REMCO



Használati utasítás

REMCO termosztát / Távvezérlés

22/11/2000

Jellemzők

Termosztát.

A termosztát a kazánnal egyszerre oly módon működik , hogy az Ön otthonában a kívánt időszakban a megfelelő hőmérsékletet tudja biztosítani. Ezenkívül a berendezés energiatakarékos működésre is képes akkor, amikor alacsonyabb hőmérséklet is elegendő.

A berendezés sok hasznos dolgot tud, ami az Ön fűtésrendszerének javítására szolgál.

- Heti programozhatóság.
- Naponta négy hőmérsékleti szint.
- Két beépített fűtésprogram.
- Használati melegvíz program tárolós készülékekhez.
- Előfűtés.
- A radiátorok hőmérsékletének javítása.
- A beállított hőmérsékleti érték ideiglenes kiküszöbölése.
- Automata és kézi működés, valamint működési program hosszabb távollét idejére .
- ECO program napközbeni rövidebb távollét esetére.
- PARTY program a fűtési időszak meghosszabbítására.
- Elem nélküli működés.
- Két vezetékes polaritás független csatlakozás.

Távvezérlés

A távvezérlő funkció lehetővé teszi a kazán működési módjának kiválasztását: STAND-BY, NYÁR, TÉL.

Ezenkívül lehetővé teszi a szolgáltatott használati melegvíz hőmérsékletének és a fűtővíz maximális hőmérsékletének beállítását.

- Hőmérsékletellenőrzés és távprogramozhatóság.
- A kazán funkcióinak távellenőrzése.
- A készülék meghibásodásainak jelzése és meghatározása.
- A kazán működésének kijelzése .
- A kazán hőmérsékleti értékeinek kijelzése

ÜZEMBEHELYEZÉS

- 1) Rögzítse és csatlakoztassa a REMCO termosztátot a 18. oldalon leírtak szerint
- 2) Helyezze áram alá a kazánt.

7

- 3) Ellenörizze a kazán rC és bt paramétereit; ha a jelzett értékektől eltérnek, módosítsa azokat
- 4) IPSE: lépjen be a kazán vezérlőpaneljének szervízes menüjébe : bt= 40 , rC nem lézezik
 - IPSE B : lépjen be a kazán vezérlőpaneljének szervízes menüjébe : rC = 7, bt = 35
 - IPSEN: lépjen be a REMCO műszaki menüjébe; TSP beállítások (15-16. old.): TSP 2 = 35, TSP 9 =
- 5) Áramtalanítsa a kazánt néhány másodpercre, majd helyezze újból áram alá a készüléket .
- 6) Állítsa be a dátumot és az órát (10. old.).
- Állítsa be a használati melegvíz és a fűtővíz maximális hőmérsékletét (13. old.).

TARTALOMJEGYZÉK

JELLEWIZOK	HIBA! A KÖNYVJELZŐ NEM LÉTEZIK.
TERMOSZTÁT	
TÁVVEZÉRLÉS	2
ÜZEMBEHELYEZÉS	HIBA! A KÖNYVJELZŐ NEM LÉTEZIK.
MŰKÖDÉS	HIBA! A KÖNYVJELZŐ NEM LÉTEZIK.
AZ EGYES GOMBOK SZEREPE	
KIJELZŐ (A)	
A MUKODES MODJAT KIVALASZTO GOMB (A)	
Fagyveszély elleni védelem 🛈	
Fűtés 1 program 🔁 1	5
Fűtés 2 program 2	
Nyári üzemmód 🕂	5
Folyamatos fűtési üzemmód (kézi) 🕷	5
Csökkentett hőmérséklet	5
ECO/PARTY GOMBOK (B/C)	
FCO gomb \neg	5
PARTY gomb	
A KAZÁN ÚJRAINDÍTÁSA (RESET)	
A BELSŐ HŐMÉRSÉKLET BEÁLLÍTÁSÁNAK FINOMÍTÁSA (D)	
A FŰTÉS ELŐREMENŐ HŐMÉRSÉKLETÉNEK ELLENŐRZÉSE	
A belső hőmérséklet beállítása a külső hőmérséklet figyelembevételév	el ("FUTESI JELLEGGORBE" - szerviz menü)6
A belső hőmérseklet beállítása a külső hőmérséklet figyelembevetelev A belső hőmérséklet beállítása a külső hőmérséklet figyelembevetelev	el/ . ////
A DEISO NOMERSERIEI DEGITIGASI A KAISO NOMERSERIEI JIGVETEMBEVELEE I A MELEGVÍZ TÁROLÓ ELŐKÉSZÍTÉSE (CSAK HŐKÖZPONTOK	ESETÉBENI) 7
Legionella baktériummentesítés	20212021100211000000000000000000000000
speciÁlis FUNKCIÓK	
A külső hőmérséklet késleltetése	
Az előfűtés optimalizálása	
A jelleggörbe önkorrekciója külső hőmérsékletérzékelő segítségével	
A jelleggörbe önkorrekciója külső hőmérsékletérzékelő segítségével Fagyveszély elleni védelem Automata feltöltő funkció	
A jelleggörbe önkorrekciója külső hőmérsékletérzékelő segítségével Fagyveszély elleni védelem Automata feltöltő funkció PROGRAMOZÁS	
A jelleggörbe önkorrekciója külső hőmérsékletérzékelő segítségével Fagyveszély elleni védelem Automata feltöltő funkció PROGRAMOZÁS	
A jelleggörbe önkorrekciója külső hőmérsékletérzékelő segítségével Fagyveszély elleni védelem Automata feltöltő funkció PROGRAMOZÁS A PARAMÉTEREK MÓDOSÍTÁSA	
A jelleggörbe önkorrekciója külső hőmérsékletérzékelő segítségével Fagyveszély elleni védelem Automata feltöltő funkció PROGRAMOZÁS A PARAMÉTEREK MÓDOSÍTÁSA RESET (A GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA) DÁTLM/ÓR A BEÁLLÍTÁSA	
A jelleggörbe önkorrekciója külső hőmérsékletérzékelő segítségével Fagyveszély elleni védelem Automata feltöltő funkció PROGRAMOZÁS A PARAMÉTEREK MÓDOSÍTÁSA RESET (A GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA) DÁTUM/ÓRA BEÁLLÍTÁSA FŰTÉS PROGRAM	
A jelleggörbe önkorrekciója külső hőmérsékletérzékelő segítségével Fagyveszély elleni védelem Automata feltöltő funkció PROGRAMOZÁS	
A jelleggörbe önkorrekciója külső hőmérsékletérzékelő segítségével Fagyveszély elleni védelem	
A jelleggörbe önkorrekciója külső hőmérsékletérzékelő segítségével Fagyveszély elleni védelem Automata feltöltő funkció PROGRAMOZÁS A PARAMÉTEREK MÓDOSÍTÁSA RESET (A GYÁRI BEÁLLÍTÁSA VISSZAÁLLÍTÁSA) DÁTUM/ÓRA BEÁLLÍTÁSA FŰTÉS PROGRAM A hőmérsékleti tartományok beállítása Programozási eljárás. PROGRAMOZÁS HOSSZABB TÁVOLLÉT ESETÉRE	
A jelleggörbe önkorrekciója külső hőmérsékletérzékelő segítségével Fagyveszély elleni védelem Automata feltöltő funkció PROGRAMOZÁS A PARAMÉTEREK MÓDOSÍTÁSA RESET (A GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA) DÁTUM/ÓRA BEÁLLÍTÁSA FŰTÉS PROGRAM A hőmérsékleti tartományok beállítása Programozási eljárás PROGRAMOZÁS HOSSZABB TÁ VOLLÉT ESETÉRE A HASZNÁLATI MELEGVÍZ ELŐFŰTÉSI PROGRAMJA (CSAK HA MELEGVÍZTA	
A jelleggörbe önkorrekciója külső hőmérsékletérzékelő segítségével Fagyveszély elleni védelem Automata feltöltő funkció PROGRAMOZÁS A PARAMÉTEREK MÓDOSÍTÁSA RESET (A GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA) DÁTUM/ÓRA BEÁLLÍTÁSA FŰTÉS PROGRAM A hőmérsékleti tartományok beállítása Programozási eljárás PROGRAMOZÁS HOSSZABB TÁVOLLÉT ESETÉRE A HASZNÁLATI MELEGVÍZ ELŐFŰTÉSI PROGRAMJA (<u>CSAK HA MELEGVÍZT</u> / A hőmérsékleti tartományok beállítása Brogramozási eljárás	8 Hiba! A könyvjelző nem létezik. 9 9 10 10 10 10 11 11 12 12 12 12 12 12 12 12
A jelleggörbe önkorrekciója külső hőmérsékletérzékelő segítségével Fagyveszély elleni védelem	
A jelleggörbe önkorrekciója külső hőmérsékletérzékelő segítségével Fagyveszély elleni védelem	
A jelleggörbe önkorrekciója külső hőmérsékletérzékelő segítségével Fagyveszély elleni védelem	
A jelleggörbe önkorrekciója külső hőmérsékletérzékelő segítségével Fagyveszély elleni védelem	
A jelleggörbe önkorrekciója külső hőmérsékletérzékelő segítségével Fagyveszély elleni védelem Automata feltöltő funkció	
A jelleggörbe önkorrekciója külső hőmérsékletérzékelő segítségével Fagyveszély elleni védelem Automata feltöltő funkció	
A jelleggörbe önkorrekciója külső hőmérsékletérzékelő segítségével Fagyveszély elleni védelem Automata feltöltő funkció	
A jelleggörbe önkorrekciója külső hőmérsékletérzékelő segítségével Fagyveszély elleni védelem	8 Hiba! A könyvjelző nem létezik. 8 9 9 10 10 11 11 12 AROLÓ VAN A KAZÁNHOZ KÖTVE) 12 12 12 12 12 13 13 14 15 16 16 16
A jelleggörbe önkorrekciója külső hőmérsékletérzékelő segítségével Fagyveszély elleni védelem Automata feltöltő funkció	
A jelleggörbe önkorrekciója külső hőmérsékletérzékelő segítségével Fagyveszély elleni védelem Automata feltőltő funkció	

MŰKÖDÉS

а

b

Az egyes gombok szerepe



- Kijelző
- Lenyitható ajtó
- A Működési mód kiválasztó gombja
- B ECO gomb (megszakítja a fűtési időszakot)
- C Party gomb (meghosszabbítja a fűtési időszakot)
- D A kívánt környezeti hőmérséklet beállítására szolgáló gomb



A REMCO termosztát egy folyadékkristályos (LCD) kijelzővel van ellátva, amely a legfontosabb információk jelzésére szolgál.

- A Teszt és óra kijelző szakasz
- B 24 órás programóra az éppen esedékes fűtési program megjelenítésére
- C A termosztát és a kazán egymással kommunikál
- D A hosszabb távollét funkciója be van kapcsolva
- E Az égő fűtési vagy HMV üzemmódban történő működését mutató jel
- F Fagyveszély elleni működés jelzése
- G Programozásra figyelmeztető jel:" A paraméter módosítható".

டு

- H Az esedékes hét napját jelző nyíl
- I Hőmérsékleti értékek (fokok)
- J A paraméter értékének megjelenítése
- K A működés módját mutató jelek :

STANDBY(a fagyveszély elleni védelem aktív)

- ⊖1 Automata 1,
- O₂ Automata 2
- **c**sak HMV termelés (Nyár)
- folyamatos fűtés (kézi)
- #I fűtés az 1. tartományban
- **#II** fűtés a 2. tartományban
- fűtés a 3. tartományban csökkentett éiszakai műk
 - csökkentett éjszakai működés.

<u>A standard adatmegjelenítés a következő információkat</u> mutatja:

- A Az éppen esedékes hét napja (KEDD')
- B Időpont (12:47)
- C Aktuális belső hőmérséklet (18,2°C)
- D Az aktuális fűtési mód : automata 1 (A fűtés a fűtés 1 programban beállított időpont szerint működik)
- E Az égő fűtési üzemmódban működik
- F A rendszer a program 2. hőmérsékleti tartományában van



22/11/2000



- G Fűtési program: KEDD' (A): 6 és 9 óra valamint 12 és 23 óra között
- H A kívánt belső hőmérséklet : 20°C
- A berendezés a kazánnal kommunikál

A működés módját kiválasztó gomb (A)

Ön a programváltás a gomb megnyomása után 3 másodperccel következik be.

Fagyveszély elleni védelem 🕛

Ez a funkció nem működik. A belső hőmérséklet 5°C-ra van beállítva. A fűtés ki van kapcsolva. Csak a tárolós rendszerű kazánok esetében van kikapcsolva a használati melegvíz termelés (a fagyveszély elleni védelem be van kapcsolva).

Fűtés 1 program 🕘

Automata 1. A kívánt belső hőmérséklet automatikusan a beállított időpontoknak megfelelően változik.

Fűtés 2 program 🕘₂

Automata 2.A kívánt belső hőmérséklet automatikusan a beállított időpontoknak megfelelően változik.

Nyári üzemmód ሓ

A kazán csak használati melegvíz termelésre kapcsol be. A fűtés folyamatosan ki van kapcsolva (fagyveszély elleni üzemmód).

Folyamatos fűtési üzemmód (kézi) 🗱

A berendezés az 1. tartomány hőmérsékletét állandó értéken tartja.

Csökkentett hőmérséklet 🕽

A berendezés folyamatosan ECO funkcióban működik és a rendszert csökkentett hőmérsékleti értéken tartja.

ECO/PARTY gombok (B/C)

A fűtési időpontok megváltoztatása □**/**[™] A módosítás a működési mód gombjának **>** megnyomásával törlődik.

ECO gomb '

Fűtési üzemmódban:

A gomb minden egyes megnyomásával a fűtésrendszer átkapcsol csökkentett hőmérséklet üzemmódra még egy óra időtartamra.

Csökkentett hőmérséklet esetén (ECO): A gomb minden egyes megnyomásával az éjszakai csökkentett üzemmód 1 órával meghosszabbodik.

A PARTY gomb megnyomása az ECO idő megjelenése során a beállított időtartamot 1 órával lerövidíti.

Éjszakai üzemmód:

Ha az ECO gombot legalább 3 másodpercig benyomva tartja, a berendezés átáll csökkentett éjszakai üzemmódba függetlenül attól, hogy milyen beállítás van érvényben a hőmérsékleti érték másnap bekövetkező módosításáig.

Kijelző:) villog.

PARTY gomb

Csökkentett hőmérséklet estén (ECO):

A gomb minden egyes megnyomásával a rendszer fűtési üzemmódba kapcsol még egy óra időtartamra (a legutolsó hőmérsékleti értéken).

Fűtési üzemmódban:

A gomb minden egyes megnyomásával a fűtési üzemmód egy órával meghosszabbodik.

Ha az ECO L gombot a Party idő megjelenése során benyomva tartja, a fűtés időtartama 1 órával csökken.

Folyamatos üzemmód:

Ha a Party gombot legalább 3 másodpercig benyomva tartja, a berendezés átáll fűtési üzemmódba az 1.tartomány hőmérsékleti értékére egészen addig, amíg a hőmérséklet nem lesz másnap módosítva. Kijelző: 💥 villog.

A kazán újraindítása (RESET)

Amennyiben a készülék gázhiány vagy bizonyos védelmi berendezések bekapcsolása miatt áll le,a kazánt újra lehet indítani a PARTY és az ECO gomb egyidejű megnyomásával.



A belső hőmérséklet beállításának finomítása (D).

A kívánt belső hőmérsékletet könnyen és gyorsan be lehet állítani az egyéni igényeknek megfelelően. A program szerint beállított hőmérsékletet $\pm 5^{\circ}$ -kal lehet módosítani a D gomb segítségével. A módosítás a csökkentett hőmérséklet kivételével mind a 3 hőmérsékleti tartományban automatikusan bekövetkezik.

A fűtés előremenő hőmérsékletének ellenőrzése.

A külső hőmérséklet függvényében történő szabályozás ("FŰTÉSI JELLEGGÖRBE" paraméter - szerviz menü).

Az S fűtési görbe meredeksége (lásd a grafikont) azt mutatja, hogy az előremenő hőmérséklete a külső hőmérséklettől függ. Minden egyes fűtésrendszer esetében a lakásnak és a rendszer típusának megfelelő jelleggörbét lehet választani.

A fűtés jelleggörbéjét a lehető legnagyobb körültekintéssel kell meghatározni, majd szükség esetén finomítani kell rajta. Az optimális jelleggörbe meghatározása és beállítása után többé már nem kell azt módosítani.

A következő ábra a REMCO termosztáton elvégezhető lehetséges beállításokat mutatja.

A fűtés előremenő hőmérséklete a pillanatnyi és a későbbi külső hőmérséklet szerint van kiszámolva oly módon, hogy a belső hőmérséklet megfelelő legyen bármilyen külső hőmérséklet esetén. Az előremenő ág hőmérsékletét az égő modulációja vagy az égő kikapcsolása szabályozza.



Ha azt akarja megállapítani, hogy a beállítás megfelelő-e, a következő szabályok szerint járjon el:

- Amennyiben a belső hőmérséklet a külső hőmérséklettel egyidejűleg csökken ⇒ a jelleggörbe túl alacsony
- Amennyiben a belső hőmérséklet a külső hőmérséklettel egyidejűleg nő ⇒ a jelleggörbe túl magas

Az előremenő ág hőmérsékletének beállítási tartománya 5 °C és 110°C között van, de a az alsó értéket a fűtés minimális hőmérséklete határolja be (24. paraméter - szerviz menü),a felső értéket pedig a fűtési hőmérséklet (BEÁLLÍTÁSOK menüje).

A belső hőmérséklet beállítása a külső hőmérséklet figyelembevételével

Az aktuális belső hőmérsékletet figyelembe lehet venni az előremenő ág hőmérsékletének kiszámítása során.

Az előremenő ág hőmérsékletének meghatározásakor a a külső hőmérséklet alapján kiszámított hőmérséklethez hozzá kell adni a K tényezőt ("BELSŐ HŐMÉRSÉKLET ÉRZ. FIGY. VÉTELE-szerviz menü). A gyakorlatban a K érték fokban fejezi ki a belső szabályozás minden egyes hőveszteségi fokára eső előremenő hőmérsékleti eltérést .A K tényező 0 –tól 20-ig terjedhet (kizárólag a külső hőmérséklettől függően) . A "—" helyzet semmit sem befolyásol.

A belső hőmérséklet beállítása a külső hőmérséklet figyelembevétele nélkül

Amennyiben nincs külső hőmérsékletérzékelő vagy az "S" jelleggörbe értéke 0, az előremenő ág hőmérséklete csak a belső hőveszteségtől fog függni : 45°-os előremenő hőmérsékletet igényel megfelelő beállítás esetén.



A fűtővíz hőmérséklete

A grafikon a következő feltételezett helyzetet ábrázolja: 20°C-os kívánt belső hőmérséklet ,a belső hőmérséklet visszaeséséből következő hőveszteség K értéke: 10 és 20.

A melegvíztároló előkészítése (csak hőközpontok esetében)

A melegvíztároló 2 ciklusa könnyen programozható a REMCO segítségével. A programozás menete részletesen megtalálható a "PROGRAMOZÁS" c. fejezetben. A tárolt melegvíz hőmérsékleti értékei a kazán ellenőrző paneljére is továbbítva vannak.

Legionella baktérium mentesítés

Ha a legionella baktériummentesítés elleni funkció be van kapcsolva (23. paraméter - szerviz menü), a HMV termelés minden 20. ciklusa automatikusan 65°C-os lesz.

Speciális funkciók

A külső hőmérséklet késleltetése

Ahhoz, hogy a beállítást a lakás időállandójához lehesen igazítani , a beállításon be lehet programozni egy max. 3 órás késleltetést a külső hőmérséklet fennálló hatásához képest. A mért fennálló érték megjelenik a kijelzőn, míg a késleltetett érték csak a beállítás kiszámítására szolgál. A külső hőmérséklethez képest történő késleltetést a lakóház hőszigeteléséhez kell igazítani ("KÜLSŐ HŐM.KÉSL." szerviz menü). Amennyiben jó a hőszigetelés, egy hosszabb késleltetési szakaszt lehet beállítani (3 óra), mivel a külső hőmérséklet változása később érezhető, ha viszont a szigetelés nem megfelelő, a késleltetést 0-ra kell állítani.

Az előfűtés optimalizálása

Az előfűtés optimalizálása (amennyiben be van állítva az ELŐFŰTÉS címszó alatt a szerviz menüben) határozza meg azt, hogy a készüléknek mennyivel korábban kell begyújtania ahhoz, hogy a program által meghatározott időpontban a kívánt hőmérséklet biztosítva legyen. Ha az előfűtés maximális ideje 0 (

ELŐF. MAX. IDEJE szerviz menü), a fűtés nem fog idő előtt bekapcsolni.Ha azonban a max.idő nem 0 ,a fűtés a legkorábbi időpontban fog bekapcsolni.

A belső hőmérséklettől függő optimalizálás

A belső hőmérséklet ellenőrzésétől függő előfűtés gyors optimalizálása akkor történik meg, amikor a távvezérlést a kazánhoz csatlakoztatják és a csökkentett hőmérséklet időtartama legalább 6 óra. Az előfűtés maximális idejének megfelelő időpontban a berendezés méri a belső hőmérséklet és a program által kért beállítás közötti külöbséget, ily módon kiszámítva azt, hogy mennyi idő alatt lehet a kívánt hőmérséklet a kívánt időpontra elérni. Ettől kezdve a belső hőmérséklet szabályozás addig fog működni, amíg a belső hőmérséklet nem csökken 1°C-kal a kívánt hőmérséklethez képest, ezután pedig a fűtés visszaáll normál funkcióba. A fűtés bekapcsolásához képest megjelenő különbség a memóriába kerül és a következő előrehozott begyújtásoknál is ez marad érvényben.

A külső hőmérséklettől függő optimalizálás (ha van hőmérsékletérzékelő) Ebben az esetben az előfűtés ideje a külső hőmérséklettől függ: Külső hőmérséklet = $-12^{\circ}C \Rightarrow Max$. előfűtési idő Külső hőmérséklet = $+20^{\circ}C \Rightarrow Előfűtési idő = 0$

A fűtés jelleggörbéjének önkorrekciója külső hőmérsékletérzékelő segítségével

Ezt a funkciót a normál fűtési időszakban vagy a csökkentett fűtés első három órájában lehet bekapcsolni (ÖNKORREKCIÓ - szerviz menü). A hozzáillesztés csak abban az esetben működhet, ha a külső hőmérséklet alacsonyabb mint 8°C. A berendezés a fűtés optimális jelleggörbéjét kiszámítja és a következő begyújtásoknál alkalmazza. A minimális S gradiens a termoszifonos rendszerek esetében =1. *MEGJEGYZÉS. Az önkorrekció szakaszában a használati melegvíz termelés szünetel.*

Fagyveszély elleni védelem

A tárolós rendszerű kazánok esetében ha a külső hőmérséklet a fagyveszély elleni védelem hőmérséklete alá esik (22. paraméter SZERVIZ menű), még abban az esetben is,ha a berendezés készenléti állapotban van, az égő bekapcsol használati melegvíz termelésre a minimális beállításon (35°C).

Automata feltöltési funkció

Ez a funkció csak az ilyen alkatrésszel ellátott kazánok esetében létezik.

Ezt az INFORMÁCIÓK menüben a NYOMÁS alpontban lehet bekapcsolni. A **A** gomb megnyomásával lehet elindítani a léptetést, amely a kívánt nyomás érték elérésekor megáll. A nyomás értéke megjelenik, így ellenőrizhető a feltöltés folyamata.

PROGRAMOZÁS



- A menü szintjének jelzése vagy a B érték leírása
- B Érték
- **C** A programozást jelző háromszög
- D A led nem működik
- E Program gomb
- F A léptető gomb / az érték nő
- G ▼ léptető gomb / az érték csökken
- H RESET gomb
- K A kívánt belső hőm. értékének szabályozó gombja

A paraméterek módosítása

A REMCO kijelzője alatt található lenyitható ajtó kinyitása lehetővé teszi az INFORMÁCIÓ és a PROGRAMOZÁS menübe történő belépést. A 3 gombnak ebben az esetben más funkciója van (mint ahogyan az utóbbiak szitanyomatán látható).

Minden módosítást a következő eljárás szerint lehet elvégezni:

- 1. Nyissa ki a REMCO előlapon található lenyitható ajtót; megjelenik az INFO felirat. A három gombon megjelenik az ajtó belsején található funkció.
- 2. Válassza ki a menü szint vagy egy másik szint kívánt paraméterét a +/- léptető gombbal.
- 3. Nyomja meg a programgombot 🗹 (E).
- 4. Ha a 🖆 gombot megnyomta és alsó menüszintet választott, menjen tovább a 2. pontba !
- 5. Ha a 🗹 gombot megnyomta és egy beállítást választott ki , a berendezés Programozás módba megy át (C programjelző).
- 6. A paraméter értékét a léptető gombokkal (▲ vagy ♥) módosíthatja.
- 7. Nyomja meg újra a 🗹 gombot; így elmenti az új értéket.
- Ha az ajtót a d gomb lenyomása előtt becsukja, az a programozásból történő kilépést eredményezi. A berendezés a standard adatokat fogja mutatni (hőmérséklet és óra). <u>A módosított érték nem lesz elmentve!</u>
- I A ☑ gomb megnyomásával felső menüszintet is lehet választani miután a ▲ vagy ▼ gombbal kiválasztotta a "VISSZA" funkciót .

Figyelem: Amikor a termosztát először kerül áramellátás alá, a lenyitható ajtó kinyitásával az "ITALIANO" felirat fog megjelenni, majd ekkor lehet nyelvet váltani.

Reset (a gyári beállítások visszaállítása)

Az eredeti adatokat úgy lehet visszaállítani , ha benyomva tartja a 🗹 gombot és egy hegyes eszköz segítségével a "Reset" felirattal ellátott kapcsolót is benyomja (H). Engedje el a "Reset" gombot ,de közben tartsa folyamatosan benyomva a 🗹 gombot. A kijelzőn megjelenik a BM OT TE060x , majd a EEPROM felirat, ami azt jelzi, hogy az adatok visszállítása megtörtént. Ha az EEPROM felirat nem jelenik meg, az eredeti adatok visszaállítása nem történt meg.

Unical

A paraméter menüszint működése

Az ajtó kinyitása után (INFO modalitás) a ▲ és ▼ léptető gombgomb segítségével menüpontot lehet választani.

A kiválasztott értéket a program 🗹 program gomb segítségével lehet aktiválni.



Dátum /óra beállítása

- 1. Nyissa ki az ajtót : megjelenik a BEÁLLÍTÁSOK felirat .
- 2. Nyomja meg kétszer a **A** gombot: megjelenik az ÓRA-NAP felirat.
- 3. Nyomja meg a 🗹 gombot : megjelenik az ÓRA felirat.
- 4. Állítsa be az órát a ▲ és a ▼ léptető gomb segítségével.
- 5. Nyomja meg a 🗹 gombot: megjelenik a NAP felirat .
- 6. Állítsa be a hét napját a ▲ és a ▼ léptető gomb segítségével.
- 7. Nyomja meg a 🗹 gombot : megjelenik a beállított ÓRA-NAP.
- 8. Csukja be az ajtót.

Fűtés program

Az óra és a nap beállítása után nyomja meg a pombot az 1. vagy 2. automatikus program kiválasztásához. A REMCO termosztát a beállított programot fogja követni.

A beállított programok csak az első hőmérsékleti tartományt fogják használni a következőképpen:

FŰTÉS 1 PROGRAM 1 ⁽¹⁾ Hétfőtől péntekig : 6:00-tól 22:00-ig Szombat-vasárnap: 7:00-től 23:00-ig FŰTÉS 2 PROGRAM ⁽²⁾2 Hétfőtől péntekig : 6:00-tól 8:00-ig, 16:00-tól 22:00-ig Szombat-vasárnap: 6:00-tól 22:00-ig

Amennyiben a beállított programokon változtatni szeretne, az alábbiakban következő utasítások szerint járjon el.Az eredetileg beállított programhoz könnyen vissza lehet térni a RESET eljárással (9. old.). <u>Az előre beállított hőmérsékleti értékek : BELSŐ HŐMÉRSÉKLET 1/2/3 = 20°C; CSÖKKENTETT</u> <u>HŐMÉRSÉKLET = 10°C</u> A fűtés program naponta 3 különböző hőmérséklettartomány és egy csökkentett fűtés beállítását teszi lehetővé. Minden egyes fűtési szintet 5°C és 40°C közé, 1°C-os hőmérséklet növekedéssel lehet beállítani . Egy napon belül bármilyen időpont és hőmérséklet kombinációt be lehet állítani és a hét minden napjára vagy más programozás vagy ugyanaz a programozás is elképzelhető. A be nem állított időpontokban automatikusan a csökkentett fűtés fog működni.

MEGJEGYZÉS. A hőmérsékleti tartományokat csak 1-2-3 sorrendben lehet beállítani , így például a 2. tartományt nem lehet az 1. hőmérsékleti tartomány vége elé vagy fölé helyezni. Ezenkívül a hőmérsékleti tartomány vége nem haladhatja meg a 24:00 időpontot. Ezért ,ha a következő programozást 24:00 –ra szeretné állítani , az 1. tartományt kell használni.

A hőmérséklettartományok beállítása

- 1) Nyissa ki az ajtót: megjelenik a BEÁLLÍTÁSOK felirat.
- Nyomja meg a Ø gombot: megjelenik a BELSŐ HŐMÉRSÉKLET 1 felirat.
 Válassza ki azt a tartományt , amelyet módosítani szeretne a ▲ és ♥ gombbal
 - Δ BELSŐ HŐMÉRSÉKLET 2
 - 2x**A** BELSŐ HŐMÉRSÉKLET 3
 - 3x**A** CSÖKKENTETT HŐMÉRSÉKLET
- 4) Nyomja meg a 🗹 gombot.
- 5) Válassza ki a kívánt hőmérsékletet a tartományban a \mathbf{A} és ∇ gombbal.
- 6) Nyomja meg a 🗹 gombot az adat megerősítése érdekében.

A programozás menete

- 1) Nyissa ki az ajtót : megjelenik a BEÁLLÍTÁSOK felirat.
- 2) Válassza ki azt a fűtési programot a ▲ és ▼ léptető gomb segítségével, amit meg szeretne változtatni:
 - 3xA : FŰTÉS 1 PROGRAM
 - 4xA : FŰTÉS 2 PROGRAM
- 3) Nyomja meg a 🗹 gombot. Megjelenik a HÉTFŐ felirat.
- 4) Válassza ki azt a napot vagy időszakot a ▲ és ▼ léptető gomb segítségével, amelyet módosítani szeretne: HÉTFŐ....PÉNTEK, HÉTFŐ -PÉNTEK, SZOMBAT -VASÁRNAP, HÉTFŐ -VASÁRNAP.
- 5) Nyomja meg a 🖾 gombot. Megjelenika FŰTÉS 1 IDŐTARTAM.
- 6) Állítsa be a ▲ és ▼ léptető gomb segítségével azt a hőmérséklettartományt, amelyet meg szeretne változtatni:
 - Δ FŰTÉS 2 IDŐTARTAMA
 - FŰTÉS 3 IDŐTARTAMA 2xA
- 7) Nyomja meg a 🗹 gombot . Megjelenik a hőmérsékettartomány kezdetének időpontja és a 🛆 jel (G).
- 8) Állítsa be az időpont kezdetét a ▲ és ▼ léptető gomb segítségével.
- 9) Mentse el az új vagy a változatlan időpontot a 🗹 gomb segítségével. Megjelenik az időpont vége.
- 10) Állítsa be az időpont végét a ▲ és ▼ léptető gomb segítségével.
- 11) Mentse el az új vagy a változatlan időpontot a 🗹 gombbal.
- 12) Az egyéb hőmérséklettartományok beállításához használja a ▲ és 🗸 léptető gombot vagy a "VISSZA" gombot. Nyomja meg a 🗹 gombot.

FŰTÉS 1PROGRAM	▲⇒	FŰTÉS 2 PROGRAM	▲⇒	
⊡↓			-	
HÉTFŐ	₫⇒	Fűtés időpontja hétfőn		
$\mathbf{A}\downarrow\uparrow\mathbf{\nabla}$	_	\downarrow		
	d	Fűtés 1 időtartama	₫⇒	Időpont módosítás hétfőn
$\mathbf{A}\downarrow\uparrow\mathbf{\nabla}$	-	$\mathbf{A} \downarrow \uparrow \mathbf{\nabla}$	$\cup r$	\downarrow
PÉNTEK	d	Fűtés 2 időtartama	d 🗸	Időpont kezdete
$\mathbf{A} \downarrow \uparrow \mathbf{\nabla}$	_	$\mathbf{A}\downarrow\uparrow\mathbf{\nabla}$		▲ ↓↑ ▼ Beállítás
HÉTFŐ-PÉNTEK	⊡ ⊡	Fűtés 3 időtartama	đ	Új időpont kezdete
$\mathbf{A}\downarrow\uparrow\mathbf{\nabla}$	_	$\mathbf{A}\downarrow\uparrow\mathbf{\nabla}$	_	
SZOMBAT-VAS.	⊡ ⊡	VISSZA	đ	Időpont vége
$\mathbf{A}\downarrow\uparrow\mathbf{ abla}$	_		_	▲ ↓↑ ▼ Beállítás

Unical

HÉTFŐ- VASÁRNAP	്
$\mathbf{A}\downarrow\uparrow\mathbf{\nabla}$	
VISSZA	d d
$\mathbf{A}\downarrow\uparrow\mathbf{\nabla}$	

Új időpont vége

☑ U Megerősítés Visszatérés a fűtés 1-re

Programozás hosszabb távollét esetére

Abban az esetben, ha a lakást hosszabb időre hagyja el, a termosztátot beállíthatja állandó alacsony hőmérsékletre (fagyveszély elleni védelem 5°C).

Állítsa be a berendezést olyan működési módra, amely azt a hőmérsékletet biztosítja, amelyet visszaérkezéskor találni szeretne a lakásban (automata vagy kézi működési mód).

A hosszabb távollét (szabadság) idejére érvényes programot naponként kell beprogramozni.

A program mindig 12 órakor kezdődik és 12 órakor jár le. Például, ha a program kezdetét hétfőn reggel állítja be, az héfőn 12 órakor fog elindulni.

A hosszabb távollét működési mód ideje alatt minden fűtési kör ki van kapcsolva, a használati melegvíz (HMV) kört is beleértve, viszont a fagyveszély elleni védelem működik.



A használati melegvíz előfűtési programja (<u>csak ha melegvíztároló van a kazánhoz</u> kötve)

Figyelem! Ez a program csak akkor működik, ha a REMCO hőközponthoz van kötve. A melegvíztárolóval összekötött kazán esetében egy előre beállított HMV előfűtési programot lehet használni vagy a saját használati igényeknek megfelelő, 2 különböző hőmérsékleti szintet lehet beállítani. Az előre beállított hőmérsékleti tarományok: HMV HŐMÉRSÉKLET 1-2 = 50°C Az előre beállított program: Hétfő - Péntek 5:00 -21:00 ;Szombat – Vasárnap 6:00 - 22:00 **A hőmérséklettartományok beállítása**

- 1) Nyissa ki az ajtót: megjelenik a BEÁLLÍTÁSOK felirat.
- 2) Nyomja meg a mgombot : megjelenik a BELSŐ HŐMÉRSÉKLET –1 felirat.
- 3) Válassza ki azt a hőmérsélettartományt , amelyet a ▲ és ▼ léptető gombbal módosítani szeretne.
 - 4x A HMV HŐMÉRSÉKLET 1
 - 5x A HMV HŐMÉRSÉKLET 2
- 7) Nyomja meg a 🗹 gombot . Megjelenik a 🛆 jel.
- Allítsa be a kívánt hőmérsékletet a ▲ és ▼ léptető gombbal.
- 9) Nyomja meg a 🗹 gombot és rögzítse a kívánt értéket.

Programozási eljárás

- 1) Nyissa ki az ajtót : megjelenik a BEÁLLÍTÁSOK felirat.
- 2) Nyomja meg a **A** gombot 5-ször: megjelenik a HMV PROGRAM felirat.
- 3) Nyomja meg a 🖾 gombot. Megjelenik a HÉTFŐ felirat.
- 4) Válassza ki a ▲ és ▼ gomb segítségével azt a napot vagy azt az időszakot, amelyet meg szeretne változtatni: HÉTFŐ.... PÉNTEK, HÉTFŐ-PÉNTEK, SZOMBAT-VASÁRNAP, HÉTFŐ-VASÁRNAP.

- 5) Nyomja meg a 🗹 gombot. Megjelenik a HMV 1 ELŐFŰTÉS felirat.
- 6) Válassza ki a **A** és **V** léptető gomb segítségével azt a hőmérséklettartományt, amelyet meg szeretne változtatni:
 - HMV 2 ELŐFŰTÉS.
- 7) Nyomja meg a Ø gombot. Megjelenik a hőmérséklettartomány kezdetének időpontja és a △ jel (G).
 8) Állítsa be az időpont kezdetét a ▲ és ▼ léptető gomb segítségével
- 9) Mentse el az új vagy a változatlan időpontot a 🗹 gomb segítségével. Megjelenik az időpont vége.
- 13) Állítsa be az időpont végét a \mathbf{A} és $\mathbf{\nabla}$ léptető gomb segítségével.
- 14) Mentse el az új vagy a változatlan időpontot a 🗹 gombbal.
- 15) Az egyéb hőmérséklettartományok beállításához használja a ▲ és ▼ léptető gombot vagy a "VISSZA" gombot . Nyomja meg a 🗹 gombot:

A fűtővíz és a HMV hőmérsékletének beállítása

A REMCO termosztát segítségével (ha a kazán panelje megengedi) be lehet állítani a radiátorok felé áramló fűtővíz maximális hőmérsékletét, valamint átfolyós rendszerű kombi kazánok esetében a kifolyó melegvíz hőmérsékletét is.

Ha a kazán vegyes panellel van ellátva (IPSE-IPSE B), a hőmérsékleti értékeket a panelról nem lehet módosítani attól a pilanattól fogva, hogy az a távvezérléshez lett csatlakoztatva. Ebben az esetben , ha a

hőmérsékleti értékeket a kazánról szeretné leolvasni, a kijelzőn meg fog jelenni "r \mathbb{C} " (távvezérlés) felirat.

A hőmérsékleti értékek beállítása

- 1) Nyissa ki az ajtót : megjelenik a BEÁLLÍTÁSOK felirat.
- 2) Nyomja meg a 🗹 gombot: megjelenik a BELSŐ HŐMÉRSÉKLET 1 felirat.
- 3) Nyomja meg a **A** gombot 5-ször : megjelenik a HMV HŐMÉRSÉKLET 1 felirat (pillanatnyi beállítás).
- 4) Nyomja meg a 🗹 gombot. Megjelenik a \triangle jel.
- 5) Állítsa be a kifolyó víz kívánt hőmérsékletét a ▲ és ▼ léptető gomb segítségével.
- 6) Nyomja meg a 🗹 gombot és rögzítse a kívánt értéket.
- 7) Nyomja meg a **A** gombot (melegvíztároló esetén kétszer) : megjelenik a MAX. FŰTÉSI HŐMÉRSÉKLET.
- 8) Nyomja meg a 🗹 gombot .Megjelenik a 🛆 jel.
- 9) Állítsa be a fűtés maximális hőmérsékletét a \mathbf{A} és $\mathbf{\nabla}$ léptető gomb segítségével.
- 10) Nyomia meg a 🗹 gombot és rögzítse a kívánt értéket.

A BEÁLLÍTÁSOK menü összefoglaló táblázata



$\mathbf{A}\downarrow\uparrow\mathbf{\nabla}$	
KAZÁN HŐM.	Megjelenik a kívánt fűtővíz hőmérséklet.
$\mathbf{A}\downarrow\uparrow\mathbf{ abla}$	
VISSZA	Visszalép a kiindulási pontra

Visszalé a kiindulási pontra (INFORMÁCIÓK).

*Ha a kazánhoz nincs melegvíztároló csatlakoztatva,a kifolyó melegvíz kívánt hőmérséklete jelenik meg. *Ez a menüpont nem létezik, ha a kazánhoz nincs melegvíztároló csatlakoztatva.-

INFORMÁCIÓK menüje

Ebben a menüben lehet egy olyan sor adatba belépni, amely a fűtési rendszer állapotára vonatkozó képet nyújt.

- Nyissa ki az ajtót : megjelenik a BEÁLLÍTÁSOK felirat. 1)
- 2) Nyomja meg a **A** gombot. Megjelenik az INFORMÁCIÓK felirat.
- 3) Nyomja meg a 🗹 gombot.
- Válassza ki a menüpontot a \mathbf{A} / ∇ léptető gombbal. 4)
- 5) A 🗹 gomb segítségével jelenítse meg a kívánt értéket vagy állítsa be a funkciókat a táblázatban leírtak szerint (max. érték, min. érték, reset a ▲ / ▼ gombbal).
- 6} A 🗹 gomb segítségével vissza lehet lépni az INFORMÁCIÓK menübe.

Megjegyzés: Automata rendszerfeltöltővel ellátott kazán esetében az eljárás beindítása vezérelhető: ha a leolvasott érték 1,2 bar-nál alacsonyabb, nyomja meg a 🔺 gombot , így a rendszer automata feltöltése elindul. A feltöltés automatikusan leáll, ha a rendszer nyomása eléri az 1,5 bar értéket, 60 másodperc eltelte után pedig mindenképpen leáll.



Unica



SZERVIZ menü

Ennek a szintnek a módosítását csak szakemberek végezhetik, mert itt olyan adatok találhatók, amelyek a rendszer biztonságát befolyásolhatják.

A 21-24. paramétert hozzáférési kód védi. Ezért ezek az adatok észrevétlenül nem módosíthatóak. A Szerviz funkciókba történő belépés után megjelenik a paraméter száma és az az érték , amelyre be van állítva (a hozzáférési kóddal ellátott paramétereket kivéve).

- 1) Nyissa ki az ajtót : megjelenik a BEÁLLÍTÁSOK felirat.
- 2) Nyomja meg a ▼ gombot. Megjelenik a SZERVIZ felirat.
- 3) Nyomja meg a Ø gombot : megjelenik a lista első paramétere.
 4) Állítsa be a kívánt paramétert a ▲ és ▼ léptető gomb segítségével.
- 5) Nyomja meg a \square gombot.. Megjelenik a \triangle jel.
- Állítsa be a kívánt értéket vagy az ON/OFF helyzetet a ▲ és ▼ léptető gomb segítségével. 6)
- 7) Nyomja meg a 🗹 gombot és rögzítse a kívánt értéket.

A 19. paraméter feletti adatok módosításához hozzáférési kód szükséges.

IA 19. paraméter feletti adatokat hozzáférési kód védi			
A paraméter megjelenése/száma	A paraméter száma	Beállítási tartomány	Gyári beállítás
FŰTÉSI JELLEGGÖRBE	A fűt. jelleggörbe meredeksége	0, 0.2 - 3	1.2
ÖNKORREKCIÓ	A fűtési jelleggörbe önkorrekciója	OFF/ON	OFF
A HŐM. ÉRZ.HATÁSA	A belső hőm. érzékelő hatása	, 0-20	0
ELŐFŰTÉS	Az előfűtés optimalizálása	OFF/ON	OFF
MAX. ELŐFŰTÉSI IDŐ	Max. előfűtési idő	0-3h	2
VALÓSÁGOS ELŐFŰTÉS	Valóságos előfűtési idő		Csak szemléltetve
HŐMÉRŐ HITELESÍTÉSE	A belső érzékelő korrigálása	(-5)K – (+5)K	0°C
KÜLSŐ HŐM. KÉSLELTETÉSE	A külső hőm. késleltetése	0-3h	0
INFORMÁCIÓK	A kívánt belső hőm. megjelenítése	0/1(OFF/ON)	1
ITALIANO	A menü nyelvének kiválasztása	D F GB E I NL	
20	A hozzáférési kód betáplálása	0000-9999	
21	A kód száma	0000-9999	1234
22	A fagyveszély elleni védelem	(-5)K – (+5)K	0°C

	hőmérséklete		
23	Legionella baktériummentesítés	0/1(OFF/ON)	1
24	Min. fűtési hőm.	10°C – 80°C	30 °C
TSP	A végrehajtó paraméter (TSP)száma	TSP1TSP20	
FHB	A meghibásodások visszamenőleges tárolása		Csak szemléltetve
BM OT 06Xx	BM software változata		Csak szemléltetve
VISSZA			

A TSP paraméterek táblázata

A TSP (Transparent Slave Parameter) végrehajtó paraméterek a kazán olyan működési paraméterei, amelyeket csak szakképzett szerelő módosíthat. A TSP beállításokat a REMCO termosztát olvassa le a kazánon belül, így azok attól a kazántól függnek, amelyhez csatlakoztatva vannak. <u>Ahhoz, hogy a REMCO használata optimális működést biztosítson, néhány értéket meg kell változtatni.</u>

Paraméter	Értéktart	Mértéke	Gyári	Szükség
0	omány	gység	beállítás	es érték
0	0÷3	n	3	=
1	0÷30	°C	0	=
2	20÷50	С°	20	35
3	0÷99	%-1	99	=
4	0÷2	n	1	=
5	1÷15	perc	5	=
6	0÷10	n	0	=
7	0÷99	n	0	П
8	0÷2	n	0	
9	0÷7	n	6	7
10	0÷99	1/10 bar	**	=
	Paraméter 0 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Paraméter o Értéktart omány 0 0÷3 1 0÷30 2 20÷50 3 0÷99 4 0÷2 5 1÷15 6 0÷10 7 0÷99 8 0÷2 9 0÷7 10 0÷99	Paraméter o Értéktart omány Mértéke gység 0 0÷3 n 1 0÷30 °C 2 20÷50 °C 3 0÷99 %-1 4 0÷2 n 5 1÷15 perc 6 0÷10 n 7 0÷99 n 8 0÷2 n 9 0÷7 n 10 0÷99 1/10 bar	$\begin{array}{c c c c c c c } \hline Paraméter & Értéktart & Mértéke & Gyári \\ \hline omány & gység & beállítás \\ \hline 0 & 0\div3 & n & 3 \\ \hline 0 & 0\div3 & n & 3 \\ \hline 0 & 0\div3 & n & 3 \\ \hline 0 & 0\div3 & n & 3 \\ \hline 0 & 0\div3 & n & 3 \\ \hline 0 & 0\div3 & n & 0 \\ \hline 1 & 0\div30 & ^{\circ}C & 0 \\ \hline 2 & 20\div50 & ^{\circ}C & 20 \\ \hline 2 & 20\div50 & ^{\circ}C & 20 \\ \hline 2 & 20\div50 & ^{\circ}C & 20 \\ \hline 2 & 20\div50 & ^{\circ}C & 20 \\ \hline 2 & 20\div50 & ^{\circ}C & 20 \\ \hline 2 & 20\div50 & ^{\circ}C & 20 \\ \hline 2 & 20\div50 & ^{\circ}C & 20 \\ \hline 2 & 20\div50 & ^{\circ}C & 20 \\ \hline 3 & 0\div99 & \%^{-1} & 99 \\ \hline 4 & 0\div2 & n & 1 \\ \hline 5 & 1\div15 & perc & 5 \\ \hline 6 & 0\div10 & n & 0 \\ \hline 7 & 0\div99 & n & 0 \\ \hline 8 & 0\div2 & n & 0 \\ \hline 9 & 0\div7 & n & 6 \\ \hline 10 & 0\div99 & 1/10 \ bar & ** \\ \hline \end{array}$

IPSE kazán

Leírás	Paraméter	Érték	Mértékeg	Gyári
		tartomány	ység	beállítás
Komfort hőmérséklet beállítása	0	35÷60	С°	
Éjszakai csökkentett működés	1	0÷30	С°	0
Letiltási hőmérséklet	2	20÷50	С°	40
Max. fűtő teljesítmény	3	0÷99	%-1	99
Szivattyú működése	4	0÷2	n	1
Bekapcsolás késleltetés	5	1÷15	perc	5

A meghibásodások visszamenőleges tárolása (FHB)

A hozzáférési kód betáplálása után elő lehet hívni a kazán életében előfordult, 4 utolsó meghibásodásnak a listáját:

A Menüadat

B Időrendi mutató 0 - 3 (az utolsó előtti meghibásodás esetén)



HIBAKIJELZÉS

A kazán meghibásodása esetén vagy hibakódot vagy néhány bizonyos esetben hibaüzenetet fog jelezni a REMCO kijelzője:



A – Villogó jel

B - Üzenet vagy hibakód

Hibaüzenetek táblázata

A KIJELZŐN LÁTHATÓ FELIRAT	A MEGHIBÁSODÁS LEÍRÁSA	Újraindítható
BLOCCO	Leállás lánghiány miatt	IGEN
TERM. LIMITE	A határoló termosztát bekapcsolt	IGEN
CAMINO	Nyomáskapcsoló vagy füstgáz érzékelő	IGEN
MANCA ACQUA	Vízhiány	IGEN
E:01	A külső hőmérsékeltérzékelő megszakadt	
E:02	Rossz felhasználói paraméterek	
E:03	Rossz szervízes paraméterek	
E:04	A gázszelep modulációs berendezése meghibásodott	
E:05	Víz nyomásérzékelő	
E:06	A víz túlmelegedett	
E:09	A primer kör lefagyott	
E:11	Rossz gyári paraméterek	

E:12	A belső memória hibája
E:13	A HMV hőm. érz. megszakadt vagy rövidre van zárva
E:14	A fűtés hőm. érz. megszakadt vagy rövidre van zárva
E:15	A gázszelep modulációs berendezésének rövidzárlata
E:16	A lángellenőrzés meghibásodott
E:17	A kazán a megadott begyújtási időn belül nem kapcsol be
E:18	A levegő nyomáskapcsoló rövidzárlata
E:19	A lángellenőrzés meghibásodott
E:20	A víz nyomása túl magas

Megjegyzés : Az első 3 rendellenesség a kazán lángellenőrzésének leállításához vezet, az újraindítás a 6. oldalon leírtak szarint lehetséges (*kazán újraindítás - Reset*).

Ha automata feltöltővel ellátott kazán esetében a leállás VÍZHIÁNY miatt következik be, a fentebb említett újraindítás az automata feltöltő beindítását eredményezi.

A feltöltés automatikusan leáll, ha a rendszer nyomása eléri az 1,5 bar-t, 60 másodperc eltelte után pedig mindenképpen leáll.

Elektromos bekötések

A REMCO termosztát elektromos ellátását az a kazán biztosítja , amelyhez csatlakoztatva van, mégpedig azon a vezetéken keresztül, amelynek segítségével a kazánnal kommunikál. Ha az elektromos áramellátás több mint 10 órán keresztül szünetel, az órát és a dátumot újra be kell programozni, míg a rendszerre szabott beállítások megmaradnak.

- 1. Helyezzen be egy csavarhúzót a REMCO termosztát alsó oldalának hátsó (szürke) és elülső (fehér) része között található nyílásba és feszítse szét a két részt.
- 2. Rögzítse a hátsó részt a falhoz az A lyukak segítségével.



- Csatlakoztassa a kazán OT+ bemenetéből kijövő kábelt az 1. és 2. bekötési ponthoz (a fázishelyességre nem kell ügyelni).
- 4. Tegye vissza a felső részt.
- 5. Helyezze áram alá a kazánt.

<u>MEGJEGYZÉS</u>: Amikor a termosztát először kap áramot, az óra és a dátum villogni fog, ezért a 10. oldalon leírtak szerint be kell állítani az ÓRÁT és a DÁTUMOT.