet kijelzési pontosság:..... +/- 0,5°C 25°C-on*
- NTC szobahőmérséklet érzékelő: 50 k 25°C-on
- Idő kijelzés pontatlansága..... +/- 15 perc / év

* = a szobahőmérséklet kijelzési pontosságot az CAR^{V2} távvezérlő telepítéséhez választott helyzet is befolyásolja (meleg fal, hideg fal, padlótól számított magasság, stb.)

16.1 Termék-adatlap.

A 811/2013 rendelettel összhangban, a hőmérséklet-szabályozó készülék besorolása a következő:

Osztály	Hozzájárulás a fűtési szezonális energiahatékonysághoz	Leírás
V	+3%	Modulációs Amico Távvezérlő
VI	+4%	Külsőhőmérséklet érzékelőhöz csatlakoztatott Modulációs Amico Távvezérlő

17. GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK.

- Működési állapot.....Off
- Működési programKézi
- Fűtési mód Comfort (komfort) hőmérséklete20,0°C
- Fűtési mód Economy (csökkentett) hőmérséklete16,0°C
- Hűtési mód Comfort (komfort) hőmérséklete25,0°C
- Hűtési mód Economy (csökkentett) hőmérséklete40,0°C
- A külső levegő hőmérséklete.....20,0°C
- Fagyvédelem.....5,0°C
- Szabadságos Program.....HOLIDY = OFF
- Offset OFFSET = 0°C
- Épület mérete tehetetlensége..... BUILD = 10
- Öntanulás..... AUTO A = OFF
- Páratartalom értéke S RH % = 60 %
- Szobahőmérséklet érzékelő AMB = ON
- Beolvasási korrekció..... AMB CR = 0.0°C
- Csökkentés..... REDUCT = OFF
- Moduláció.....MODUL = ON
- Telefonos vezérlés REMOTE = ON
- Legionella baktérium ellen védő funkció: LEGION = OFF
- Nyelv:.....LANG = ITA (olasz)



This instruction booklet is made of ecological paper.



immergas.com

Immergas S.p.A.
42041 Brescello (RE) - Italy
Tel. 0522.689011
Fax 0522.680617



Cod. 1.038959HUN - Rev. ST.002047/003 - 04/22