












A gyári programot a következők szerint módosíthatja:


1. Nyomja le a  gombot. Ha HMV programon áll, akkor a  gombokkal váltson fűtésre és igazolja a  gombbal. A napi hat időszak villog és az 1. nap 1. időszaka jelenik meg a keretben ezzel jelezve, hogy az első nap (hétfő) első időszakát lehet módosítani.

2. nyomja meg a  gombot. Az óra perc kijelzés kezd villogni: a  gombok segítségével módosítsa a kezdő időpontot 10 perces lépésekben. A gyors léptetés érdekében tartsa folyamatosan lenyomva a gombot.


3. Nyomja le a  gombot. A szobahőmérséklet értéke kezd villogni, amely a  használatával 0,1 °C-os lépésekben módosítható. A gyors változtatáshoz tartsa folyamatosan lenyomva a gombot.

4. Nyomja meg a  gombot. A napi 6 időszak kezd villogni.


5. Ezután a  gomb lenyomására megjelenik az 1. nap (hétfő) 2. időszaka (Ezután igény szerint ez is átállítható a 2-4 lépések megismétlése által).


6. A fennmaradó időszakokat (3,4,5 és 6) a  gombokkal lehet kiválasztani, és az előzőkben leírtak szerint beállítani.

7. Ezután beállítható a következő napok programja:

a.) Nyomja le a  gombot, hogy kijelze a 2. napot. A keddi nap a 2-6 lépéseknek megfelelően személyre szabhatóan programozható.

b.) Ha át akarjuk másolni a hétfői programot

keddre, akkor nyomjuk meg a  gombot.

Ha a hét többi napjára is át akarja másolni a programot, akkor ismételten nyomja meg a  gombot.

**Figyelem!** Amikor a programot állítja, ügyeljen arra, hogy az egyes időszakok kezdőpontja különböző legyen!



### Saját program táblázat:



Hétfő	1. időszak	2. időszak	3. időszak	4. időszak	5. időszak	6. időszak
Kezdő időpont						
Hőmérsékletszint						

Kedd	1. időszak	2. időszak	3. időszak	4. időszak	5. időszak	6. időszak
Kezdő időpont						
Hőmérsékletszint						

Szerda	1. időszak	2. időszak	3. időszak	4. időszak	5. időszak	6. időszak
Kezdő időpont						
Hőmérsékletszint						





Csütörtök	1. időszak	2. időszak	3. időszak	4. időszak	5. időszak	6. időszak
Kezdő időpont						
Hőmérsékletszint						

Péntek	1. időszak	2. időszak	3. időszak	4. időszak	5. időszak	6. időszak
Kezdő időpont						
Hőmérsékletszint						





Szombat	1. időszak	2. időszak	3. időszak	4. időszak	5. időszak	6. időszak
Kezdő időpont						
Hőmérsékletszint						






Vasárnap	1. időszak	2. időszak	3. időszak	4. időszak	5. időszak	6. időszak
Kezdő időpont						
Hőmérsékletszint						




### 3. Fázis: üzemmód választás:

Kikapcsolás (OFF): Ha a ház hosszabb ideig lakatlan, akkor (lásd a szabadság funkciót is), vagy ki akarja kapcsolni a fűtést, nyomja meg a    gombot jelenjen meg a  szimbólum. Ekkor a fűtés kikapcsol és, csak akkor indul be újra a fagyvédelmi funkció, ha a szobahőmérséklet 5°C alá esik. Ha a kazánhoz indirekt tároló is van csatlakoztatva, akkor ez nem ad HMV-t az átfolyós készülékek azonban igen.

#### Nyári üzemmód választása:

Ha ki akarja kapcsolni a fűtést, de fenntartja a HMV készítményt a    gomb lenyomásával, válassza ki a  szimbólumot. Ekkor a fűtési funkció ki van kapcsolva, és csak fagyvédelemre indul el, ha a szobahőmérsékletet 5°C alá esik, HMV készítésre azonban állandóan készen áll.

Téli üzemmód választása: A fűtési funkció aktiválásához az előbbi módon a    gombbal válassza   a kijelzést. A kazán fűtésre és HMV készítésre is készen áll.

Automatikus fűtési üzem (téli üzemmód): Nyomja le a   gombot és válassza a  szimbólumot. A távvezérlés automatikusan a beállított heti program alapján működik, kijelzi a napi 6 időpontot; az aktuális időszak keretben jelenik meg. Ha a keret nem jelenik meg, ez azt jelenti, hogy a pillanatnyi időpont 00:00 óra és az első időszak kezdési időpontja közé esik.

Előre beállított hőmérséklet túllépése: Automatikus üzemmódban fennáll a lehetősége annak, hogy a

▲/▼ gombokkal 0,1 °C –os lépésekben módosítsunk a beállított hőmérsékletet. Gyors léptetéshez folyamatosan kell nyomni a gombot. A hőfok túllépést a villogó 📉 szimbólum jelzi. A funkció megszűnik a következő időszak kezdő időpontjában.

Fűtés kézi működtetés (téli üzemben):

Annak érdekében, hogy fix szobahőmérsékletet, tartsunk nyomja meg a 🕒📉 gombot és válassza a 📉 szimbólumot. (Ekkor a 6 időszak már nem jelenik meg a kijelzőn). Ezután állítsuk be a kívánt hőmérsékletet a ▲/▼ gombokkal 0,1 °C-os lépésekben. Gyors léptetés a gomb folyamatos lenyomásával. A kézi üzemmód addig áll fenn, amíg más módra át nem állítja.

#### 4. Fázis

##### Fűtési rendszer és HMV hőmérséklet beállítás:

Fűtés: nyomja meg a 📉<sup>°C</sup> gombot, a kijelző a fűtővíz pillanatnyi hőmérsékletét mutatja. A ▲/▼ gombok segítségével módosítható 1°C-os lépésekben a hőmérséklet. A menüből való kilépéshez nyomja meg bármelyik gombot.

Használati melegvíz: Nyomja meg a 📉<sup>°C</sup> gombot a kijelző a pillanatnyi HMV hőmérsékletét mutatja. A ▲/▼ gombok segítségével állítsa be 1°C –os lépésekben. A menüből való kilépéshez nyomja meg bármelyik gombot.

##### Különleges funkciók:

##### Szabadság funkció:

A szabadság funkcióval kikapcsolható a fűtés és tartályos készülék esetében a HMV készítés is egy meghatározott időszakra. Az időszak hossza 1 órától 45 napig terjedhet és 1 órás lépésekben állítható. A szabadság funkció, energia megtakarítást eredményez. Amint az időszak véget ér újra indul az automatikus üzemmód. A szabadsági idő alatt a fagyvédelem aktív és 5°C alatt működésbe lép.

Az alábbiak szerint állítható a szabadság funkció:

1.) Nyomja meg a 📄 gombot.

A 📄 szimbóluma villogni kezd és az időjelzés 00:01 –re ugrik. Ezzel azt jelzi, hogy a szabadság időszak vége előtt ennyi idő van még.

2.) A ▲/▼ gombok használatával növelhető a még hátralévő idő 1 órás lépésekben

(-00:01 egy órát jelöl, -45:00 pedig 45 napot). Gyors léptetéshez nyomja folyamatosan a gombot.

3.) Szabadság programban a kijelző folyamatosan mutatja a program lejártáig a még hátralévő időt.

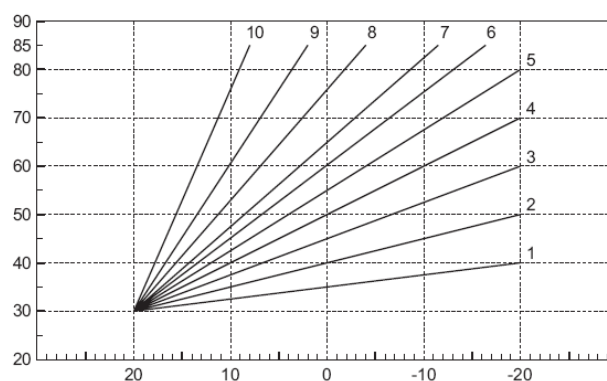
A szabadság funkció törléséhez nyomja meg a 📄 gombot vagy egy másik eltérő üzemmód gombját.

##### Felhasználói paraméterek:

##### Külsőhőmérséklet követés – kompenzációs görbék:

Ehhez szükséges, hogy legyen csatlakoztatva külsőhőfok szenzor a kazán elektronikájához. A vezérlés a fűtési előremenőt, a külsőhőmérsékletnek megfelelően határozza meg, egy a felhasználó által beállított követési görbének megfelelően. Alacsonyabb külsőhőmérséklethez magasabb előremenő hőmérséklet tartozik, magas külső hőmérséklethez pedig alacsonyabb. Külső hőmérsékletkövetés esetében ajánlatos a lehetséges maximális fűtési hőmérsékletet beállítani, hogy a vezérlés a teljes tartományban működhessen.

Az alábbi ábrának megfelelően 10 különböző meredekség görbe állítható be.



1. Nyomja le 3 másodpercre a 📄 gombot.

2. A kijelző a CU jelet mutatja.

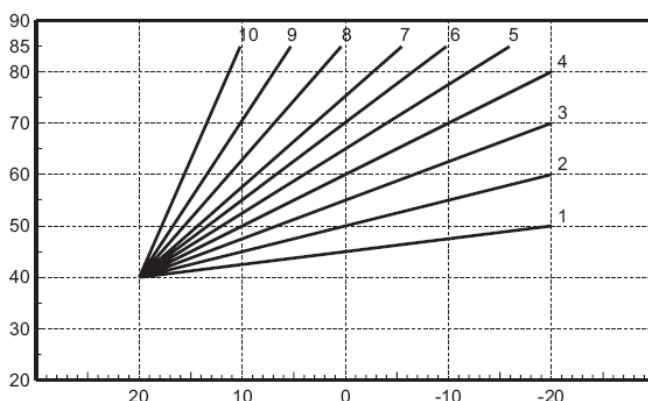
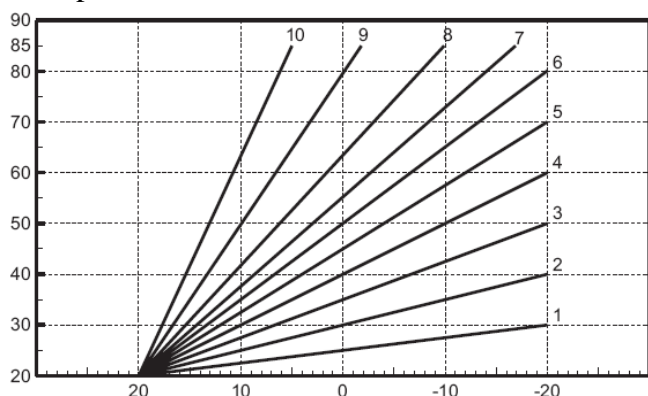
A ▲/▼ gombok segítségével, egyesével léptethetők a görbék. Folyamatos lenyomása gyors léptetést eredményez.

3. Bármely más gomb lenyomásával kiléphet a menüből.

Ha „0” –ra állítja a követési görbét, akkor ezzel hatástalanítja a külsőhőfok követést. A beállítást szakember végezze, ha korrekció szükséges mindig, csak egy görbével lépjen tovább és ellenőrizze a hatást.

### Külsőhőmérséklet követés- görbék párhuzamos eltolása:

Ha beállította a megfelelő görbét, példaként tolja el a kezdőpontot 20°C-ról 40°C-ra.



1. Nyomja le 3 másodpercre a **P** gombot.
2. A kijelző a Cu paramétert mutatja.
3. Nyomja le a **P** gombot.
4. A kijelző az OF paramétert mutatja. A **▲/▼** gombok segítségével 1 °C-os lépésekben állíthatja a talppontot.
5. Bármely gomb lenyomásával kiléphet a menüből.

### HMV program aktiválása:

Az alábbiak szerint járjon el:

1. Nyomja le 3 másodpercre a **P** gombot.
2. A kijelző Cu paramétert mutatja.
3. Nyomja le kétszer az **P** gombot.
4. A kijelző a P1 paramétert mutatja. Ha **▲/▼** gombokkal „0” –ra állítja akkor a HMV nem működik, ha „1”-re akkor aktív.
5. Bármely különböző gomb lenyomásával kiléphet a menüből.

Automatikus heti HMV programbeállításhoz a 2. fázisban leírtak szerint járjon el. Válassza a csap szimbólumot az 1. lépésben és állítsa EC (Economy) vagy Co (Comfort) –ra, a 3. lépésben. A távvezérlés 7 napon át óránként állítható Komfort, vagy Eco-ra. Komfort állapotban csinál a rendszer HMV -t Eco-ban pedig nem.

Bizonyosodjon meg arról, hogy a vezérlés téli automatikus üzemmódban van.

### Előfűtés:

A funkció, csak automatikus fűtési üzemmódban aktív.

Automatikus fűtési üzemen a vezérlés olyan időpontban indítja a fűtési időszakokat, hogy a felhasználó által megadott kezdeti időpontban már a kívánt hőmérséklet uralkodjon (A legkorábbi lehetséges kezdési időpont 00:00). A távvezérlés kalkulál egy előzetes kezdési időpontot, majd a tényleges helyzetnek megfelelően ezt korrigálja, és öntanuló módon meghatározza a szükséges legrövidebb előfűtési időt.

Fennáll annak a lehetősége is, hogy fix 3°C/óra hőmérsékletemelkedési ütemet állítsunk be. Fontos, hogy az automatikus fűtési programot arra az időre állítsuk, amikor a kívánt hőmérsékletnek meg kell lennie, és nem az indítási időpontra.

A beállítás a következőképpen történik:

1. Tartsa lenyomva 3 másodpercre a **P** gombot.
2. A kijelző a Cu paramétert mutatja.
3. Nyomja le háromszor a **P** gombot.
4. A kijelző a P2 paramétert mutatja. A lehetőségek a **▲/▼** gombok segítségével állíthatók:  
 „0”: nem aktív az automatikus öntanuló előfűtés  
 „1”: automatikus előfűtés aktív  
 „2”: 3°C/órás hőmérsékletemelkedés
5. A menüből való kilépéshez nyomja meg bármelyik gombot.

Az előfűtési időszak alatt a °C jel villog. Az előfűtés leáll, ha a tényleges és a kívánt hőmérséklet közötti különbség eléri a 0,5°C –t.

### Napi fűtési időszakok maximális száma:

A fűtési program napi max 6 fűtési időszakot tesz lehetővé (különböző hőmérsékleteken) szükség esetén az időszakok száma kettőre csökkenthető.

1. Nyomja le a **P** Gombot 3 másodpercre.
2. A kijelző a Cu paramétert mutatja.
3. Nyomja le 4-szer a **P** gombot.
4. A kijelző a P3 paramétert mutatja. A **▲/▼** gombokkal a 6 időszakot 2-re csökkentheti.
5. Bármely gomb megnyomásával kiléphet a menüből.

**Minimum fűtési hőmérséklet:**

A minimális hőmérséklet beállításánál az alábbiak szerint járjon el:

1. Nyomja le a **P** gombot 3 másodpercre
2. A kijelző a Cu paramétert mutatja.
3. Nyomja le 5-ször a **P** gombot.
4. A kijelző a P4 paramétert mutatja. A **▲/▼** gombok segítségével 1°C -os lépésekben állítható a minimum hőmérséklet. Folyamatos lenyomásra a változás gyors.
5. Bármely gomb lenyomásával kiléphet a menüből.

**Fűtési rendszer feltöltése:**

Ez a funkció az automatikus vízutántöltést működteti. Ez természetesen a kazántól függően lehetséges, vagy sem.

1. Nyomja le a **P** gombot 3 másodpercre
2. A kijelző a Cu paramétert mutatja.
3. Nyomja le 6-szor a **P** gombot.
4. A kijelző a P4 paramétert mutatja. Használja **▲/▼** gombokat, ha „0”-ra állítja, akkor nem aktív az automatikus feltöltés. „1”-re állítsa, ha kézi utántöltés szükséges, „2”-re állítsa, ha automatikus utántöltést kíván.
5. Bármely gomb lenyomásával kiléphet a menüből.

Figyelem! Állítsa a kazánt kézi utántöltésre. Ebben a módban, ha a kazánon nyomás távadó van és a nyomás nem éri el a szükséges mértéket, akkor a nyomásjelző ikon villog.

Nyomja meg a Reset gombot, hogy aktiválja a töltő mágnesszelepet. Töltés közben (akár kézi, akár automatikus) a nyomásjelző ikon folyamatosan világít. Amint helyreáll a névleges nyomás, visszaáll a kijelző eredeti állapota is.

**Hőmérsékletegység választása:**

Az alábbiak szerint a hőmérsékletegysége °C -ra vagy °F -re állítható.

1. Nyomja le a **P** gombot 3 másodpercre
2. A kijelző a Cu paramétert mutatja.
3. Nyomja le a **P** gombot 7-szer.
4. A kijelző a P6 paramétert mutatja. A **▲/▼** gombokkal, ha „0” -t állít, akkor az egység °C, ha „1”-et, akkor °F.
5. Bármely gomb lenyomásával kiléphet a menüből.

**A kijelzett helyiség hőmérséklet korrekciója:**

A leolvasott helyiség hőmérséklet - 2°C és + 2°C között 0,1 °C -os lépésekben korrigálható.

1. Nyomja le a **P** gombot 3 másodpercre
2. A kijelző a Cu paramétert mutatja.
3. Nyomja le a **P** gombot 8-szor.
4. A kijelző a P7 paramétert mutatja. A **▲/▼** gombokkal, ha „0” -t állít, akkor az egység °C, ha „1”-et, akkor °F.

A menüből való kilépéshez nyomja meg bármelyik gombot.

**Telefonos kapcsolat:**

Amíg a telefon bemenet nyitott, a vezérlés normál üzemben dolgozik. Ez az érintkezőt zárható (ezt a kijelzőn a ( ) szimbólum jelzi) annak érdekében, hogy kikapcsoljuk a fűtési rendszert, vagy egy előre beállított hőmérsékletre fűtsük a helyiséget.

A két funkció a következőképpen állítható be:

1. Nyomja le a **P** gombot 3 másodpercre.
2. A kijelző a Cu paramétert mutatja.
3. Nyomja le a **P** gombot 9-szer.
4. A kijelző a P8 paramétert mutatja. Ahhoz, hogy az érintkezők zárása kikapcsolja a fűtést, állítsa be a paramétert „0” -ra a **P** gombbal. Ha fix hőmérsékletet akar hozzárendelni az érintkezők zárásához akkor állítsa a paramétert „1”-re. A (fix hőmérséklet állítása a 9. paraméterrel történik, ha az érintkezők zárnak)
5. Ehhez nyomja meg a **P** gombot.
6. A kijelző a P9 paramétert mutatja. Állítsa be azt a hőmérsékletet, amit el kell érni az érintkezők zárásakor. (Ha a paraméter P8, akkor állítsa 1-re) a **▲/▼** Gombok használatával 0,1 °C-os lépésekbe. Gyors léptetéshez tartsa a gombot lenyomva.
7. Bármely gomb lenyomásával kiléphet a menüből.

A távvezérlésnek az érintkezők zárt vagy nyitott állásához hozzárendelt működési módját legfeljebb 60 másodpercen belül kell módosítani..

**Egyéb funkciók:****Információs menü:**

A távvezérlés a felhasználónak információkat is ad a kazán üzemállapotáról. A **P** Gomb ismételt lenyomásával a kijelző egymásután, az alábbi adatokat jeleníti meg:

T1	Fűtési előremenő hőmérséklet
T2	HMV hőmérséklet
T3	Fűtési visszatérő hőmérséklet (ha van érzékelő a visszatérőn)
T4	A távvezérlés által kalkulált előremenő hőmérséklet
P5	Pillanatnyi égő teljesítmény
F6	Pillanatnyi leállítás (csak kondenzációs kazán)
F7	Pillanatnyi HMV szolgáltatás (csak átfolyós készülékeken)
P8	Pillanatnyi rendszeryomás (ha van nyomás távadó)
V	Távvezérlés szoftver változata

Bármely gomb nyomásával kiléphet a menüből.

**Feszültség kiesés:**

A távvezérlés megőrzi a beállítást, megtartja a dátum és óra funkciót legalább 5 óra hosszan, abban az esetben, ha előtte legalább 1 óra hosszat feszültség alatt volt. Ha az adatok elvesztek, akkor a feszültség visszatértekor a napot, órát és percet be kell állítani.

**Hibajelek:**

A távvezérlő állandóan ellenőrzi a kazán működését a rendellenességet a kijelző egy vészjellel és hibakóddal jelzi. A hibakódokat a kazán leírása tartalmazza.

Az „A” – val jelzett rendellenességek a kazán reteszelt leállítását okozzák. Az újraindításhoz nyomja meg a Reset gombot. Az „F” jelű hibák időszakos leállást okoznak. Amint az előidéző ok megszűnik, a kazán újraindul.

**Szobahőmérséklet érzékelő hibája:**

Ha a távvezérlés hőfokszenzora hibás, akkor a kijelző az E92 –es kódot és a **▲** jelet mutatja. A fűtési rendszer kikapcsol.

**Külső hőmérsékletérzékelő hibája:**

Ha a külső hőfokszenzor (OPCIÓ) hibásodik meg, a kijelző az E93 –as kódot és a **▲** jelet mutatja. A fűtési hőmérsékletet fixálja. A külső hőfokérzékelőt kell cserélni, vagy a hőmérsékletérzékelőt kikapcsolni

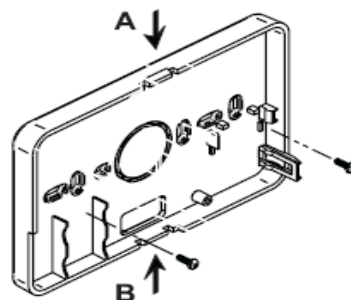
**Gyári adatok visszaállítása:**

Figyelem! Ez a funkció visszaállítja az összes gyári beállítási adatot, kivéve az időt. Ezután újra be kell állítani a kívánt egyéni programot. Nyomja le egyszerre 10 másodpercig a **▲/▼** gombokat; a kijelzőn az RE betűk villognak. A 10 másodperc letelte előtt bármikor meg lehet szakítani a

folyamatot. Amikor a gyári paraméterek visszaállnak, a kijelző is helyreáll.

**Felszerelés:**

Falra 1,5 m magasságban, ajtótól, ablaktól, hőforrástól távol. Kapcsolja le a feszültséget a kazánról bekötés közben. Vegye le a távvezérlés fedelét csavarhúzóval az „A” és „B” pontról.



Rögzítse a hátlapot a falra, a kábelt vezesse át a lap nyílásán és kösse a COM kapcsokra. Ha telefonkapcsolatra van igény, csak feszültségmentes jöhet szóba. „GSM” terminál. Tegye vissza a fedelet. A felhasznált kábel legyen 2x0,75 mm<sup>2</sup> –es max 50 m a lehetséges hossz. (A keresztmetszet max 2x2,5 mm<sup>2</sup> lehet).

**Műszaki adatok és gyári beállítás:**

Időpont	12:00
Nap	1 nap, hétfő
Működési mód	automatikus
Manuális fűtési hőmérséklet	20°C
Fagyvédelmi határhőmérséklet	5°C

<b>Cu</b>	Kompenzációs görbe	0=nem aktív
<b>OF</b>	Kompenzációs görbe párhuzamos eltolása	30°C
<b>P1</b>	HMV készítés	0= nem aktív
<b>P2</b>	Előfűtési funkció	0= nem aktív
<b>P3</b>	Napi fűtési időszakok max száma	6
<b>P4</b>	Minimális fűtési hőmérséklet	
<b>P5</b>	Rendszer feltöltése	0= nem aktív
<b>P6</b>	Hőmérsékletegység választása	0=°C
<b>P7</b>	Szobahőmérséklet korrekció	0
<b>P8</b>	Telefonkapcsolat beállítás	0= fűtés kikapcsolás
<b>P9</b>	Kézi üzemi hőmérséklet (ha zár a telefon kontakt)	20°C

**Szerviz menü:**

Belépés: 10 másodpercig nyomva tartani a Reset gombot.

Léptetés: **P** gombbal lehet léptetni a paramétereket

Módosítás: **▲/▼** gombbal

Kilépés: újra 10 másodpercig nyomni kell a Reset gombot, vagy várakozni, míg magától kilép.