



Az Ön **VIESSMANN** partnere:

FIX Gázszerviz Kft.

Telefon **+36 30 181 8000**

E-mail **info@fixgazszerviz.hu**

Weboldal **www.fixgazszerviz.hu**

A dokumentum

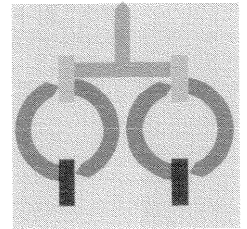
Viessmann Dekamatik

Típusjel: általános

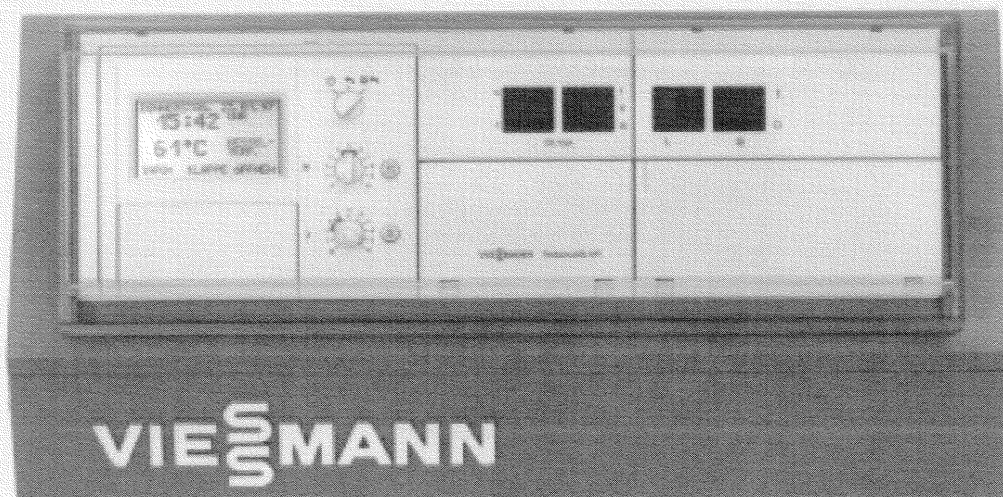
Kezelési útmutató

Dekamatik-M1

Időjárás függvényében vezérelt, digitális
kazánköri szabályozó
Rend. sz. 7450 305-B és 7450 306-B



Dekamatik-M1



2.1 Kezelő- és kijelzőelemek

2.2 A fűtőberendezés hatásmódja

2.3 A készülék bekapcsolása

A display jelei

(zárt takarófedél esetén)

-    Kiválasztott üzemi program-beállítás
-  Ivóvíz engedélyezés (melegvíz)
-  Normál üzemmód (fűtőüzem)
- vagy  csökkentett üzemmód (lehűlési üzemmód);
Ha a „” forgatógomb a „” állásban van: FAGYVÉDELEM

A display kontraszt-beállítása

- Nyissa ki a Comfortrol kezelőegység takarófedelét.
- Nyomja meg az „i” info-nyomógombot.
- Addig csavarja a „” beállító-forgatógombot, míg be nem állította a kívánt kontrasztot.

Információk a kezeléshez

Nyitott takarófedélnél nyomja meg az „i” nyomógombot; az info-menü segítséget nyújt a Comfortrol kezeléséhez.
Kérjük, kövesse a display utasításait.

Az alapbeállítás nyomógombja „”

A „” gomb megnyomásával a következő beállítások szállítási állapotba kerülnek vissza:

- Mind a négy kapcsolóóra-csatorna 1. kapcsolási időközének kapcsolási idői:
6.00 - 22.00 óra
- A 2., 3. és 4. kapcsolási időköz kapcsolási idői törlődnek: --:--től --:-- óráig
- Meredekség: 1,4
- Eltolás: 0
- Hőmérsékletkülönbség: 8 °C
- Felső hőmérséklet-határolás: 127 °C
- Nyaralás-program:
Az idők törölve vannak
Hőmérséklet: 14 °C
- Melegvíz-hőmérséklet: 50 °C
- Party-funkció: Ki;
Hőmérséklet party-üzemben: 20 °C
- Takarékké funkció: Ki
- Display-kontraszt: Optimális érték

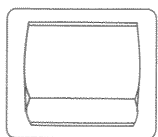
2.2 A fűtőberendezés hatásmódja

A hőszükséglet állandó és bármely időjárási feltétel melletti fedezésének az a feltétele, hogy a fűtőberendezés egyes összetevői optimálisan „együtt-működjenek”. A hőfejlesztőt (fűtőkazán) és a hőelosztó rendszert (fűtőtest, melegvíztároló, csövek stb.) egymással össze kell hangolni.

A rendszer szabályozását az Ön Viessmann fűtőkazánjának időjárás függvényében vezérelt, digitális Dekamatik fűtőköri szabályozója végzi. A Dekamatik ráhangolja a kazánvíz-hőmérsékletet a különböző változó feltételekre (pl. a külső hőmérsékletre vagy egy magasabb kazánvíz-hőmérsékletre egy esetlegesen meglévő melegvíztároló felfűtése közben). A melegvízkészítésnek elsőbbsége van a helyiség fűtésével szemben.

A Dekamatik beépített diagnosztikai rendszerrel rendelkezik, mely a hibákat felismeri és kijelzi.

2.3 A készülék bekapcsolása



I = hálózat
bekapcs.

Az első üzembe helyezést a fűtési szakcégnek kell elvégeznie.

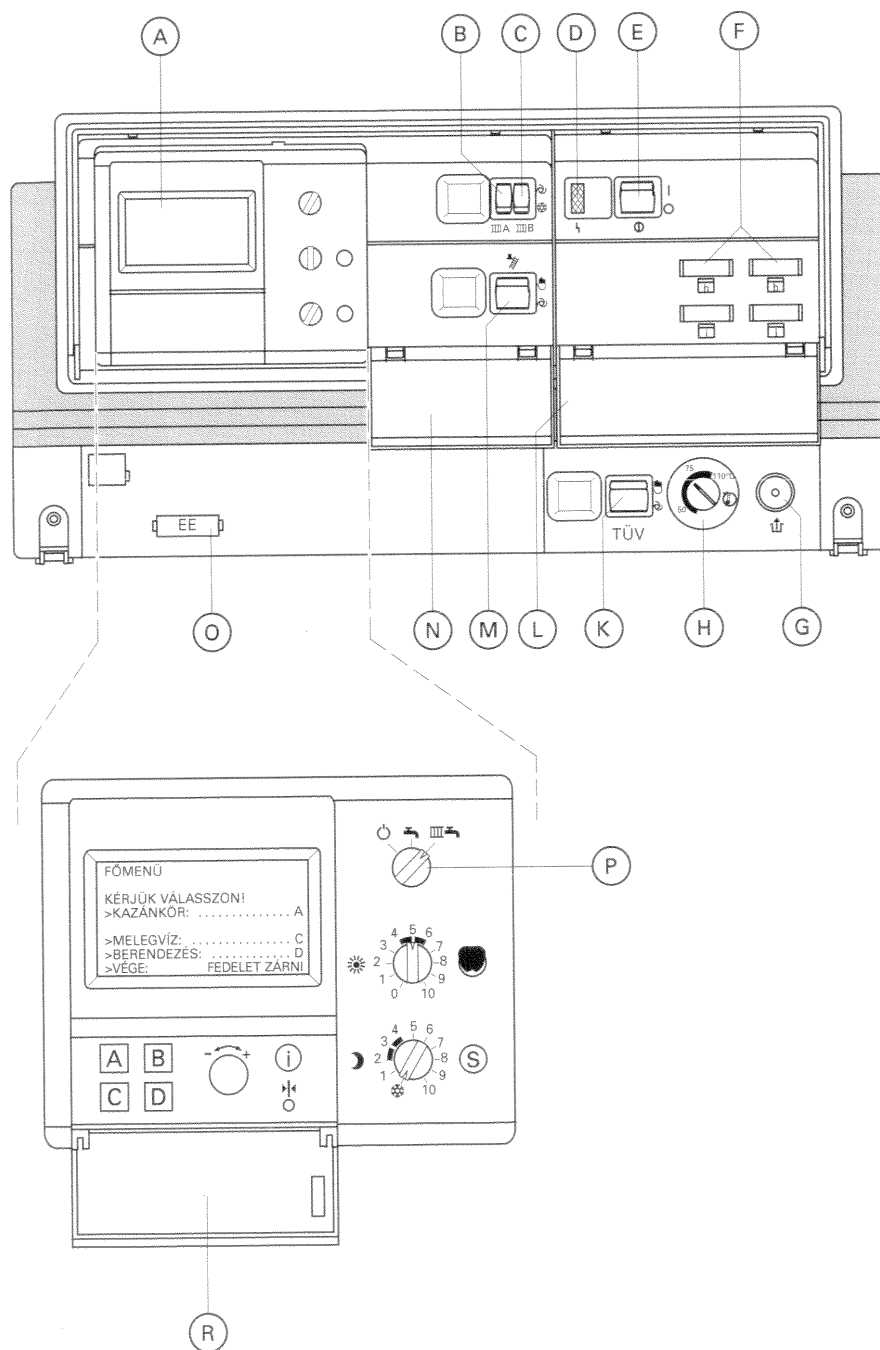
- Kapcsolja be (a fűtőhelyiségen kívül lévő) főkapcsolót.
- A Dekamatik-M1 bekapcsolása:
Kapcsolja a „” berendezéskapcsolót az „I” állásba.
Többkazános rendszereknél kapcsolja be a követőkazánok szabályozóit is.

A fűtőberendezés most üzemképes.

2.1 Kezelő- és kijelzőelemek

2.1 Kezelő- és kijelzőelemek nyitott takarófedeleknél

A forgatógombokat az ábra szállítási állapotban mutatja.



- (A) Comfortrol kezelőegység
- (B) Vezérmű-
választókapcsoló FK/WA
☞ = kézi üzemmód
☞ = automatikus üzemmód
- (C) Kazánsorrend-választókapcsoló
- (D) A kijelzés égő-üzemzavar esetén világít.....
- (E) Berendezés-kapcsoló
I hálózat bekapcs.
O hálózat kikapcs.
- (F) Beszerelési helyek
Üzemóra-számláló h
- (G) Túlmelegedés-korlát
megszüntetése ↑
- (H) Max. kazánvíz-hőmérséklet °C
- (K) TÜV-nyomógomb TÜV
(csak szerviz célokra)
- (L) Jobb takarófedél
- (M) Kéményseprő-ellenőrzőkapcsoló
☞ = ideiglenes üzemmód
☞ = automatikus üzemmód
- (N) Középső takarófedél
- (O) Kazán-kódkártya
- (P) Programválasztó kapcsoló
- (R) A kezelőegység takarófedele

- ☼ A normál szobahőmérséklet előírt értékének forgatógombja
- ☾ Party-kapcsológomb
- ☾ A csökkentett szobahőmérséklet előírt értékének forgatógombja
- S Takarékkapcsológomb
- i Információs gomb
- ☼ Alapbeállítás
- ☼ Beállító-forgatógomb
- A, B, C, D Választógombok

Fontos tudnivaló!

Az utolsó gombnyomás ill. a takarófedél lezárása után kb. 30 másodperccel kialszik a display világítása.

Tartalom

		Oldal
1	Fontos tudnivalók	
2	Üzemeltetési utasítás	
3	A kéményseprő számára	
4	Információk	
1.1	Biztonságtechnika	2
2.1	Kezelő- és kijelzőelemek	3
2.2	A fűtőberendezés hatásmódja	4
2.3	A készülék bekapcsolása	4
2.4	Comfortrol kezelőegység	5
	■ A kezelőegység kezelése a szabályozón kívül	5
	■ Nyelvátállítás	5
2.5	A menü felépítése	6
2.6	Beállítások	8
	■ A szobahőmérséklet változtatása	8
	■ A melegvíz-hőmérséklet változtatása	8
	■ Az üzemelési program beállítása	9
	■ A party-üzem beállítása	10
	■ A takaréközém beállítása	10
	■ A dátum/idő változtatása	10
	■ Időprogram	11
	■ Nyaralás-program	13
	■ Az üzemi program külső átkapcsolása	13
	■ Fűtési jelleggörbék	14
	■ Felső határolás	17
	■ Hőmérsékletkülönbség	17
	■ Vezérlés-választókapcsoló	18
	■ A hőmérsékletek (előírt-/tényleges értékek) és az üzemiállapotok lekérdezése	19
2.7	Zavarjelzések	20
2.8	Mi a teendő, ha ...	21
2.9	A fűtőberendezés üzemén kívül helyezése	22
3	Kéményseprő-ellenőrzőkapcsoló	23
4.1	Táblázatok a „Beállítások/felszerelés” kitöltésére	24
4.2	Címszójegyzék	26

1.1 Biztonságtechnika



Ez a „Figyelem!”-jel áll minden fontos biztonságtechnikai utasítás előtt.

Kérjük, hogy az emberi életet fenyegető veszélyek, a balesetek és az anyagi károk elkerülése érdekében ezeket pontosan tartsa be.

■ Kezelés

Kérjük, figyelmesen olvassa el ezt az üzemeltetési utasítást. Továbbá az Ön-nel kapcsolatban álló fűtési szakember szívesen elmagyarázza a berendezés működését és megtanítja Önt annak használatára. Olyan károkra vonatkozóan, amelyeket a használati utasítás figyelembe vételének elmulasztása idéz elő, a garanciális kötelezettségünk megszűnik.

■ A készüléken végzendő munkák

A készüléken és a fűtőberendezésen esedékes bármilyen munkát (szerelés, üzembe helyezés, karbantartás, javítás, stb.) **csak arra feljogosított szakember** (fűtési szakcég/szerződéses szerelő vállalat) végezhet (MSZ 1585, MSZ 1600, MSZ 172: elektromos berendezéseken végzendő munkák, GOMBSZ).

A (fűtőhelyiségen kívül lévő) **főkapcsolót** a készüléken/fűtőberendezésen végzendő munkák megkezdése előtt **ki kell kapcsolni** és illetéktelen visszakapcsolás ellen biztosítani kell. Gázüzemű berendezésnél ezenkívül a **gázlezárást** is **el kell zárni** és illetéktelen nyitás ellen biztosítani kell.

2.4 Comfortrol kezelőegység

A kezelőegység kezelése a szabályozón kívül

A kezelőegység kivehető a szabályozóból ill. a fali rögzítőaljzatból, és más helyeken is programozható.

Az első bekapcsolás után a Comfortrol kezelőegységnek összehangolás céljából kb. két percig a szabályozóhoz csatlakoztatva kell lennie.

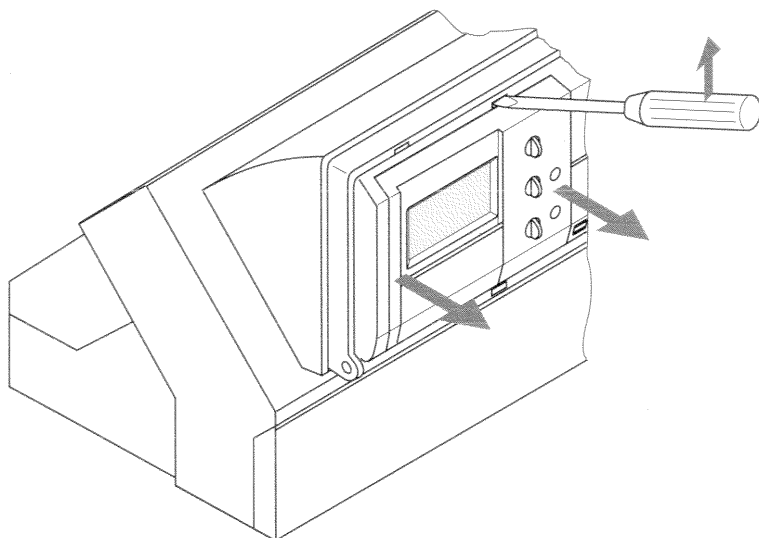
Programozhatók a következők:

- Időprogramok
- Előírt szobahőmérsékletek
- Fűtési jelleggörbék
- A pontos idő és a dátum

A programozáshoz ki kell nyitni a takarófedelet. A kijelzés ezután ismét automatikusan megjelenik.

A fenti adatokat most módosíthatja ill. beállíthatja.

Az utolsó adatbevitel után kb. egy perccel eltűnik a kijelzés.



A Comfortrol kezelőegység kivétele

1. Kapcsolja ki a Dekamatik-ot; kapcsolja a „0” berendezés-kapcsolót a „0” állásba.

2. A felső mélyedések segítségével emelje ki a kezelőegységet egy csavarhúzóval a szabályozó előlapjából, és egyenesen előre húzva vegye ki (lásd az ábrát).

3. Hajtsa végre a fent nevezett beállításokat a Comfortrol kezelőegységen.

4. A Comfortrol kezelőegységet helyezze vissza és kattintsa be.

5. Kapcsolja be a Dekamatik-ot; kapcsolja a „0” berendezés-kapcsolót az „1” állásba.

Nyelvátállítás

ŘEČ / NYELV

>ČESKY: A
 >MAGYAR: B
 >ZPĚT/VISSZA: D

Ha változtatni kívánja a nyelvet, nyissa le a takarófedelet, és az alábbi módon menjen végig a menün:

- BERENDEZÉS nyomógomb „D”
- ALAPBEÁLLÍTÁS nyomógomb „A”
- NYELV nyomógomb „C”
- Válassza ki a nyelvet

2.5 A menü felépítése

- Válassza ki a kívánt információt a 2., 3. ill. 4. szinten (lásd az áttekintést).
- Kövesse az utat a menün keresztül vissza a „bevitel kezdetéig”.

- Hajtsa végre a kezelőegységen a kezelési lépéseket az ábrán látható sorrendben.

```

graph LR
    subgraph Level1 [1. szint]
        L1_1[">KAZÁNKÖR: ..... A"]
        L1_2[">MELEGVÍZ: ..... C"]
        L1_3[">BERENDEZÉS: ..... D"]
    end

    subgraph Level2 [2. szint]
        L2_1["IDŐK"]
        L2_2["FŰTÉSI JEL-LEGGÖRBE"]
        L2_3["FŐMENÜ"]
    end

    subgraph Level3 [3. szint]
        L3_1["KAPCSOLÁSI IDŐK"]
        L3_2["NYARALÁS-PROGRAM"]
        L3_3["FŰTÉSI JEL-LEGGÖRBE"]
        L3_4["HŐMÉR-SÉKLETKÜL."]
    end

    subgraph Level4 [4. szint]
        L4_1["IDŐK MÓDOSÍTÁS"]
        L4_2["MÁS NAPOK"]
        L4_3["MÓDOSÍTÁS"]
        L4_4["TÖRLÉS"]
        L4_5["MERE-DEKSÉG"]
        L4_6["KAZÁNKÖR/ HŐM. KÜL."]
    end

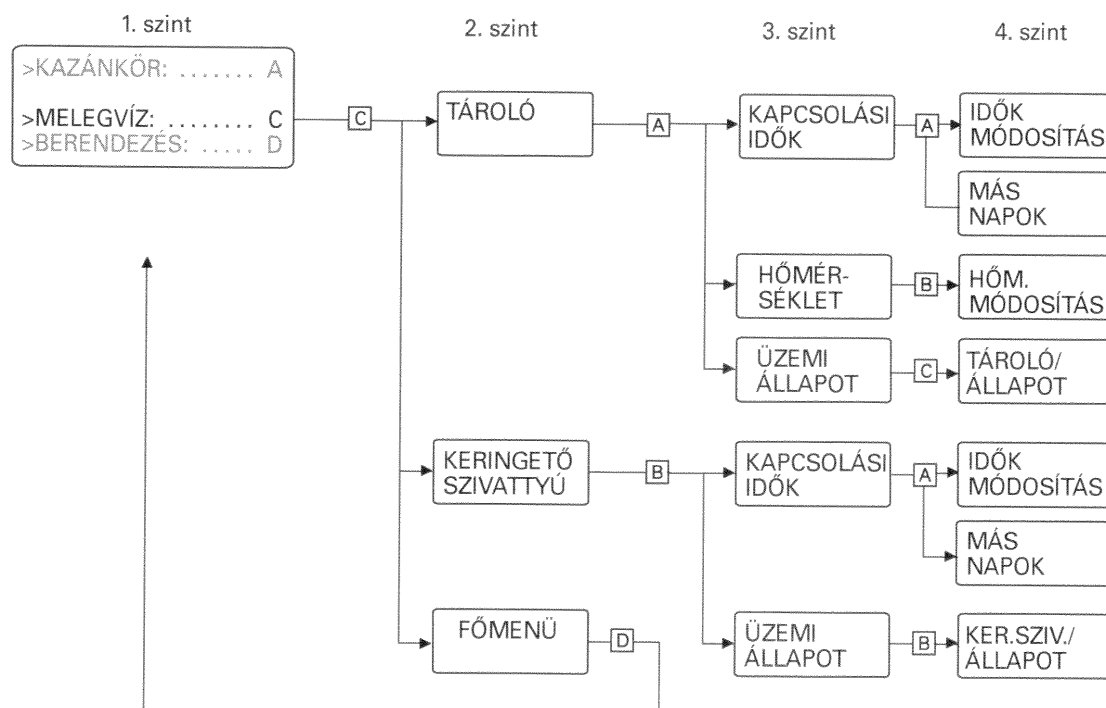
    L1_1 -- A --> L2_1
    L1_1 -- A --> L2_2
    L1_3 -- D --> L2_3

    L2_1 -- A --> L3_1
    L2_1 -- B --> L3_2
    L2_2 -- B --> L3_3
    L2_2 -- B --> L3_4
    L2_3 -- D --> L3_4

    L3_1 -- A --> L4_1
    L3_1 -- A --> L4_2
    L3_2 -- B --> L4_3
    L3_2 -- B --> L4_4
    L3_3 -- A --> L4_5
    L3_4 -- B --> L4_6

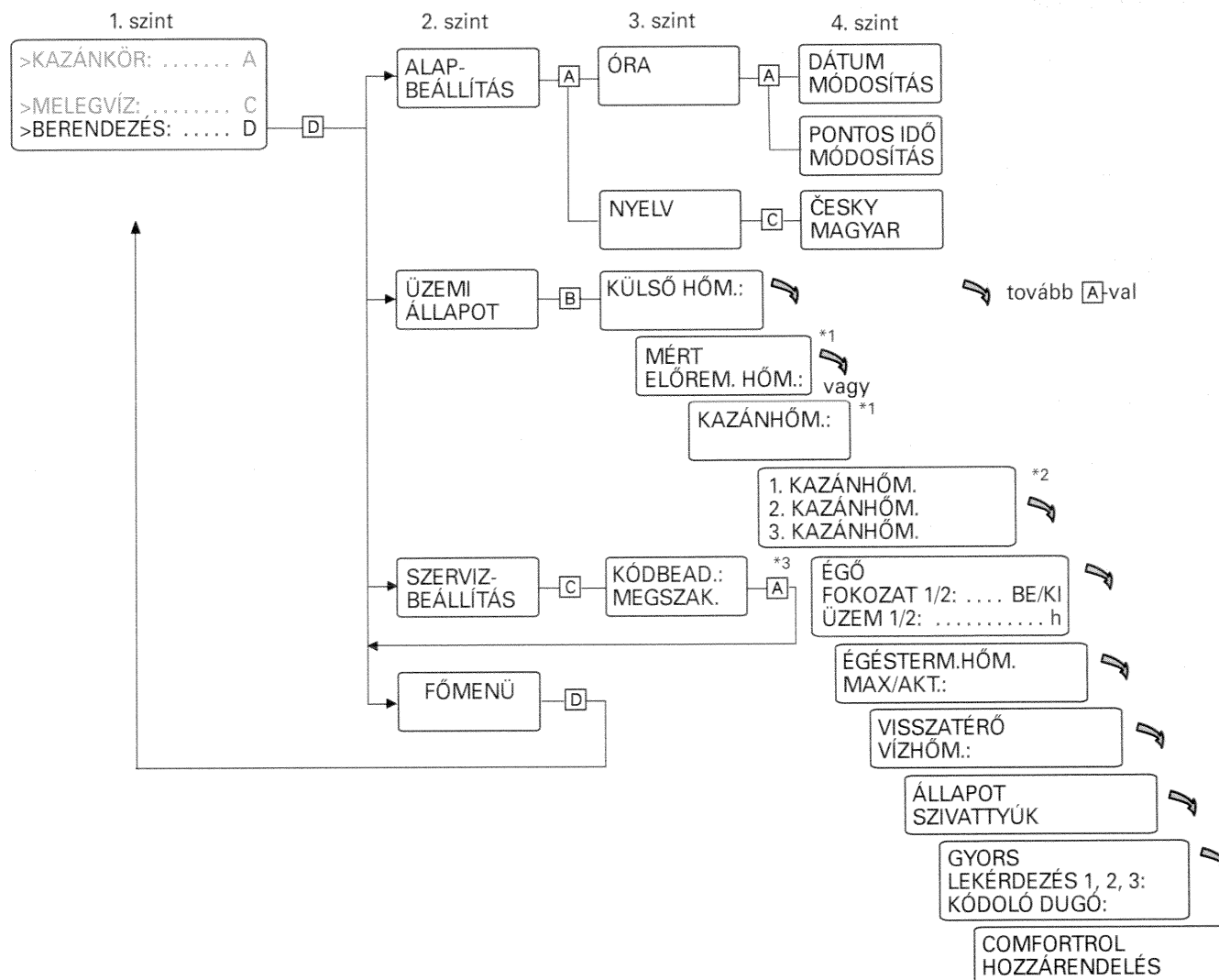
    L4_1 --> T1["tovább [A]-val"]
    L4_5 --> T2["ELTOLÁS"]
    L4_6 --> T3["MAX. HATÁROLÁS"]
  
```

A szintek egymás után jelennek meg a displayben.



A „berendezés” menüfelépítése (3. áttekintés)

A szintek egymás után jelennek meg a displayben.



*¹A fűtési szakember a kódolási címen keresztül választhatja.

*²Kijelzés 3 fűtőkazán számára.

*³Csak fűtési szakember végezheti el!

Ebben a menütartományban a fűtési szakember a fűtőberendezés speciális beállításait végzi. Diagnosztika és szervizelés közben munkálatokat megkönnyítő adatokat és üzemi állapotokat kérdezhet le.

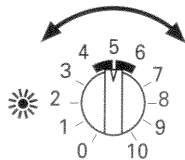
2.6 Beállítások

2.6 Beállítások

A szobahőmérséklet változtatása

Normál szobahőmérséklet (pl. nappal)

hidegebb melegebb



A „5”-ös beállítás kb. 20 °C-os szobahőmérsékletnek felel meg

VÁLASZTOTT
HELYISÉGHŐM. 
RÉGI: 20 °C
ÚJ: .. °C

INFÓ: FEDELET NYITNI

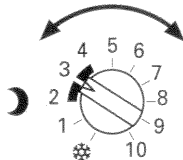
■ Állítsa be a „” ill. a „” forgatógombot a kívánt hőmérsékletre.

■ A display-n azonnal megjelenik az eddigi és a módosított szobahőmérséklet.

■ Kb. 5 másodperc múlva eltűnik ez a kijelzés, és a készülék tárolja az új hőmérsékletet.

Csökkentett szobahőmérséklet (pl. éjjel)

hidegebb melegebb



A „” beállítás kb. 5 °C-nak felel meg (szállítási állapot).

A „3”-as beállítás kb. 14 °C-os szobahőmérsékletnek felel meg.

A „” beállításnál biztosítva van a fűtőberendezés fagyvédelme, amit a display kijelez.

VÁLASZTOTT
HELYISÉGHŐM. 
RÉGI: 14 °C
ÚJ: .. °C

INFÓ: FEDELET NYITNI

VÁLASZTOTT
HELYISÉGHŐM. 
RÉGI: 14 °C
ÚJ: 05 °C
FAGYVÉDELEM

INFÓ: FEDELET NYITNI

A melegvízhőmérséklet változtatása

(Lásd a „Melegvíz” menüfelépítését is (2. áttekintés) a 6. oldalon).

TÁROLÓ / HŐMÉRSÉKLET
MELEGVÍZ-HŐM.: 50 °C

>HŐM. MÓDOSÍTÁSA: A
>VISSZA: C
>FŐMENÜ: D

■ Nyissa fel a takarófedelelet

■ MELEGVÍZ „C”
nyomógomb

■ TÁROLÓ „A”
nyomógomb

■ HŐMÉRSÉKLET „B”
nyomógomb

■ Módosítsa a hőmérsékletet a „-” beállító-forgatógombbal, és nyugtázza az előírt nyomógombbal.

Az üzemelési program beállítása

	Programválasztó kapcsoló	Forgatógomb „☾”	Üzemi program/funkció
Fűtőüzem			
Jó hőtároló képességű épületeknél; a helyiségek nem hűlnek olyan erősen a kikapcsolási időpont után.			Normál üzemmód lekapcsolt üzemmóddal váltakozva , a fűtőberendezés fagyvédelmével a beállított időprogram alapján (szállítási állapot). Melegvízkészítés az időprogram alapján.
Csekély hőtároló képességű épületeknél; a programmal megakadályozható a helyiségek túl erős lehűlése a kikapcsolás után.			Normál üzemmód csökkentett üzemmóddal váltakozva (éjszakai hőmérséklet-csökkentés) időprogram szerint. Melegvízkészítés az időprogram alapján.
Nyári üzem			
Ha a helyiség fűtésére nincs szükség, de melegvíz-készítésre igen			Melegvízkészítés és lekapcsolt üzemmód a fűtőberendezés fagyvédelmével. Melegvízkészítés az időprogram alapján.
Szabadság			
Ha a fűtőberendezést hosszabb időre ki szeretné kapcsolni; pl. nyaralás idejére. Hosszabb távollét esetén igénybe veheti a nyaralás-programot is (lásd a 16. oldalt).			Tartósan kikapcsolt üzemmód a fűtőberendezés fagyvédelmével. Fagyveszély esetén automatikusan bekapcsol a fűtőberendezés. Nincs melegvízkészítés.

A fűtőberendezés fagyvédelme

Ha a külső hőmérséklet +1 °C alá süllyed, a többkazánrendszer első fűtőkazánja alsó kazánvíz-hőmérséklettel

üzemel, hogy a fagy ne károsítsa a fűtőberendezést. Az osztóköri szivattyú bekapcsol.

+3 °C feletti külső hőmérséklet esetén megszűnik a fagyvédelmi funkció. Az osztóköri szivattyú lekapcsol.

A party-üzem beállítása

VÁLASZTOTT PARTY-HŐM.	
RÉGI:	20 °C
ÚJ:	.. °C
>MÓDOSÍT: -/+, AKKOR A	
>FŐMENÜ: D	
>VÉGE: FEDELET ZÁRNI	

Fontos tudnivaló!

Akkor állítsa be a party-üzemet, ha a fűtőberendezés „helyiségfűtés ki” állapotban van, és hirtelen „helyiségfűtés be” állapotba szeretné átkapcsolni. A melegvízkészítés szintén engedélyezve van.



- Nyomja meg a „YY” nyomógombot.

- A display-n megjelenik a „PARTY-ÜZEM YY” és a „választott hőmérséklet”.

A party-hőmérséklet változtatása:

- Kövesse a display utasításait.

A parti-üzem kikapcsolása:

- Nyomja meg a „YY” gombot, vagy a parti-üzem kikapcsolása automatikusan bekövetkezik a csökkentett üzemmód fűtőüzemre történő legközelebbi átkapcsolásakor.

A takaréközlem beállítása

HÉTFŐ,	12.06.97
	10:35 ÓRA
TAKARÉKÜZEM S	
KAZÁNHŐM.: 62 °C	
INFO:	FELELET NYITNI

Fontos tudnivaló!

Takaréközlemben a szobahőmérséklet kb. 2 °C-kal csökken.



- Nyomja meg az „S” gombot.

A takaréközlem kikapcsolása:

- Nyomja meg az „S” gombot, vagy a takaréközlem kikapcsolása automatikusan bekövetkezik a fűtőüzem csökkentett üzemmódra történő legközelebbi átkapcsolásakor.

A dátum/idő változtatása

(lásd a „Berendezés” menüfelépítését is (3. áttekintés) a 7. oldalon).

BERENDEZÉS / ÓRA	
MAI NAP	
HÉTFŐ,	
12.06.97	
11:14 ÓRA	
>DÁTUM MÓDOSÍTÁSA: ...	A
>ÓRA MÓDOSÍTÁSA:	B
>VISSZA:	C

A hét napja és a pontos idő (közép-európai idő)

gyárilag vannak beállítva és egy beépített tartós elem biztosítja az aktuális kijelzést.

Téli-/nyári időszámítás

Átállításuk automatikusan történik. A téli-/nyári időszámítás átállítási időpontjának megváltozása esetén kérjük, forduljon az Önnel kapcsolatban álló fűtési szakcéghez.

- Nyissa fel a takarófedelelet
- BERENDEZÉS „D” nyomógomb
- ALAPBEÁLLÍTÁS „A” nyomógomb
- ÓRA „A” nyomógomb
- A „←→” beállító-forgatógombbal módosítsa a dátumot és a pontos időt, és nyugtázza az előírt nyomógombbal.

Időprogram

Általános tudnivalók

Az időprogram a be- és kikapcsolási időpontokból áll, melyeket a Comfort kezelőegységen kell beállítani. A be- és kikapcsolási időpontok a kiválasztott üzemi programtól függően vezérlik a következő üzemmódok ill. funkciók be- és kikapcsolását:

- normál üzemmód (szobafűtés BE ☀)
- csökkentett üzemmód (szobafűtés BE ☾)
- lekapcsolt üzemmód (szobafűtés KI)
- melegvízkészítés
- keringető szivattyú

A bekapcsolási időpont és az azt követő kikapcsolási időpont között eltelt időt „kapcsolási időköznek” nevezik.

A kapcsolási időpontok módosítása

Állítsa be azokat a kapcsolási időket, amelyekben szobafűtésre vagy melegvízre van szüksége.

Ezzel fűtési költségeket takarít meg. Mind a szobafűtéshez, mind a melegvízhez ill. a keringető szivattyúhoz naponta max. 4 kapcsolási időközt lehet programozni.

A hét minden napjára megegyező, vagy különböző időprogramokat lehet beadni. Amennyiben nem ad be egyéni kapcsolási időket, a szabályozó a *gyári alapbeállítás* szerint működik, azaz a szobafűtés, a melegvízkészítés és a keringető szivattyú 6.00 - 22.00 óráig üzemel.

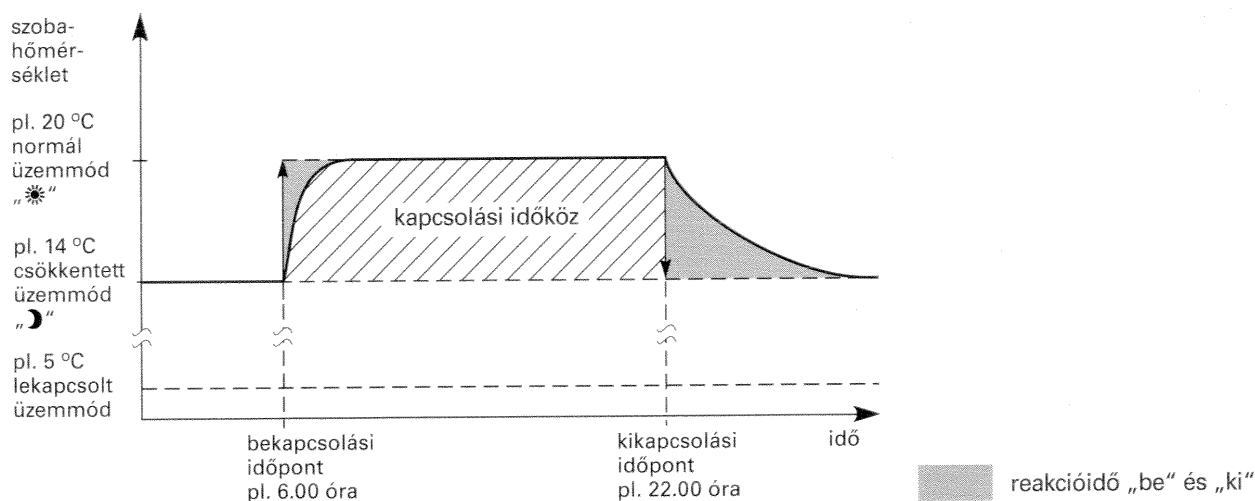
A kapcsolási időközök beállításánál vegye figyelembe a fűtőberendezés tehetetlenségét.

A fűtőüzem 6.00 órai kezdete nem jelenti azt, hogy a helyiségek 6.00 órakor máris melegek. Adjon időt a fűtőberendezésnek a felfűtésre ill. lehűlésre.

Tudnivalók a keringető szivattyúhoz!

A keringető szivattyú csak akkor működik, ha a kapcsolóra azt engedélyezi (lásd a kapcsolási időket).

Ha a programválasztó kapcsoló a „☀” helyzetben áll, a keringető szivattyú reteszelve van; és szintúgy, ha a kazánkör nyaralás-programra van állítva. Party-üzemben („II”) a keringető szivattyú automatikusan az üzemmód fennállásáig működik.



A gyárilag beállított időprogram példája

2.6 Beállítások

A hét minden napjára megegyező egyéni kapcsolási idők

A kazánkör, a melegvíz és a keringető szivattyú kapcsolási időit külön kell beállítani.

Ehhez nyissa ki a display alatti takarófedelelet, és a következő úton haladjon végig a menüben (lásd a menü felépítését, az 1. és 2. áttekintést a 6. old.).

Kazánkör

- KAZÁNKÖR „A” nyomógomb
- IDŐK „A” nyomógomb
- KAPCSOLÁSI IDŐK „A” nyomógomb
- IDŐK MÓDOSÍTÁSA „A” nyomógomb
- A „←→” beállító-forgatógombbal módosítsa az időket, és nyugtázza a kért nyomógombbal a beállítást.

Melegvíz

- MELEGVÍZ „C” nyomógomb
- TÁROLÓ „A” nyomógomb
- KAPCSOLÁSI IDŐK „A” nyomógomb
- IDŐK MÓDOSÍTÁSA „A” nyomógomb
- A „←→” beállító-forgatógombbal módosítsa az időket, és nyugtázza a kért nyomógombbal a beállítást.

Keringető szivattyú

- MELEGVÍZ „C” nyomógomb
- KERING. SZIVATTYÚ „B” nyomógomb
- KAPCSOLÁSI IDŐK „A” nyomógomb
- IDŐK MÓDOSÍTÁSA „A” nyomógomb
- A „←→” beállító-forgatógombbal módosítsa az időket, és nyugtázza a kért nyomógombbal a beállítást.

A hét egyes napjaira különböző egyéni kapcsolási idők

Először állítsa be a hét minden napjára megegyező kapcsolási időket, ha a gyárilag beállított időktől eltérő kapcsolási időket szeretne (lásd fent).

Ezt követően módosítsa az egyes eltérő napok kapcsolási időit.

Kazánkör

- KAZÁNKÖR „A” nyomógomb
- IDŐK „A” nyomógomb
- KAPCSOLÁSI IDŐK „A” nyomógomb
- MÁS NAPOK „B” nyomógomb
- Válassza ki a hét napját, és nyugtázza a kért nyomógombbal.
- IDŐK MÓDOSÍTÁSA „A” nyomógomb
- A „←→” beállító-forgatógombbal módosítsa az időket, és nyugtázza a kért nyomógombbal a beállítást.

Melegvíz

- MELEGVÍZ „C” nyomógomb
- TÁROLÓ „A” nyomógomb
- KAPCSOLÁSI IDŐK „A” nyomógomb
- MÁS NAPOK „B” nyomógomb
- Válassza ki a hét napját, és nyugtázza a kért nyomógombbal.
- IDŐK MÓDOSÍTÁSA „A” nyomógomb
- A „←→” beállító-forgatógombbal módosítsa az időket, és nyugtázza a kért nyomógombbal a beállítást.

Keringető szivattyú

- MELEGVÍZ „C” nyomógomb
- KERING. SZIVATTYÚ „B” nyomógomb
- KAPCSOLÁSI IDŐK „A” nyomógomb
- MÁS NAPOK „B” nyomógomb
- Válassza ki a hét napját, és nyugtázza a kért nyomógombbal.
- IDŐK MÓDOSÍTÁSA „A” nyomógomb
- A „←→” beállító-forgatógombbal módosítsa az időket, és nyugtázza a kért nyomógombbal a beállítást.

A kapcsolási idők lekérdezése

Kazánkör

- Nyissa ki a takarófedelelet
- KAZÁNKÖR „A” nyomógomb
- IDŐK „A” nyomógomb
- KAPCSOLÁSI IDŐK „A” nyomógomb
- A lekérdezés befejezése: Zárja be a takarófedelelet

Melegvíz

- Nyissa ki a takarófedelelet
- MELEGVÍZ „C” nyomógomb
- TÁROLÓ „A” nyomógomb
- KAPCSOLÁSI IDŐK „A” nyomógomb
- A lekérdezés befejezése: Zárja be a takarófedelelet

Keringető szivattyú

- Nyissa ki a takarófedelelet
- MELEGVÍZ „C” nyomógomb
- KERING. SZIVATTYÚ „B” nyomógomb
- KAPCSOLÁSI IDŐK „A” nyomógomb
- A lekérdezés befejezése: Zárja be a takarófedelelet

Nyaralás-program

1 - 99 napos időköz lehet beadni, mely időtartamra egy tetszőszerinti, 5 és 35 °C közötti szobahőmérsékletet lehet beállítani.

A fűtőberendezés ezt a hőmérsékletet éjjel-nappal megtartja.



A programválasztó kapcsoló állása nyaralás-programban

A nyaralás-program beadása

22.06.97, 11:06	
KAZÁNKÖR / NYARAL-PROG	
BE	00:00
KI	24.00
HŐMÉRSÉKLET	14 °C
>MÓDOSÍT:	A
>TÖRLÉS:	B
>FŐMENÜ:	D

A nyaralás-program beadásához nyissa ki a fedelet, és a következő úton haladjon végig a menüben (a menü felépítésének 1. áttekintése a 6. old.).

Fontos tudnivaló!

A nyaralás-program végének kiválasztásánál kérjük, gondoljon arra, hogy egy épületnek a napokig tartó fűtelenség után hosszabb időre van szüksége a felmelegedéshez, mint egy éjszakai lehűlés után.

- KAZÁNKÖR „A” nyomógomb
- IDŐK „A” nyomógomb
- NYARALÁS-PROGRAM „B” nyomógomb
- MÓDOSÍTÁS „A” nyomógomb
- IDŐK MÓDOSÍTÁSA „A” nyomógomb

Adja be a nyaralás-program kezdetének és végének idejét és dátumát.

Fontos tudnivaló!

A bekapcsolási időpont nem lehet a pillanatnyi időpont előtt.

- HŐMÉRSÉKLET MÓDOSÍTÁSA „B” nyomógomb
- Állítsa be a nyaralás-program alatti kívánt hőmérsékletet a „-/+” beállító-forgatógombbal, és nyugtázza a beállítást a kért nyomógombbal.

A nyaralás-program törlése

- Nyissa ki a takarófedelet, és hívja le a NYARALÁS-PROGRAMOT a fent leírt módon.
- Nyomja meg a kért gombot; a nyaralás-program törlődik.

Az üzemi program külső átkapcsolása (telefonérintkező)

A kezelőegységen kézikéző előre kiválasztott üzemi programot telefonhívással meg lehet változtatni (csak ha van kiegészítő készülék; pl. Dekatel-F). Az átkapcsolás mindig csak a táblázatban feltüntetett, egymáshoz hozzárendelt programok között történik. A folyamatot a mindenkori legközelebbi hívás megfordítja.

Példa:

Ön a nyaralóhelyen vagy iskolán kívül tartózkodik, de be szeretné kapcsolni az ott lévő fűtőberendezést. A telefonhívásra pl. a „0” üzemi program a „III” üzemi programra kapcsol át. (lásd a táblázatot). Mielőtt a nyaralóhelyet vagy iskolát elhagyja, át kell állítania a kiegészítő készüléken lévő kapcsolóérintkezőt, vagy pedig az átállítást újbóli telefonhívással kell végrehajtani.

Fontos tudnivaló!

Ha a fűtőberendezés átkapcsolása telefonhívással történt, a display-n megjelenik kiegészítően (zárt takarófedélnél) a köv. szöveg: „TELE.PROG.”. Csak Dekatel esetében: Ha a berendezés átkapcsolása központi irányítón/Dekatel-en keresztül történt, a harmadik sorban a következő kiírás jelenik meg: „EXT.: PROG. 3”.

Kézikéző előre kiválasztott üzemi program (üzemi program nyitott érintkezőnél)	2-es kódolás*1	Átkapcsolt üzemi program (üzemi program zárt érintkezőnél)
☐ szobafűtés kikapcs./melegvíz kikapcs.	—	III ☐ folyamatos szobafűtés bekapcs./melegvíz bekapcs.
III ☐ szobafűtés bekapcs./melegvíz bekapcs. (időprogram szerint)	0C8:001 (szállítási állapot)	☐ folyamatos szobafűtés kikapcs./melegvíz kikapcs.
III ☐ szobafűtés bekapcs./melegvíz bekapcs. (időprogram szerint)	0C8:000	III ☐ folyamatos szobafűtés bekapcs./melegvíz bekapcs.
☐ szobafűtés kikapcs./melegvíz bekapcs.	—	☐ folyamatos szobafűtés kikapcs./melegvíz kikapcs.

*4 Megfelelő kódolási címmel megváltoztatható az átkapcsolási hozzárendelés (forduljon fűtési szakemberhez).

2.6 Beállítások

Fűtési jelleggörbék

A fűtési jelleggörbék a külső hőmérséklet és a kazánvíz-hőmérséklet (= előremenővíz-hőmérséklet) közötti összefüggést ábrázolják. Leegyszerűsítve: minél alacsonyabb a külső hőmérséklet, annál magasabb a kazánvíz-hőmérséklet. A szobahőmérséklet pedig a kazánvíz-hőmérséklettől függ.

Szállítási állapotban a következő értékek vannak beállítva:

- Meredekség = 1,4
- Eltolás = 0

Az ábrázolt fűtési jelleggörbék a következő beállítások esetén érvényesek:

- Eltolás = 0
- „✱” forgatógomb = 5 ($\cong 20\text{ °C}$)

Más szint beállításakor a fűtési jelleggörbék a kazánvízhőmérséklet tengellyel párhuzamosan eltolódnak, azaz a kazánvíz-hőmérséklet = előremenővíz-hőmérséklet minden egyes külső hőmérsékleti értéknél egy meghatározott értékkel emelkedik vagy csökken. A „✱” forgatógomb eltérő beállításakor a fűtési jelleggörbék a szobahőmérséklet-tengely mentén tolódnak el.

A fűtési jelleggörbe meredeksége rendszerint

pl.	meredekségi tartomány
Alacsony hőmérsékletű fűtések a fűtőberendezésekre vonatkozó rendelet szerint	Ⓐ (lásd a diagramot)
75 °C-nál magasabb hőmérsékletű fűtőberendezések	Ⓑ (lásd a diagramot)

Normál beállítás:

Jól hőszigetelt ház védett helyen (pl. radiátoros fűtés) meredekség = 1,2
Szabadon álló ház vagy régi fűtőberendezés (pl. radiátoros fűtés) meredekség = 1,6

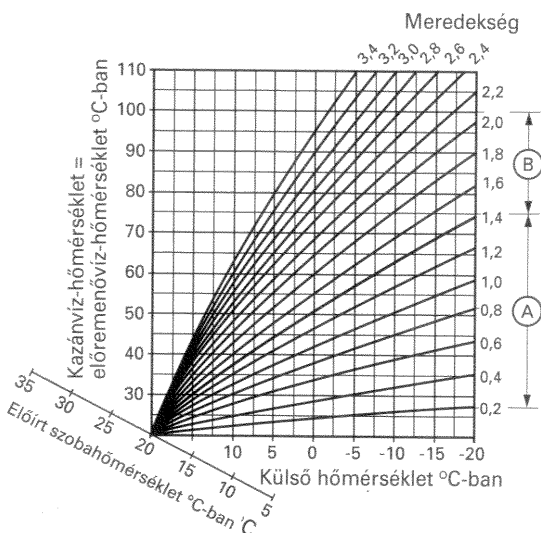
Ha módosítani kívánja a fűtési jelleggörbe beállítását, nyissa le a takarófedelet, és az alábbi módon menjen végig a menün:

- KAZÁNKÖR „A” nyomógomb
- FŰTÉSI JELLEGGÖRBE „B” nyomógomb

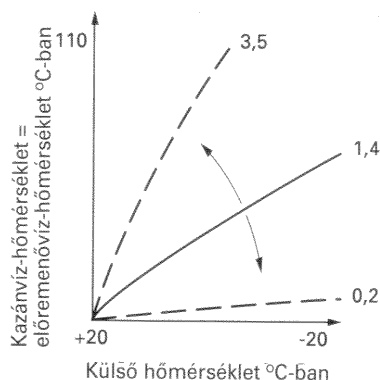
Elérkezett a JELLEGGÖRBE menübe. Kövesse a menü utasításait, és állítsa be a kívánt jelleggörbét.

Fontos tudnivaló!

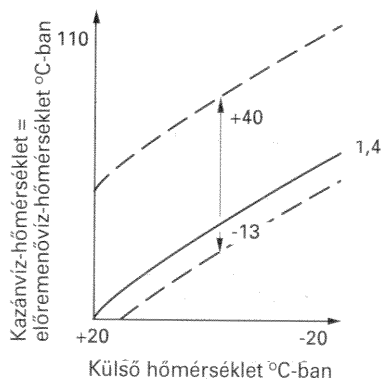
A 16. oldalon található „Gyakorlati tanácsokat” használja beállítási segítségként.



Beállítható fűtési jelleggörbék

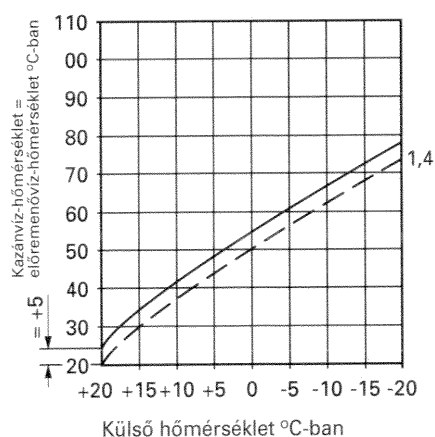


A fűtési jelleggörbe meredekségének módosítása



A fűtési jelleggörbe eltolásának módosítása

Egy beállított fűtési jelleggörbe példája



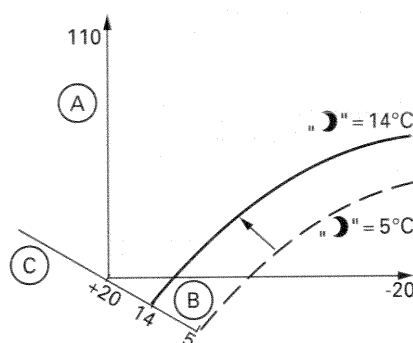
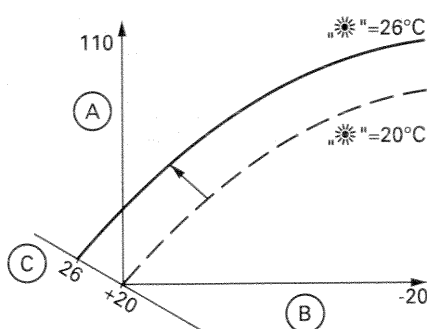
Meredekség: 1,4
 Eltolás: +5
 0 °C-os külső hőm. esetén:
 Kazánvíz-hőmérséklet =
 előremenővíz-hőmérséklet a 14.
 oldalon lévő diagram szerint: 51 °C
 A fűtési jelleggörbe eltolása: +5 °C
 Eredmény kazánvíz-hőmérséklet =
 előremenővíz-hőmérséklet 56 °C

Fontos tudnivaló!

A kazánvíz-hőmérséklet nem lépheti túl a „☼” hőmérséklet-szabályozón beállított hőmérsékleti értéket.

Egy beállított fűtési jelleggörbe példája

A „☼” ill. „☾” forgatógomb átállításának következményei

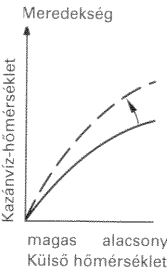
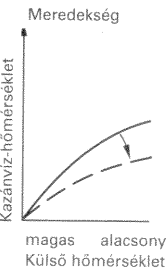
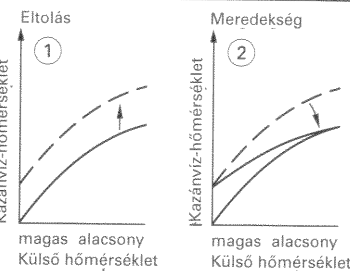
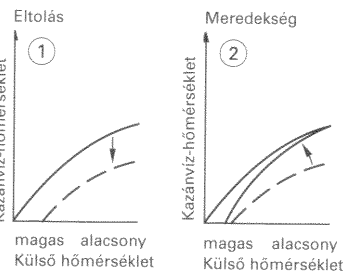


A fűtési jelleggörbe az előírt szobahőmérséklet-tengely mentén az értéknek megfelelően eltolódik, aminek következtében azonos külső hőmérséklet mellett a magasabb vagy alacsonyabb kazánvíz-hőmérséklet által erősebb vagy gyengébb fűtés áll rendelkezésre.

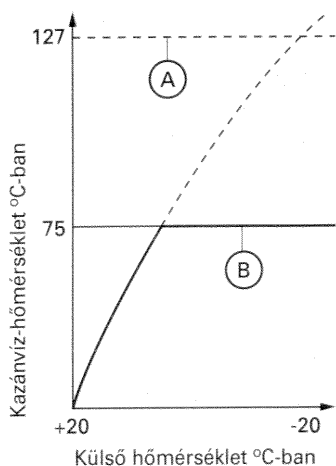
- Ⓐ Kazánvíz-hőmérséklet ill. előremenővíz-hőmérséklet °C-ban
- Ⓑ Külső hőmérséklet °C-ban
- Ⓒ Előírt szobahőmérséklet °C-ban

2.6 Beállítások

Gyakorlati tanácsok

A fűtési jelleggörbe módosítása, ha...	A módosítás végrehajtása	
... a termelt hőmennyiség a hideg évszakban túl kevés , az átmeneti időszakban azonban elegendő.		Állítsa be a fűtési jelleggörbe meredekségét a soron következő magasabb értékre.
... a termelt hőmennyiség a hideg évszakban túl sok , az átmeneti időszakban elegendő.		Állítsa be a fűtési jelleggörbe meredekségét a soron következő alacsonyabb értékre.
... a termelt hőmennyiség az átmeneti időszakban túl kevés , a hideg évszakban elegendő.		Állítsa be az ① lépésben a fűtési jelleggörbe eltolását a soron következő magasabb értékre, a ② lépésben pedig a meredekséget a soron következő alacsonyabb értékre.
... a termelt hőmennyiség az átmeneti időszakban túl sok , a hideg évszakban elegendő.		Állítsa be az ① lépésben a fűtési jelleggörbe eltolását a soron következő alacsonyabb értékre, a ② lépésben pedig a meredekséget a soron következő magasabb értékre.

Felső határolás



- (A) Elektronikus felső határolás (szállítási állapot)
 (B) Maximális kazánvíz-hőmérséklet (szállítási állapot)

A felsőhatároló egykazános rendszerek-nél vagy automatikus üzemmódban a kazánvíz-hőmérsékletre hat, a szekven-cialis üzemmódu többkazános rend-szereknél pedig a közös előremenővíz-hőmérsékletre.

A Dekamatik két berendezéssel rendel-kezik, melyek a maximális kazánvíz-hő-mérsékletet ill. előremenővíz-hőmér-sékletet korlátozzák:

- A kazánvíz-hőmérséklet ill. előremenővíz-hőmérséklet elektronikus felső határolója (szállítási állapotban 127 °C-ra beállítva).
- Hőmérséklet-szabályozó („) a kazánvíz-hőmérséklet határolásához (szállítási állapotban 75 °C-ra beál-lítva).

A hőmérséklet-szabályozó „” az elektronikus felsőhatároló fölé van rendelve.

Az elektronikus felsőhatárolóval a maxi-mális kazánvíz-hőmérséklet hatékony módosítására tehát csak a „” hőmér-séklet-szabályozón beállított hőmér-sékleti érték alatt van lehetőség.

KAZÁNKÖR / JELLEGGÖRBE
 MEREDKSÉG: 1,4
 ELTOLÁS: 0 K
 MAX. HATÁROL.: 127 °C
 >MÓDOSÍTÁS: A
 >VISSZA: C
 >FŐMENÜ: D

A „felső határolás” módosításának kijelző-példája

Fontos tudnivaló!

Melegvízkészítés közben, vagy ha a csatlakoztatott fűtőköri szabályozók magasabb hőmérsékletet követelnek, akkor a beállított felsőhatároló nem aktív.

Ha a felső határolást módosítani kívánja, nyissa le a takarófedelet, és az alábbi módon menjen végig a menün (lásd a menü felépítésének 1. áttekin-tését a 6. oldalon).

- KAZÁNKÖR „A” nyomógomb
- FÜTÉSI
JELLEGGÖRBE „B” nyomógomb

Ön most a JELLEGGÖRBE menüben van. A menü utasításait követve állítsa be a kívánt felső határolást.

Hőmérsékletkülönbség

(Csak Dekamatik-HK/-SH fűtőköri szabályozóval együtt)

A hőmérsékletkülönbség az a legkisebb érték, amellyel a kazánvíz-hőmérsékletnek a keverőseleppel ellátott fűtőkör(ök) legmagasabb, pillanatnyilag igényelt előremenővíz-hőmérséklete felett kell lennie.

Szállítási állapot: 8 °C.

KAZÁNKÖR / HÖM. KÜL.
 HÖM.KÜLÖNBSÉG.:
 RÉGI: 08 K
 ÚJ: 10 K
 >MÓDOSÍT: -/+, AKKOR A
 >VÁLTOZATLANUL: B

A hőmérsékletkülönbség módosításának kijelzése

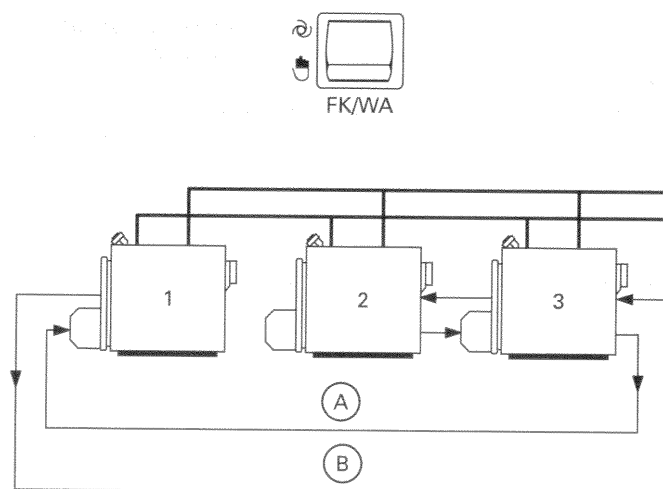
Ha a hőmérsékletkülönbséget módosi-tani kívánja, nyissa le a takarófedelet, és az alábbi módon menjen végig a menün (lásd a menü felépítésének 1. áttekintését a 6. oldalon).

- KAZÁNKÖR „A” nyomógomb
- FÜTÉSI
JELLEGGÖRBE „B” nyomógomb
- HÖM. KÜLÖNBS. ... „B” nyomógomb

Most Ön a HÖMÉRSÉKLETKÜLÖNBSÉG menüben van. A menü utasításait kö-vetve állítsa be a kívánt hőmérsékletkü-lönbséget.

2.6 Beállítások

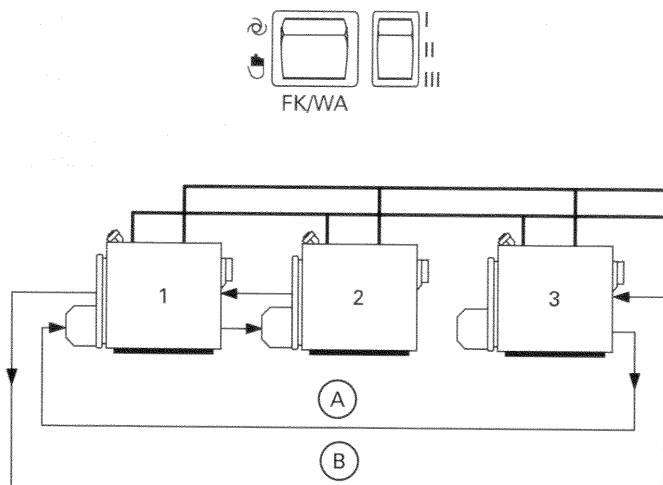
Vezérkazán-választókapcsoló



- 1 = 1. fűtőkazán 3560 üzemóra
2 = 2. fűtőkazán 1430 üzemóra
3 = 3. fűtőkazán 2425 üzemóra

- (A) Bekapcsolási sorrend 2-3-1
(B) Kikapcsolási sorrend 1-3-2

Az automatikus üzemmód „@” példája



- 1 = 1. fűtőkazán
2 = 2. fűtőkazán
3 = 3. fűtőkazán

- (A) Bekapcsolási sorrend 3-1-2
(B) Kikapcsolási sorrend 2-1-3

Példa kézi üzemmódra „☞” a „III” kapcsolóállás esetén

A fűtőkazánok be- és kikapcsolási sorrendje többkazános rendszereknél

A többkazános rendszerek fűtőkazánjainak be- ill. kikapcsolási sorrendjét a szabályozó automatikusan határozza meg (szállítási állapot). Lehetőség van azonban egy meghatározott sorrend kézi beállítására is.

Automatikus üzemmód „@”

A vezérkazán-választókapcsolót „FK/WA” állítsa a „@” állásba → a szabályozón belül megtörténik az egyes fűtőkazánok teljesített üzemóráira irányuló „lekérdezés”. Ezután a Dekamatik a növekvő üzemórák szerint meghatározza a bekapcsolási sorrendet. A kikapcsolási sorrend a bekapcsolási sorrenddel ellentétes.

Kézi üzemmód „☞”

A vezérkazán-választókapcsolót „FK/WA” állítsa a „☞” állásba → határozza meg a be- ill. kikapcsolási sorrendet kazánsorrend-választókapcsolóval.

Az alábbi táblázat a különböző kivitelű fűtőberendezések bekapcsolási sorrendjét és a kazánsorrend-választókapcsoló állásait tartalmazza. A kikapcsolási sorrend mindegyik esetben a bekapcsolási sorrenddel ellentétes.

Kazánsorrend-választókapcsoló állása	A fűtőkazánok bekapcsolási sorrendje	
	kétkazános berendezés	háromkazános berendezés
I	1-2	1-2-3
II	2-1	2-3-1
III	1-2	3-1-2

Fontos tudnivaló!

Ha a kazánsorrendet üzemelés közben változtatja meg, ajánlatos újra bekapcsolni a berendezést, mivel a kazánsorrend átkapcsolása csak a pillanatnyi sorrendre vonatkozó igény vége után történik meg.

A hőmérsékletek (előírt-/tényleges értékek) és az üzemállapotok lekérdezése

A fűtőberendezés beállításait bármikor le lehet hívni a Comfortrol kezelőegység segítségével.

A szükséges választó-nyomógombokkal (lásd a menüfelépítéseket

a 6. és 7. oldalon) válassza ki a kívánt hőmérsékletet ill. kapcsolási állapotot.

Lekérdezés	Adatok	Megjegyzés
Hőmérsékletkülönbség	Előírt érték	*¹ A kettő közül csak az egyik lekérdezés lehetséges, a választott kódolási cím szerint (forduljon fűtési szakemberhez). *² Ha rendelkezésre áll megfelelő érzékelő (tartozék).
Meredekség	Előírt érték	
Eltolás	Előírt érték	
Felső határolás	Előírt érték	
Melegvízhőmérséklet	Előírt-/tényleges érték	
Dátum/idő	Tényleges érték	
Külső hőmérséklet	Tényleges érték	
Külső hőmérséklet (csillapított)	Tényleges érték	
Közös előremenővíz-hőmérséklet* ¹ vagy	Előírt-/tényleges érték	
Kazánvíz-hőmérséklet* ¹	Előírt-/tényleges érték	
Hőmérséklet: 1.; 2.; 3. kazán	Tényleges érték	
Égő üzemórái		
1. fokozat, ill. a folyamatos szab. égő	Tényleges érték	
2. fokozat	Tényleges érték	
Égéstermék-hőmérséklet (max.)	Tényleges érték* ²	
Égéstermék-hőmérséklet (jelenleg)	Tényleges érték* ²	
Visszatérő víz-hőmérséklet	Előírt-/tényleges érték* ²	
Kapcsolási állapotok	Adatok	Megjegyzések
Égő (½ FOKOZAT)	BE/KI	Lekérdezés a 6. és 7. oldalon található menüfelépítésekben
Osztóköri szivattyú (VP)	BE/KI	
Befecskendező szivattyú (BP)	BE/KI	
Kazánköri szivattyú (KP)	BE/KI	
Tárolószivattyú (SP)	BE/KI	
Keringető szivattyú	BE/KI	

A csillapított külső hőmérséklet magyarázata

BERENDEZÉS / ÁLLAPOT
 KÜLSŐ HŐM: -5 °C
 ÁTLAGOLT
 KÜLSŐ HŐM: -1 °C

>TOVÁBB: A
 >VISSZA: C
 >FŐMENÜ: D

Nyissa le a takarófedelet, és menjen végig a menün az alábbi módon:

- BERENDEZÉS „D” nyomógomb
- ÜZEMÁLLAPOT „B” nyomógomb
- TOVÁBB „A” nyomógomb

A csillapított külső hőmérséklet a tényleges külső hőmérsékletből*³ és egy olyan időállandóból tevődik össze, amelynél egy átlagos épület kihűlését vettük figyelembe.

Fontos tudnivaló!

Ügyeljen a hőmérsékletek előjeleire.

A fűtési jelleggörbét illetően a **közepes** külső hőmérséklet a mérvadó. Ez a következőképp számítható ki:

$$\frac{\text{tényleges külső hőm.} + \text{csillapított külső hőm.}}{2} = \text{közepes külső hőm.}$$

Példák:

tényleges külső hőm. °C-ban	csillapított külső hőm. °C-ban	közepes külső hőm. °C-ban
-7	-3	-5
+10	+5	+7,5
+3	-8	-2,5

Kapcsolja ki kb. 5 másodpercre a berendezés-kapcsolót → a közepes külső hőmérséklet a tényleges külső hőmérséklet értékére*³ áll be.

*³ A kijelzett érték figyelembe veszi az olyan időjárási viszonyokat, mint szél, napsugárzás, valamint az épület falának hőmérséklete.

2.7 Zavarjelzések

2.7 Zavarjelzések

A fűtőberendezés zavarait a display kijelzi.

KEDD,	16.05.97
	15:20 ÓRA
PROGRAM	III
MELEGVÍZ:	BE
HELYISÉGFÜTÉS:	BE
KAZÁNVÍZHŐM.:	62 °C
----- ZAVAR -----	
INFÓ:	FEDELET NYITNI

Zavar kijelzése (zárt takarófedél esetén)

KEDD,	16.05.97
	15:20 ÓRA
HŐM. KAZÁN 1.	 °C
HŐM. KAZÁN 2.	 °C
HŐM. KAZÁN 3.	 °C
SZIV.:	VP BP KP SP
----- ZAVAR -----	
INFÓ:	FEDELET NYITNI

Alternatív-kijelzés, ha a „0D5:000” kódolási címet „0D5:015”-re változtatták, és ha a kijelzés „normál-ábrája” van kódolva.

ZAVARKERESÉS	
ZAVAR:	
KÜLSŐ HŐM. ÉRZÉKELŐ	
>FÜTÉSI SZAKCÉG	i
>NYUGTÁZÁS	A

A külsőhőmérséklet-érzékelő zavarjelzése

ZAVARKERESÉS	
KÉRJÜK, VÉGEZTESSEN KARBANTARTÁST	
>FÜTÉSI SZAKCÉG	i
>NYUGTÁZÁS	A

Zavarjelzés, ha a fűtőberendezés rendelkezik égéstermék-hőmérséklet-érzékelővel (lásd a 24. oldalon), és az égéstermék-hőmérséklet átlépte a fűtési szakcég által beállított egyik határértéket.

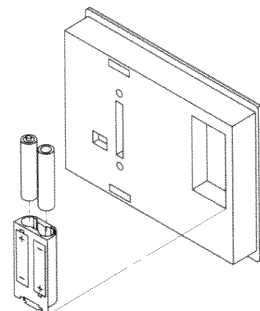
Lekérdezés segítségével Ön is leolvashatja a display-n a hibát és közölheti azt a fűtési szakcéggel.

- Nyissa le a takarófedelet
- ZAVARKERESÉS „A” nyomógomb
A hibaforrás szöveges formában megjelenik.
- Nyomja meg az „I” gombot.
Megjelenik az Önnel kapcsolatban álló fűtési szakcég címe és telefonszáma (amennyiben előzőleg betáplálták).
- Nyomja meg az „I” gombot.
Az infomenü befejeződik.
- NYUGTÁZÁS „A” nyomógomb
A zavarjelzés eltűnik. Ha nem történt meg a hiba elhárítása, a zavarjelzés ismét megjelenik a következő napon, 0.00 órakor.

Az optikai vagy akusztikai jelzőberendezés 0.00 órakor **nem** lép ismét működésbe, akkor sem, ha a display a zavart ismét kijelzi.

2.8 Mi a teendő, ha ...

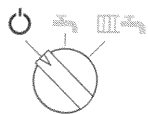
Mi a teendő, ha...	A zavar oka	Elhárítás
... nem indul be a fűtőberendezés	A „①” berendezés-kapcsoló a Dekamatik-M1-en „O”-ra van kapcsolva	Kapcsolja a „①” berendezés-kapcsolót „I”-re
	A (fűtőhelyiségen kívüli) főkapcsoló ki van kapcsolva	Kapcsolja be a főkapcsolót
	Az áramköri elosztóban lévő biztosíték kioldott ill. lekapcsolt	Értesítse a fűtési szakcéget
... az égő nem vagy csak szabálytalan időközökben kapcsol be	A Dekamatik-M1 hibásan van programozva ill. beállítva	Ellenőrizze ill. adott esetben javítsa ki a Comfortrol kezelőegységen a programválasztó kapcsoló beállítását ill. programozását
	A kombinált mellékkevegő-egység meghibásodott (csak blokkégős fűtőkazánoknál)	Nyomja be a motoron lévő forgatógombot, és forgassa a „☰” álláson át ütközésig. Értesítse a fűtési szakcéget.
	A motoros meghajtású égéstermékcsappantyú nem működik (csak atmoszférikus égővel felszerelt gázüzemű fűtőkazánok esetén)	Nyomja be a motoron lévő forgatógombot, és forgassa a „☰” álláson át ütközésig. Értesítse a fűtési szakcéget.
	A Dekamatik-M1 meghibásodott	Miután megbeszélte a fűtési szakcéggel, a kéményseprő-ellenőrzőkapcsoló („#”) működtetésével a fűtőkazán átmenetileg üzemeltethető állandó kazánvízhőmérséklettel (lásd a 25. oldalon a „kéményseprő-ellenőrzőkapcsoló”-t)
	Tüzelőanyag-hiány	Olaj esetén: Ellenőrizze a fűtőolaj-készletet, és szükség esetén rendeljen utánpótlást. Gáz esetén: Nyissa ki a gázlezárást, vagy adott esetben forduljon a Gázművekhez.
... nem indul be az égő; világít az égőn és a Dekamatik-E-n a piros zavarjelző lámpa		Próbálja újból elindítani az égőt az égőn lévő zavarelhárító nyomógomb segítségével. Amennyiben ez az indítási próbálkozás is eredménytelen, értesítse a fűtési szakcéget.
... a fűtőkörök hidegek, és a display-n a „MELEGVÍZ BE” kijelzés látható	A helyiség fűtése csak a melegvítároló felfűtése után következik	Várjon, míg a melegvítároló felmelegedett
... a display „ZAVAR”-t jelez		Lásd a 20. oldalt
... a display „elemcserét” jelez vagy ... nem világít a display	Lemerültek az elemek	1. Kapcsolja ki a „①” berendezés-kapcsolót és a (fűtőhelyiségen kívül lévő) főkapcsolót. 2. Vegye ki a kezelőegységet (lásd az 5. oldalon). 3. Vegye ki a hátlapból az elemtárat. 4. Cserélje ki az elemeket. MICRO-LR03-AAA típusú alkáli-mangán elemeket alkalmazzon. Figyelem! Az elemeket az ábrának megfelelően helyezze be. 5. Helyezze vissza az elemtárat. Szerelje be a kezelőegységet. 6. Kapcsolja be a „①” berendezés-kapcsolót és a főkapcsolót.

**Fontos tudnivaló!**

Az elemeket/akkukat ne a háztartási hulladékba dobja!
Kérjük, hogy a lemerült elemeket/akkukat vigye az e célra kijelölt gyűjtőhelyre.

2.9 A fűtőberendezés üzemen kívül helyezése

2.9 A fűtőberendezés üzemen kívül helyezése



Kapcsolja a programválasztó kapcsolót a „” állásba

A fűtőkazán átmeneti nyugalmi ideje

A fűtőkazánt átmenetileg üzemen kívül lehet helyezni, anélkül, hogy ki kellene kapcsolni.

A következő funkciók lépnek működésbe:

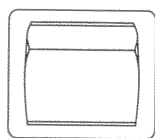
- +3 °C feletti külső hőmérséklet esetén:
 - égő kikapcsol,
 - szivattyú(k) kikapcsol(nak).
- +1 °C alatti külső hőmérséklet esetén:
 - a fűtőkazán alsó kazánvíz-hőmérséklettel üzemel,
 - szivattyú(k) bekapcsolva.

Fagyvédelem biztosítva.

- Kapcsolja a programválasztó kapcsolót a „” üzemi programra.



Ezen intézkedések mellett a berendezés még elektromos feszültség alatt áll!



Berendezés-
kapcsoló



O = hálózat
kikapcsolva

A berendezés ill. az összes fűtőkazán feszültségellátásának megszüntetése

A teljes fűtőberendezést üzemen kívül lehet helyezni, és szüneteltetni a feszültségellátást.

A tárolt beállítások megmaradnak.

A szabályozón lévő kezelőegység kijelzője rövid idő elteltével kikapcsol.

Figyelem!

Nincs fagyvédelem.

- Kapcsolja ki (a fűtőhelyiségen kívül lévő) főkapcsolót.

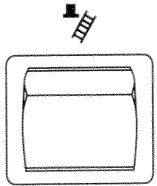
Fontos tudnivaló!

Most a berendezés valamennyi fűtőkazánja le van kapcsolva a hálózati csatlakozóról.

- A Dekamatik-M1 kikapcsolása: Kapcsolja a Dekamatik-M1 „” berendezés-kapcsolóját a „O” helyzetre.

3 Kéményseprő-ellenőrzőkapcsoló

A kéményseprő ellenőrző-kapcsoló és az itt felsorolt tudnivalók a kéményseprőt illetik.



-  = Ideiglenes üzem
 = Automatikus üzem

Kéményseprő-ellenőrzőkapcsoló

Égéstermék méréséhez, rövid időre állandó kazánvíz-hőmérséklettel:

- Nyissa le a középső takarófedelelet.
- Állítsa a „” kéményseprő-ellenőrzőkapcsolót „” helyzetből „” helyzetbe.

A következő funkciók lépnek működésbe (ideiglenes üzemmódban):

- A kazánvíz-hőmérséklet szabályozása a „” hőmérséklet-szabályozó által,
- Valamennyi szivattyú bekapcsolása,
- A fojtósappantyú működésbe indul,
- A 3-utú szelep (amennyiben van) marad a szokásos működésében,
- Égőbekapcsolás (elhúzódhat a fűtőolaj-előmelegítés, a kombinált mellékevegő-egység, az égéstermékcsappantyú vagy a lekapcsolt hőmérséklet-szabályozó ill. egyéb hőmérsékletőr miatt).

- A mérés után kapcsolja vissza a „” kapcsolót „” állásba, és zárja be a középső takarófedelelet.

4.1 Kitöltendő táblázatok

4.1 Táblázatok a „Beállítások/felszerelés” kitöltésére

A táblázat a szállítási állapotban meglévő funkciókat és ezek módosítási lehetőségeit tartalmazza. Kérjük, kereszttel jelölje meg a megváltoztatott funkciókat.

Funkció szállítási állapotban	Megváltoztatott funkció
Biztonsági hőmérséklet-határoló „$\uparrow$” ■ 120 °C-ra beállítva	☐ Átállítva °C-ra
Hőmérséklet-szabályozó „$\odot$” ■ 75 °C-ra beállítva	☐ Átállítva °C beállítási tartományig
A kazánvíz-hőmérséklet elektronikus felsőhatárolása ■ 127 °C-ra beállítva	☐ Átállítva °C-ra
■ A fűtőüzem automatikus átállítása nyári üzemre	☐ A fűtőüzem kézi átállítása nyári üzemre a programválasztó kapcsolóval
■ A kezelőegység kijelzi a kazánvíz-hőmérsékletet	☐ A kezelőegység kijelzi a külső hőmérsékletet ☐ A kezelőegység kijelzi a három fűtőkazán (amennyiben van) kazánvíz-hőmérsékletét és a szivattyúk üzemállapotát (kijelzés esetén *1: a szivattyú üzemel)
Égő ■ Az égő 2 fokozattal üzemel ■ Az égő kapcsolóhiszterézise 4 °C ■ Ha az égő folyamatos szabályozású: Az égő állítóművének működési ideje a tartományban: 20 - 40 másodperc ■ Többkazános rendszereknél Kétfokozatú égő: Az égőfokozatok kaszkád formában kapcsolnak be- ill. ki ■ Folyamatos szabályozású égő: Az égők kaszkád formában kapcsolnak be- ill. ki ■ A fokozatos égőüzemről folyamatos szabályozású égőüzemre való átkapcsolást szolgáló külső kapcsolóérintkező nélkül	☐ A égő egyfokozatúan üzemel ☐ Az égő folyamatosan szabályozva üzemel ☐ A kapcsolóhiszterézis automatikusan alkalmazkodik az adott kazánterheléshez; 6 és 12 °C közötti értékek állítodnak be; a működési idő legalább négy perc ☐ Az égő állítóművének működési ideje a tartományban: ☐ 5 - 10 másodperc ☐ 10 - 20 másodperc ☐ 40 - 80 másodperc ☐ Az égőfokozatok párhuzamosan kapcsolnak be ill. ki ☐ Az égőfokozatok kaszkád formában kapcsolnak be és párhuzamosan kapcsolnak ki ☐ Az égők kaszkád formában kapcsolnak be és párhuzamosan kapcsolnak ki ☐ A fokozatos égőüzemről folyamatos szabályozású égőüzemre való átkapcsolást szolgáló külső kapcsolóérintkezővel
■ Égéstermék-hőmérséklet-érzékelő nélkül	☐ Égéstermék-hőmérséklet-érzékelővel
■ Nincs beadva határérték az égéstermék-hőmérséklet-érzékelő számára	☐ Határérték az égéstermék-hőmérséklet-érzékelő számára°C
■ Az indítókapcsolásra szolgáló TSA hőmérsékletérzékelővel	☐ Az indítókapcsolásra szolgáló TSA hőmérsékletérzékelő nélkül
■ Visszatérővízhőmérséklet-érzékelővel (RLS)	☐ Visszatérővízhőmérséklet-érzékelő (RLS) nélkül
■ A kazánvíz-hőmérséklet alsó határolása 20 °C	☐ A kazánvíz-hőmérséklet alsó határolása °C-ra beállítva
■ Ha be van szerelve osztóköri szivattyú ^[133] : Az osztóköri szivattyú folyamatosan be van kapcsolva. Kivétel: A melegvízkészítés előnykapcsolása esetén az osztóköri szivattyú kikapcsol.	☐ Az osztóköri szivattyú igénytől függően kapcsol be. Kivételek: – A melegvízkészítés előnykapcsolása esetén az osztóköri szivattyú a fűtés esetleges hőszükséglete ellenére is kikapcsol. – Fagyveszély esetén az osztóköri szivattyú bekapcsol, akkor is, ha nincs hőszükséglet. – Tartósan kikapcsolt állapot esetén a szivattyúk beragadásának elkerülése céljából az osztóköri szivattyú 24 óránként kb. öt másodpercre bekapcsol.

*1 VP = osztóköri szivattyú, BP = keverőszivattyú, KP = kazánköri szivattyú, SP = tárolószivattyú

Funkció szállítási állapotban	Megváltoztatott funkció
■ Ha keverőszivattyú van beszerelve [20] B: Az alsó kazánvíz-hőmérséklet el nem érése esetén a keverőszivattyú bekapcsol	☐ Kazán-engedélyezés esetén a keverőszivattyú bekapcsol
Fojtócsappantyú [45] ■ A keverőszivattyú és a fojtócsappantyú utánfutási ideje: 10 perc	☐ A keverőszivattyú és a fojtócsappantyú utánfutási ideje: perc
Időjárástól függő bekapcsoláskorlátozó ■ A követőkazán időjárástól függő bekapcsoláskorlátozója nem aktív	☐ Az időjárástól függő bekapcsoláskorlátozó akkor aktív, ha a tényleges és a csillapított külső hőmérséklet legalább 1 °C fokkal magasabb, mint a beadott érték: °C
■ Automatikus kazánkövető kapcsolat (csak akkor, ha az „FK/WA” vezérkazán-választókapcsoló a „@” állásban van) A fűtőkazánok be- és kikapcsolási sorrendjének automatikus változtatása az első égőfokozat ill. az első fűtőkazán alapterhelési fokozatának 1000. üzemórája után történik	☐ A fűtőkazánok be- és kikapcsolási sorrendjének automatikus változtatása üzemóra után történik
Melegvízkészítés ■ A tároló előnykapcsolása nélkül A [133] osztóköri szivattyú a melegvízkészítés közben bekapcsolva marad ■ A melegvízhőmérséklet beállítási tartománya: 10 - 60 °C ■ A tároló hőigénye esetén a tárolófűtés keringető szivattyúja bekapcsol, ha a kazánvíz-hőmérséklet 7 °C fokkal magasabb a tároló tényleges hőmérsékleténél ■ A tároló fűtését követően a tárolófűtés keringető szivattyúja még addig marad működésben, amíg – a kazán- és a tárolt víz közti hőmérsékletkülönbség kisebb, mint 7 °C, vagy – a tároló az előírt hőmérsékletet 7 °C fokkal túllépte, vagy – az időjárás függvényében vezérelt kazánvíz-hőmérséklet elérte az előírt értéket. Az utánfutási idő max.12 perc. ■ Melegvízkészítés közben a kazánvíz-hőmérséklet 20 °C fokkal magasabb a tárolóvíz-hőmérséklet előírt értékénél ■ „A melegvízkészítés kiegészítő funkciója” nem aktív ■ „A melegvízkészítés kiegészítő funkciója” esetén: „A melegvízkészítés kiegészítő funkciója” esetén a melegvíz rövid időre 60 °C-ra felmelegszik	☐ A tároló előnykapcsolásával: A [133] osztóköri szivattyú melegvízkészítés közben ki van kapcsolva; akkor kapcsol be újra, ha a [21] tárolófűtés keringető szivattyúja kikapcsol (lásd a további változtatásokat is) ☐ A melegvízhőmérséklet beállítási tartománya: 10 - 80 °C ☐ A tároló hőigénye esetén a tárolófűtés keringető szivattyúja azonnal bekapcsol ☐ A tároló fűtése esetén a tárolófűtés keringető szivattyúja a tárolóvíz-hőmérséklet előírt értékének elérésekor azonnal kikapcsol ☐ Melegvízkészítés közben a kazánvíz-hőmérsékletet a „@” hőmérséklet-szabályozó korlátozza ☐ „A melegvízkészítés kiegészítő funkciója” $\triangle$ a tároló-vízmelegítő rövid idejű felfűtése -szer naponta/minden nap, naponta egyszer ☐ Ez a hőmérséklet °C-ra van átállítva
■ Külső üzemprogram-átkapcsolás nélkül (telefonérintkező) ■ Dekatel-F-en keresztül történő üzemprogram-átkapcsolás nélkül	☐ Külső üzemprogram-átkapcsolással (telefonérintkező) ☐ Dekatel-F-en keresztül történő üzemprogram-átkapcsolással

4.2 Címszójegyzék

4.2 Címszójegyzék

A

Alapbeállítási nyomógomb „H”, 4

B

Beállítások/felszerelés, 24
Biztonságtechnikai utasítások, 2
Biztonságtechnikával kapcsolatos tudnivalók, 2

C

Comfortrol kezelőegység, 5
Csökkentett szobahőmérséklet, 8

D

Dátum módosítása, 10

E

Elemcsere, 21
Előírt értékek lekérdezése, 19
Előírt hőmérsékletek módosítása, 8

É

Érzékelőhiba-kijelzés, 20

F

Fűtési jelleggörbe eltolásának módosítása, 14
Fűtési jelleggörbe (funkció), 14
Fűtési jelleggörbe meredekségének módosítása, 14
Fűtési jelleggörbe módosítása, 14
Fűtőberendezés felszerelése, 24
Fűtőberendezés hatásmódja, 4
Fűtőberendezésen fellépő üzemszavarok elhárítása, 21

G

Gyakorlati tanácsok (fűtési jelleggörbe), 16

H

Hét napjának módosítása, 10
Hőmérsékletkülönbség, 17
Hőmérséklet-lekérdezés, 19

I

Időprogram beállítása a hét egyes napjaira különbözően, 12
Időprogram beállítása a hét minden napjára egyezően, 12
Időprogram (magyarázat), 11

K

Kapcsolási idők lekérdezése, 12
Kapcsolási idők módosítása, 12
Kapcsolási időköz (magyarázat), 11
Kazánvíz-hőmérséklet felső határolása, 17
Kezelőegység kezelése a szabályozón kívül, 5
Kezelőelemek, 3
Kéményseprő-ellenőrzőkapcsoló, 23
Készülék bekapcsolása, 4
Készüléken végzett munkák, 2
Kijelzőelemek, 3
Kontraszt-beállítás, 4

M

Melegvízhőmérséklet módosítása, 8
Menüfelépítés, 6, 7
Mi a teendő, ha ..., 21

N

Normál szobahőmérséklet módosítása, 8
Nyaralás-program beállítása, 13
Nyári-/téli időszámítás, 10
Nyelvátállítás, 5

P

Party-üzem „Y”, 10
Pontos idő módosítása, 10

T

Takaréküzem „S”, 10
Telefonérintkező (külső üzem-program-átkapcsolás), 13
Tényleges értékek lekérdezése, 19
Tudnivalók a kéményseprő számára, 23

V

Vezérkazán-választókapcsoló, 18

Z

Zavarjelzések, 20
Zavarkijelzés, 20

Ü

Üzemállapotok lekérdezése, 19
Üzemen kívül helyezés, 22
Üzemi program külső átkapcsolása (telefonérintkező), 13
Üzemi programok beállítása, 9
Üzem mód változtatása (begyejzések), 24
Üzemórák lekérdezése, 19

