



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

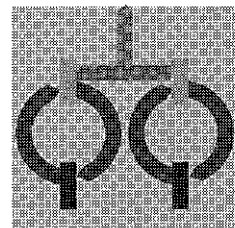
Dekamatik-HK4, megr. szám 7450 135

és

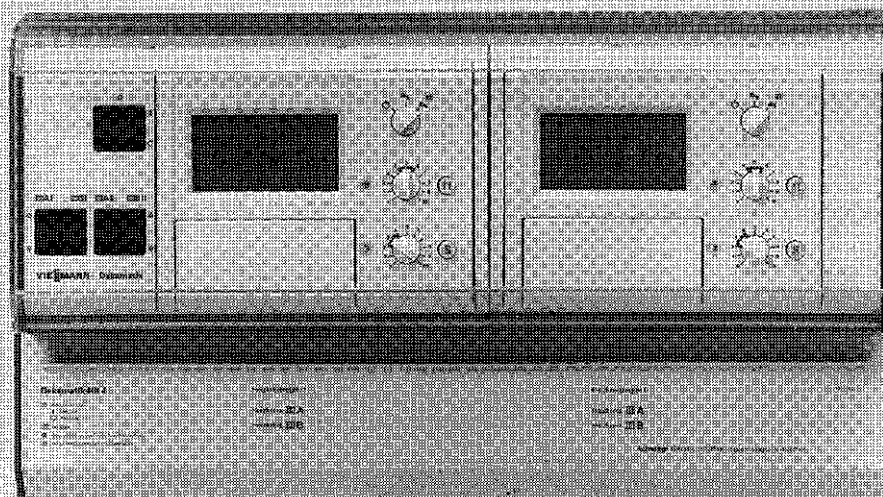
Dekamatik-SH4, megr. szám 7450 145

Időjárás függvényében vezérelt,
digitális fűtőköri szabályozó

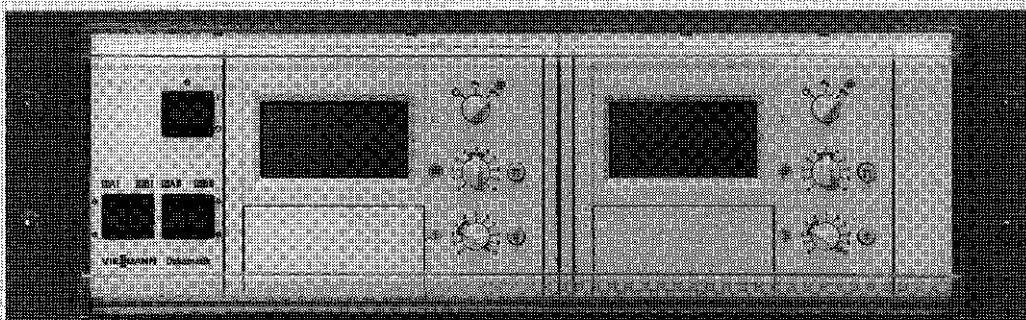
Dekamatik-HK4 Dekamatik-SH4



A tárolás helye: Szervíz-dosszié



Dekamatik-HK4



Dekamatik-SH4

1.0 Tartalomjegyzék

Oldal

1	Fontos tudnivalók	1.1 Biztonságtechnika	2
2	Rövid kezelési utasítás	2 Rövid kezelési utasítás	3
		■ Kezelő- és kijelzőelemek	3
		■ Comfortrol kezelőegység – gyári alapbeállítás	3
		■ A készülék bekapcsolása	4
		■ Az előírt helyiség hőmérséklet megváltoztatása	4
		■ A működési program beállítása	5
		■ A parti üzemmód és a takarékos üzemmód beállítása	6
3	Részletes útmutató	3.1 A takarófedelek felnyitásával elérhető kezelő- és kijelzőelemek	7
		■ A kezelőegység szabályozón, ill. fali konzolon kívüli használata	8
		■ A nyelv átállítása	9
		■ Az elemek cseréje	9
		3.2 A menü felépítése	10
		3.3 Beállítások	12
		■ Időprogram	12
		■ Üdülési program	14
		■ A dátum és a beépített óra idejének megváltoztatása	15
		■ A hőmérsékletek (előírt és tényleges értékek) és az üzemmódok lekérdezése	15
		■ A működési program külső átkapcsolása (telefonérintkező)	15
		■ Fűtési jelleggörbék	16
		■ Az előremenő hőmérséklet felső határolása	18
		3.4 Fűtőköri kapcsolók – a fűtőköri szivattyú be- és kikapcsolása	19
		3.5 A fűtőkörök üzemben kívül helyezése	19
		3.6 Zavarjelzések	20
		3.7 Üzemzavar! Mit kell tenni, ha...	21
		3.8 Táblázat a „Beállítások/felszereltség” feljegyzésére	22
4	Információk	4.1 Energiatakarékosság...	25
		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, hogy gondosan olvassa át ezt az üzemeltetési utasítást. Ezenkívül az Ön fűtési szakembere is szívesen elmagyarázza Önnek a berendezés működését, és megtanítja Önt annak kezelésére. Az üzemeltetési utasítás figyelmen kívül hagyása miatt bekövetkezett károkra garanciális kötelezettségünk nem vonatkozik.

■ A készüléken végzendő munkák

A készüléken és a fűtőberendezésen esedékes bármilyen munkát, mint például szerelést, üzembe helyezést, karbantartást, javításokat csak arra **feljogosított szakember** (fűtési szakcég/szerződéses szerelővállalat) végezhet (MSZ 1585: elektromos berendezéseken végzett munkák).

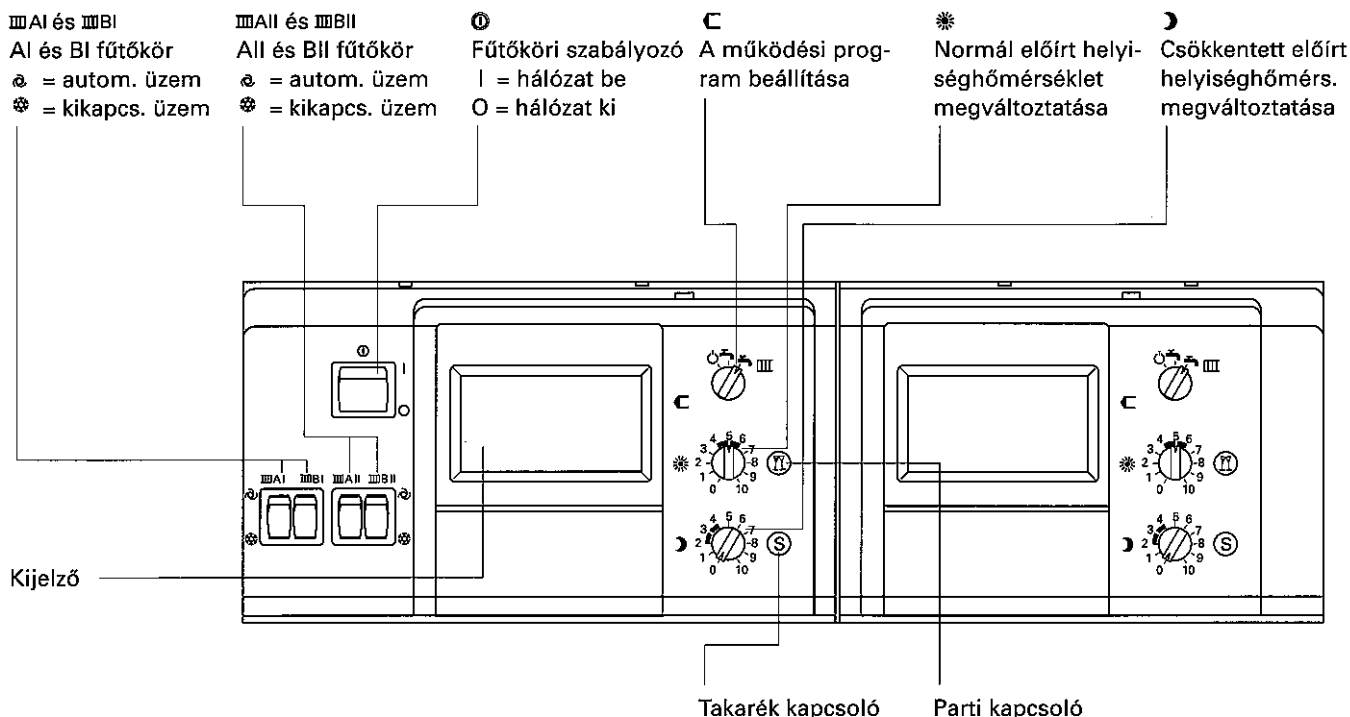
A (fűtőhelyiségen kívül elhelyezendő) **főkapcsolót** a készüléken/fűtőberendezésen végzendő munkák megkezdése előtt **ki kell kapcsolni**, és illetéktelen visszakapcsolás ellen biztosítani kell. Gázüzemű berendezésnél még a **központi gázelzáró csapot is el kell zárni**, és illetéktelen nyitás ellen biztosítani kell.



5596 232 H
11 704 404 11

2 Rövid kezelési utasítás

Kezelő- és kijelzőelemek (A forgatógombokat szállítási állapotban ábrázoltuk.)



Comfortrol kezelőegység – gyári alapbeállítás

„A”, „B”, „C”, „D” választókapcsolók, a különböző menüsztinten kell használni őket; a kezelőegység végrehajtja a megfelelő funkciót.

Információ-nyomógomb „i”, megnyomásakor a készülék kijelzi az információ-üzenetet.

A hét napját és az időt (közép-európai) már gyárilag beállították, és azok a beépített tartós elemnek köszönhetően az aktuális álláson vannak.

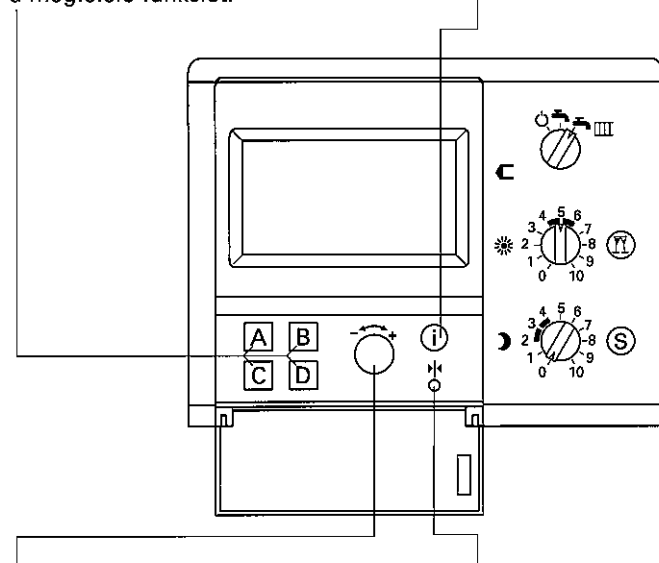
Nyári/téli időszámítás

Az átállítás automatikusan történik.

A kapcsolási időtartamok

szállítási állapotban 6.00-tól 22.00 óráig vannak beállítva.

Más kapcsolási idők egyedileg állíthatók be (lásd a 10. oldalon).

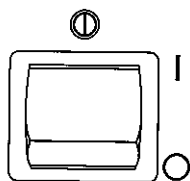


Beállító forgatógomb „+/-”, a kapcsolási idők, a hőmérsékletek és egyéb értékek beállításánál el kell forgatni.

Alapbeállító nyomógomb „i”, megnyomásával a beállított értékek a gyári alapbeállításra állnak vissza.

2 Rövid kezelési utasítás

A készülék bekapcsolása



I = hálózat be

Az első üzembe helyezést az Önnel kapcsolatban álló fűtési szakcégnak kell elvégeznie.

■ Kapcsolja be a (fűtőhelyiségen kívül található) főkapcsolót.

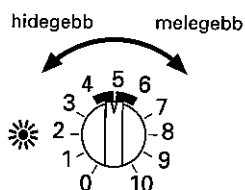
■ A fűtőköri szabályozó bekapcsolása: állítsa a „I” berendezés-kapcsolót „I” állásba.

A kijelzőn megjelenik

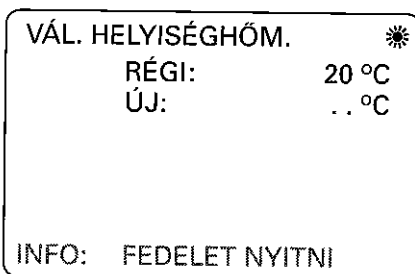
- a hét napja,
- a dátum,
- az időpont,
- a beállított működési program és
- a külső hőmérséklet.

Az előírt helyiséghőmérséklet megváltoztatása

Normál helyiséghőmérséklet (pl. nappal)



Az „5”-ös állás kb. 20 °C előírt helyiséghőmérsékletnek felel meg

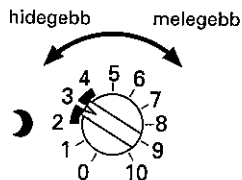


■ Állítsa a „☀” ill. a „☾” forgatógombot a kívánt hőmérsékletre.

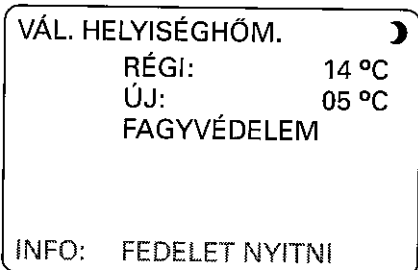
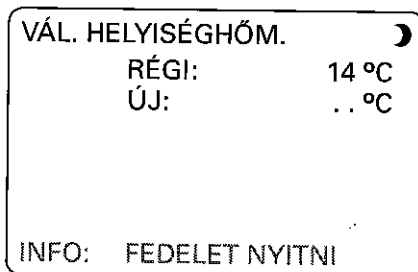
■ A kijelzőn azonnal megjelenik az eddigi és a megváltoztatott előírt helyiséghőmérséklet.

■ Ez a kijelzés kb. 5 másodperc elteltével kialszik, és a készülék tárolja az új hőmérsékletet.

Csökkentett előírt helyiséghőmérséklet (pl. éjszaka)



A „0” állás kb. 5 °C (szállítási állapot), a „3” állás kb. 14 °C előírt helyiséghőmérsékletnek felel meg. „0” állásban a fűtőkörök fagyvédelme aktív (lásd még az 5. oldalt)



A működési program beállítása

	Programválasztó kapcsoló „C”	Forgatógomb „D”	Működési program/funkció
Fűtőüzem			
Jó hőtarolóképességű épületeknél; kikapcsolás után nem hűlnek ki túlzottan a helyiségek.			Normál üzem, kikapcsolt üzemmóddal váltakozva , a fűtőrendszer fagyvédelmi ellenőrzése a beállított időprogram szerint működik (szállítási állapot).
Kis hőtarolóképességű épületeknél; kikapcsolás után megakadályozza a helyiségek túlzott kihűlését.			Normál üzem, csökkentett energiájú üzemmóddal váltakozva (éjszakai hőmérséklet-csökkentés) időprogram szerint.
Nyári üzem			
Ha helyiségfűtésre nincs szükség			Kikapcsolt üzemmód minden fűtőkör fagyvédelmi ellenőrzésével.
Üdülés			
Ha a berendezést hosszabb időre le kell kapcsolni; pl. nyári szabadság alatt. Hosszabb távollét esetén az üdülési program is használható (lásd a 14. oldalon).			Folyamatos kikapcsolt üzemmód a fűtőkörök fagyvédelmi ellenőrzésével.
Ha az On fűtőberendezésére négy fűtőkör (III A I, III B I és III A II, III B II) csatlakozik, azok egymástól függetlenül be- és kikapcsolhatók.	Fűtőköri kapcsolók 		A fűtőköri kapcsoló állásai: az adott fűtőkör automatikusan működik (a fűtőköri szivattyúk be vannak kapcsolva, a keverőszelep „szabályozó funkció” állásban van) az adott fűtőkör kikapcsolt üzemmódban van, a fagyvédelmi ellenőrzés működik (a fűtőköri szivattyúk ki vannak kapcsolva, a keverőszelep zárva van)

A fűtőkörök fagyvédelmi ellenőrzése

Ha a külső hőmérséklet $+1\text{ }^{\circ}\text{C}$ alá csökken, a keverőszelepek szabályozó funkcióra kapcsolnak, és bekapcsolnak a fűtőköri szivattyúk.

$+3\text{ }^{\circ}\text{C}$ feletti külső-hőmérséklet esetén a keverőszelepek zárnak és kikapcsolnak a fűtőköri szivattyúk.

2 Rövid kezelési utasítás

A parti üzemmód beállítása

HÉTFŐ, 96.05.20.
10:30 ÓRA
PARTI ÜZEM II
VÁLASZTOTT:
20 °C
PARTI-HŐM. MÓDOSÍTÁS:
FEDELET NYITNI
KÜLSŐ HŐM.: 16 °C

A parti üzemmódot akkor állítsa be, ha a beállított működési programtól és a beállított kapcsolási időktől függetlenül szeretne fűteni.



- Nyomja meg a „II” nyomógombot.

A parti-hőmérséklet megváltoztatása:

- Kövesse a kijelzőn megjelenő utasításokat.

A parti üzemmód kikapcsolása:

- Nyomja meg a „II” nyomógombot, vagy a parti üzemmód kikapcsolása automatikusan bekövetkezik a következő, csökkentett fűtésű üzemmódról fűtőüzemre történő átkapcsolásnál.

A takarékos üzemmód beállítása

KEDD, 96.05.21.
10:35 ÓRA
TAKARÉK ÜZEM S
KÜLSŐ HŐM.: 16 °C
INFO: FEDELET NYITNI

Takarékos üzemmódban a helyiség-hőmérséklet kb. 2 °C-kal lecsökken.



- Nyomja meg az „S” nyomógombot.

A takarékos üzemmód kikapcsolása:

- Nyomja meg az „S” nyomógombot, vagy a takarékos üzemmód kikapcsolása automatikusan bekövetkezik a következő, fűtőüzemről csökkentett fűtésű üzemmódra történő átkapcsolásnál.

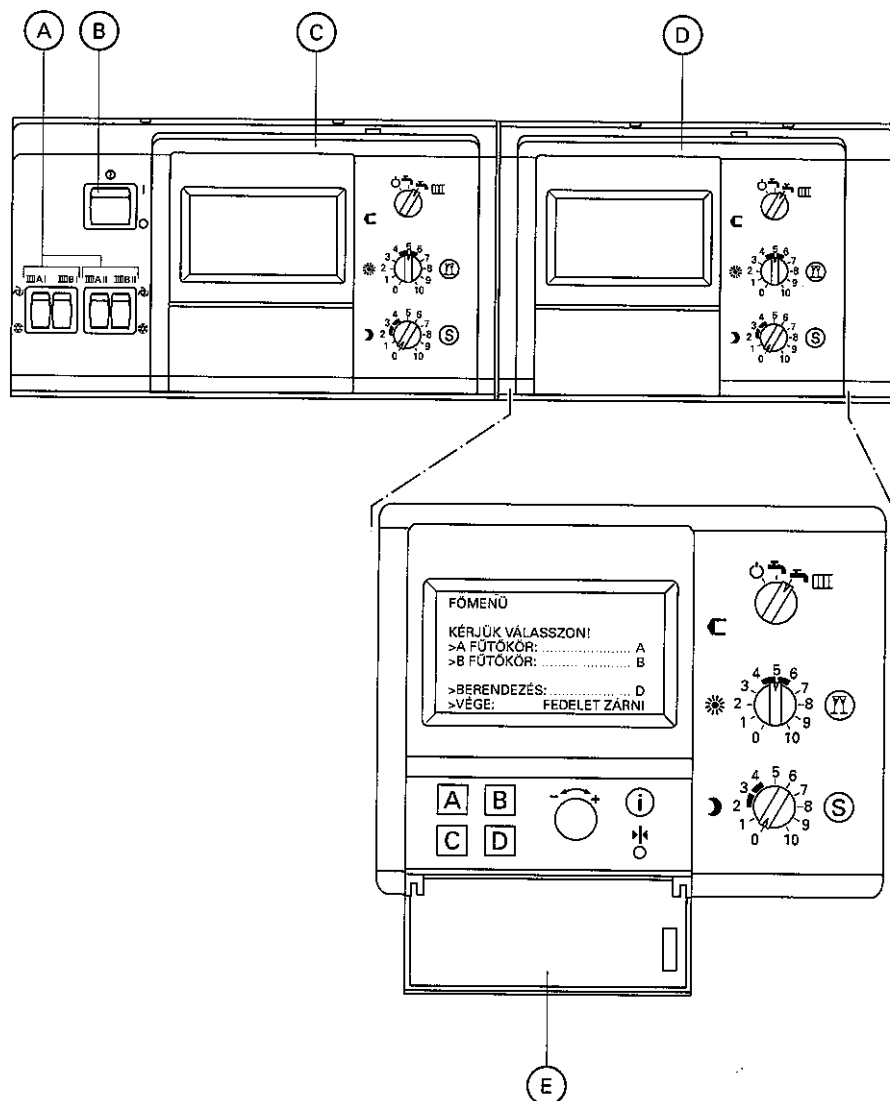
A parti és a takarékos üzemmódra vonatkozó tudnivaló

A bal oldali kezelőegység „II” parti-kapcsolójának és „S” takarékos kapcsolójának működése az AI és BI fűtőkörökre, a jobb oldali pedig az AII és BII fűtőkörökre hat.

Ha pl. távvezérlőként minden fűtőkörhöz egy kezelőegységet rendelnek hozzá, akkor a parti és a takarékos üzemmód minden fűtőkörre külön vonatkozik.

3.1 A takarófedelek felnyitásával elérhető kezelő- és kijelzőelemek

A forgatógombok a szállítási állapotnak megfelelően szerepelnek az ábrán.



- (A) Az AI, BI, AII, BII fűtőkörök kapcsolói III AI , III BI , III A II, III B II
 ☉ = automatikus üzemmód
 ☼ = kikapcsolt üzemmód
 (B) Berendezés-kapcsoló ①
 I = hálózat be
 O = hálózat ki
 (C) Comfortrol 1 kezelőegység kijelzővel
 (D) Comfortrol 2 kezelőegység kijelzővel
 (E) Takarófedél

- C programválasztó kapcsoló
 ☼ normál előírt helyiség-hőmérséklet forgatógombja
 II parti-kapcsoló
 ☾ csökkentett előírt helyiség-hőmérséklet forgatógombja
 S takarékkapcsoló
 i információ-nyomógomb (áttekintés)
 * alapbeállító nyomógomb
 -/+ beállító forgatógomb
 A, B, C, D választókapcsolók

Kijelző-szimbólumok

(zárt fedélnél)

- ☼ ☉ választott működési-program beállítása
 ☼ normál üzemmód (fűtőüzem)
 vagy
 ☾ csökkentett energiájú üzemmód (csökkentett fűtésű üzem); „0” állásban FAGYVÉDELEM

A kezelőegységek hozzárendelése

Két kezelőegység a szabályozóban, ill. két kezelőegység távszabályozóként alkalmazva

Az 1. kezelőegység a szabályozóban vagy távszabályozóként a fali konzolra szerelve az AI és a BI fűtőkörökre hat.
 A 2. kezelőegység a szabályozóban vagy távszabályozóként a fali konzolra szerelve az AII és a BII fűtőkörökre hat (szállítási állapot).

Két kezelőegység a szabályozóban és két kezelőegység távszabályozóként szerelve, ill. négy kezelőegység távszabályozóként alkalmazva

Minden fűtőkör számára külön kezelőegység használható:

- az 1. kezelőegység a szabályozóban vagy távszabályozóként a fali konzolban az AI fűtőkörre hat
- a 2. kezelőegység a szabályozóban vagy távszabályozóként a fali konzolban az BI fűtőkörre hat
- a 3. kezelőegység távszabályozóként a fali konzolban a BI fűtőkörre hat
- a 4. kezelőegység távszabályozóként a fali konzolban a BII fűtőkörre hat

Fontos tudnivaló!

A Comfortrol kezelőegység távszabályozóként történő használata esetén minden ismertett funkció működőképes.

3.1 Kezelő- és kijelzőelemek

A kijelző kontrasztjának beállítása

- Nyissa ki a Comfortrol kezelőegység fedelét.
- Nyomja meg az „i” információ-nyomógombot.
- Forgassa a „←→” beállító forgatógombot addig, amíg a kívánt kontrasztot be nem állította.

Kezelésre vonatkozó információk

Nyomja meg nyitott fedél mellett az „i” nyomógombot; az információs menü segíti Önt a Comfortrol kezelésében. Kérjük, kövesse a kijelző utasításait.

Alapbeállító nyomógomb „H”

Az „H” nyomógomb (a Comfortrol kezelőegység fedelének kinyitásakor látható) megnyomásával a következő beállításokat állítja vissza a szállítási állapotra:

- a négy kapcsolóra-csatorna 1. kapcsolási időtartamának kapcsolási időpontjait:
6.00-tól 22.00-óráig
- a 2., 3. és 4. kapcsolási időtartam kapcsolási időpontjait
törli: --- -től --- óráig
- meredekség (A, B fűtőkörök): 1,4

- szint (A, B fűtőkörök): 0
- felső határolás (A, B fűtőkörök): 127 °C
- üdülési program:
törli az időket;
hőmérséklet = 14 °C
- parti funkció: ki;
hőmérs. parti üzemmódban $\hat{=}$ 20 °C
- takarékos funkció: ki
- kijelző kontraszt: optimális érték

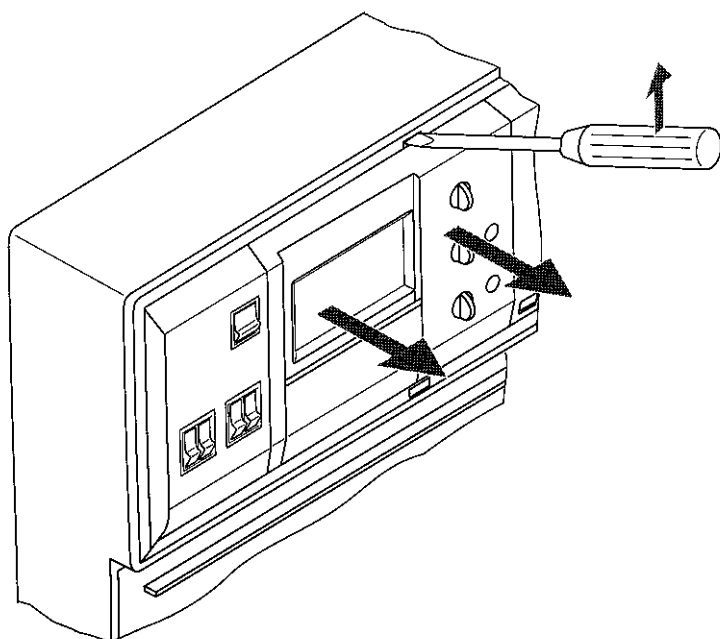
A kezelőegység szabályozón, ill. fali konzolon kívüli használata

A kezelőegység kivehető a szabályozóból, ill. a fali konzolból, és máshol programozható.

Ezt megelőzően a kezelőegységnek egy bizonyos ideig benne kell lennie a szabályozóban, ill. a fali konzolban. Programozáshoz ki kell nyitnia a kezelőegység fedelét.

Az alábbi jellemzők programozhatók:

- időprogramok
- előírt helyiség-hőmérsékletek
- fűtési jelleggörbék
- pontos idő és dátum



A Comfortrol kezelőegység kivétele a szabályozóból

1. Kapcsolja ki a Dekamatik szabályozót; állítsa a „O” berendezés-kapcsolót „O”-ra.
2. Emelje ki csavarhúzóval a kezelőegységet az előlapból az e célra kiképzett mélyedések segítségével (lásd az ábrán) és egyenesen előre húzva vegye azt ki.
3. Végezze el a fent említett beállításokat a Comfortrol kezelőegységen.
4. Rakja vissza és pattintsa a helyére a Comfortrol kezelőegységet.
5. Kapcsolja be a Dekamatik szabályozót; állítsa a „O” berendezés-kapcsolót „I” állásba.

A nyelv átállítása

NYELV/LANGUE

 >CESKY: A
 >MAGYAR: B

 >VISSZA/RETOUR: D

Ha meg akarja változtatni a nyelvet, akkor nyissa fel a fedelet, és menjen végig a következő menüpontokon:

- Nyissa fel a fedelet.
- BERENDEZÉS "D" gomb
- ALAPBEÁLLÍTÁS "A" gomb
- NYELV "C" gomb
- Válassza ki a nyelvet.

Az elemek cseréje

INFO

 KÉRJÜK, CSERÉLJEN
 ELEMET

 FÜTÉSI SZAKCÉG: i
 >NYUGTÁZÁS: A

A kezelőegység hátlapjában két elem található.

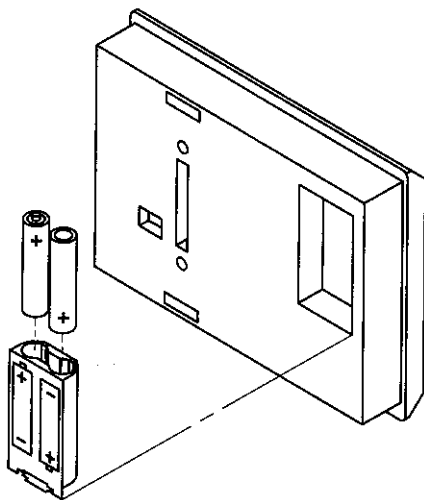
Az elemek lemerülése esetén a kijelzőn a „Üzemzavar” felirat jelenik meg.

Ha nem cseréli ki az elemeket, egy idő után kiálszik a zavarjelzés.

A kijelző megvilágítása kezelés közben nem működik; minden más funkció megmarad.

- Nyissa fel a fedelet.
- Cserélje ki az elemeket; ehhez az alábbiak szerint járjon el:

1. Kapcsolja ki a „0” berendezés-kapcsolót és a (fűtőhelyiségen kívül található) főkapcsolót.
2. Vegye ki a kezelőegységet (lásd a 8. oldalon lévő ábrát).
3. Vegye ki a hátlapból az elemtartót.
4. Cserélje ki az elemeket.
MICRO-LR03 (AAA) típusú alkáli-mangán elemeket használjon.
Figyelem!
Az elemeket az ábrának megfelelően helyezze be.
5. Szerelje vissza az elemtartót.
Szerelje vissza a kezelőegységet.



Az elemek cseréje

3.2 A menü felépítése

3.2 A menü felépítése

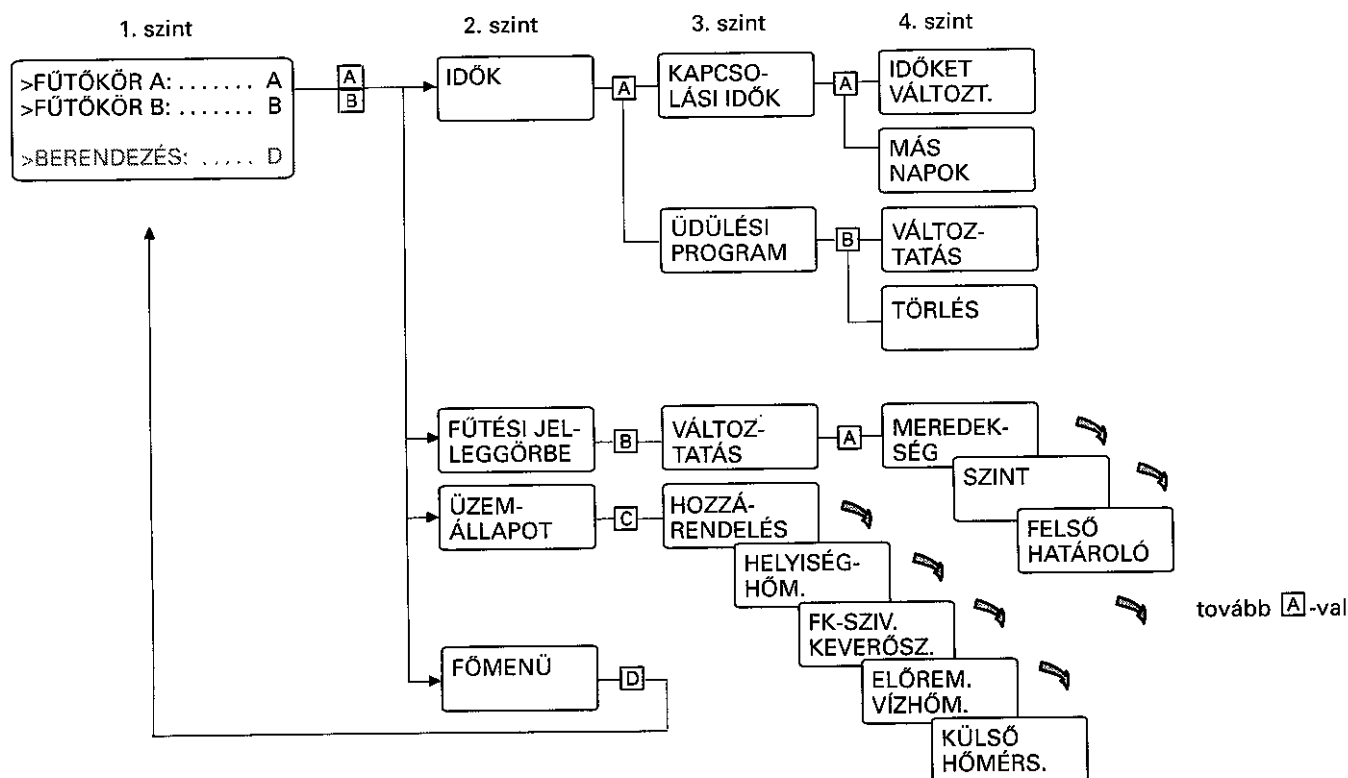
A következő két ábra áttekintést ad Önnek a menü felépítéséről. Így könnyebbé válik az Ön számára egy adott információ elérése a menüben. A következők szerint járjon el:

- Válassza ki a 2., a 3., ill. a 4. szinten a kívánt információt (lásd az áttekintést).
- Kövesse a menüben visszafelé az utat az „Adatbevitel kezdete” c. pontig.
- A mutatott sorrendben hajtsa végre a kezelőegységen a kezelési lépéseket.
- Ügyeljen a kezelőegységeknek a fűtőkörökhöz történő, 7. oldalon ismertetett hozzárendelésére.

„A és B fűtőkörök” menü felépítése (1. áttekintés)

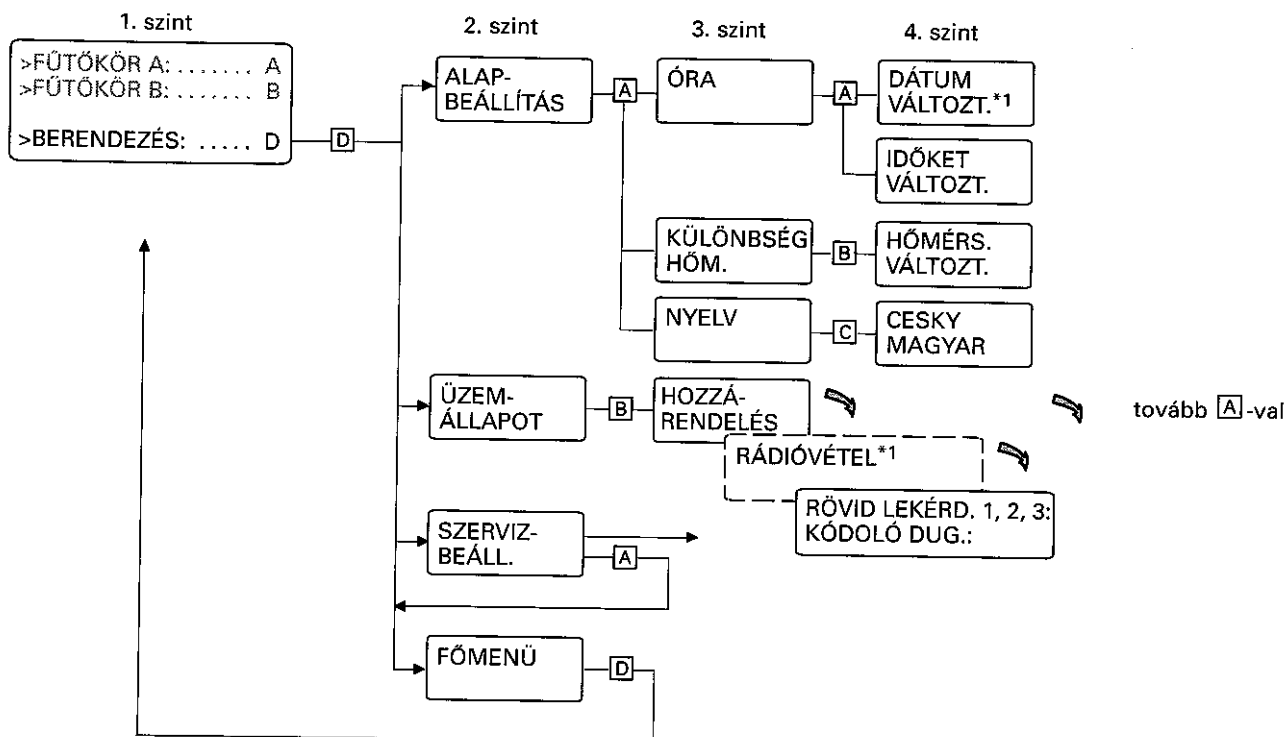
Az A fűtőkörökre vonatkozó menü felépítése megegyezik a B fűtőkörre vonatkozóval.

A szintek egymás után jelennek meg a kijelzőn.



A „Berendezés” menü felépítése (2. áttekintés)

A szintek egymás után jelennek meg a kijelzőn.



tovább [A]-val

*1 Vegye figyelembe a 15. oldalon található, a rádiós órára vonatkozó tudnivalót.

Szervizbeállítás

A szervizbeállítást csak fűtési szakemberrel végeztesse el. A fűtési szakember ebben a menütartományban végzi el az Ön fűtőberendezésére vonatkozó speciális beállításokat. Diagnózis készítése és szerviztevékenységének végzése közben le tud kérdezni olyan adatokat és üzemállapotokat, amelyek a szerviztevékenységet megkönnyítik.

3.3 Beállítások

Időprogram

Általános tudnivalók

Az időprogram olyan be- és kikapcsolási időpontokból áll, amelyeket a Comfortrol kezelőegységen kell beállítani. Ezek végzik a kiválasztott működési program szerint az alábbi üzemmódok be- és kikapcsolását:

- normál üzemmód (helyiségfűtés BE ☀)
- csökkentett energiájú üzemmód (helyiségfűtés BE ☾)
- kikapcsolt üzemmód (helyiségfűtés KI)

Az egy adott bekapcsolási időpont és a következő kikapcsolási időpont közötti idő a „kapcsolási időtartam”.

A kapcsolási időpontok megváltoztatása

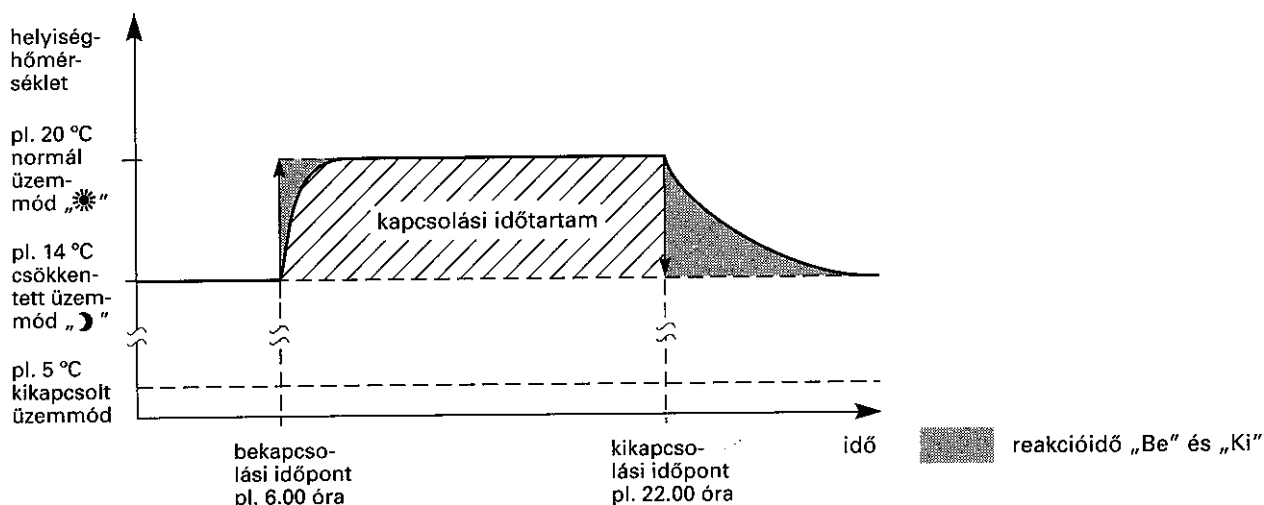
Csak azokat a kapcsolási időpontokat állítsa be, amelyekben vagy helyiségfűtésre vagy vízmelegítésre van szükség. Ezzel fűtési költséget takaríthat meg. A helyiségfűtés (A és B fűtőkörre szétválasztva) számára minden esetben naponta maximum 4 kapcsolási időtartamot programozhat be.

Ezeket az időprogramokat minden napra azonosan vagy eltérően is megadhatja.

Ha nem ad meg egyedi kapcsolási időket, akkor a szabályozó a *gyári alapbeállítás* szerint üzemel, azaz a helyiségfűtés, a vízmelegítés és a cirkulációs szivattyú 6.00-tól 22.00 óráig működik.

A kapcsolási időtartamok beállításánál vegye figyelembe a fűtőrendszer tehetetlenségét is.

A fűtés 6.00 órakor történő elkezdése nem jelenti azt, hogy a helyiségek 6.00 órakor már melegek is lesznek. Adjon időt a fűtőrendszernek a felmelegedésre és a lehűlésre.



Példa gyárilag beállított időprogramra

A hét minden napján azonos egyedi kapcsolási idők

Az A és a B fűtőkör kapcsolási időit egymástól függetlenül kell beállítani.

Ha meg akarja változtatni a kapcsolási időket, akkor nyissa fel a fedelet és menjen végig a következő menüponton (lásd az 1. áttekintést is a menü felépítésében a 10. oldalon):

- A FÜTŐKÖR „A” gomb vagy
- B FÜTŐKÖR „B” gomb
- IDŐK „A” gomb
- KAPCS. IDŐK „A” gomb
- IDŐK MÓDOSÍTÁSA „A” gomb
- Változtassa meg a „-↔+” beállító forgatógombbal az időket és nyugtázza azokat a kért nyomógombbal.

A hét egyes napjain különböző egyedi kapcsolási idők

Állítsa be először a hét minden napján azonos kapcsolási időket, ha Ön a gyári beállítástól eltérő időket is be kíván állítani (lásd fent).

Változtassa meg ezután az egyes napok eltérő kapcsolási időit.

- A FÜTŐKÖR „A” gomb vagy
- B FÜTŐKÖR „B” gomb
- IDŐK „A” gomb
- KAPCS. IDŐK „A” gomb
- MÁS NAPOK „B” gomb
- Válassza ki a hét napját, és minden esetben nyugtázza azt a kért nyomógombbal.
- IDŐK MÓDOSÍTÁSA „A” gomb
- Változtassa meg a kapcsolási időket a „-↔+” a beállító forgatógombbal, és nyugtázza azokat a kért nyomógombbal.

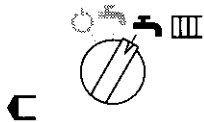
A kapcsolási idők lekérdezése

- Nyissa fel a fedelet.
- A FÜTŐKÖR „A” gomb vagy
- B FÜTŐKÖR „B” gomb
- IDŐK „A” gomb
- KAPCS. IDŐK „A” gomb
- A lekérdezés befejezése: Zárja le a fedelet

3.3 Beállítások

Üdülési program

A programhoz 1-től 99 napig terjedő időtartamot adhat meg, ezen időn belül 5 és 35 °C közötti tetszőleges helyiség-hőmérsékletet állíthat be. Ezt a hőmérsékletet éjjel-nappal tartja a berendezés.



A programválasztó kapcsoló állása az üdülési program alatt

96.06.02., 11:06	
FK A / ÜDÜLÉSI PROGR.	
BE	---.---.---, 00:00
KI	---.---.---, 24.00
HÖM.	14 °C
>MÓDOSÍTÁS: A	
>TÖRLÉS: B	
>FŐMENÜ: D	

A fűtőberendezés a beállított kikapcsolási időpontban (a programnak minden nap 24.00 órakor van vége) a kapcsolási időknél megfelelően ismét elkezd működni.

Ha be akarja vinni az üdülési programot, akkor nyissa ki a fedelet, és menjen végig a következő menüpontokon (lásd az 1. áttekintést is a menü felépítésében a 10. oldalon):

Fontos tudnivaló!

Kérjük, az üdülési program végének megválasztásakor gondoljon arra, hogy a napokon át hűlő épület felfűtéséhez több időre van szükség, mint a csökkentett éjszakai hőmérsékletű fűtés után.

Amennyiben két fűtőkörhöz tartozik egy kezelőegység, úgy az üdülési program mindkét fűtőkörre hat.

- A FÜTŐKÖR „A” gomb vagy
- B FÜTŐKÖR „B” gomb
- IDŐK „A” gomb
- ÜDÜLÉSI PROGR. „B” gomb
- MÓDOSÍTÁS „A” gomb
- IDŐK MÓDOSÍTÁSA „A” gomb

Adja meg az üdülési program kezdetének és végének időpontját és dátumát.

Fontos tudnivaló!

A bekapcsolási időpont nem lehet a pillanatnyi aktuális időpont előtt.

- HŐMÉRSÉKLET MÓDOSÍTÁSA „B” gomb
- Állítsa be az üdülési program alatti kívánt hőmérsékletet a „-/+” beállító forgatógombbal, és nyugtázza azt a kért nyomógombbal.

Az üdülési program törlése

- Nyissa fel a fedelet és hívja be a fentiek szerint az ÜDÜLÉSI PROGRAMOT.
- Nyomja meg a kért nyomógombot; a készülék törli az üdülési programot.

A dátum és az óra idejének módosítása

Ha a dátum, ill. az óra idejének módosítására lenne szükség, a menüfelépítés (lásd 2. áttekintés a 11. oldalon) szerint járjon el:

BEREND. / ÓRA
MAI NAP

HÉTFŐ,
96.06.10.
11:14 ÓRA

>DÁTUM MÓDOSÍTÁS: A
>ÓRA MÓDOSÍTÁS: B
>VISSZA: C

Fontos tudnivaló!

Ha a fali rögzítőaljzatban elhelyezett, távirányítóként használt Comfortrol kezelőegységet rádiós óra-modullal szerelték fel, a dátum és az óra idejének beállítása automatikusan történik. A kezelőegység a RÁDIÓVÉTEL kijelzéssel jelzi a rádiós óra vételi üzemmódját (ezzel kapcsolatban lásd a „Berendezés” menüfelépítést, a 2. áttekintést a 11. oldalon).

- Nyissa fel a fedelet.
- BERENDEZÉS „D” gomb
- ALAPBEÁLLÍTÁS „A” gomb
- ÓRA „A” gomb
- Változtassa meg a „-+” beállító forgatógombbal a dátumot, ill. az időt és nyugtázza azokat a kért nyomógombbal.

A hőmérsékletek (előírt és tényleges értékek) és az üzemmódok lekérdezése

Az A és a B fűtőkörre vonatkozóan a következő adatok jelennek meg a kijelzőn:

- helyiség-hőmérséklet (előírt és tényleges érték)*1
- üzemállapot: fűtőköri szivattyú és keverőszelep
- előremenő hőmérséklet (előírt és tényleges érték)
- külső hőmérséklet

- Nyissa fel a fedelet.
- A FŰTŐKÖR „A” gomb
vagy
B FŰTŐKÖR „B” gomb
- ÜZEMÁLLAPOT „C” gomb
- Kövesse a kijelzőn megjelenő utasításokat.

A működési program külső átkapcsolása (telefonérintkező)

A Comfortrol kezelőegységen kézzel beállított működési program telefonhívással (csak egy kiegészítő készülék, pl. Dekatel-F alkalmazása esetén) megváltoztatható.

Az átkapcsolás mindig csak a táblázatban hozzárendelt programok között történik meg.

A folyamat a következő telefonhívással minden esetben megfordítható.

Az átkapcsolás érintheti az A1 és a B1 fűtőköröket vagy csak az egyik, A1 vagy B1 fűtőkört (lásd a 23. oldalon). Ugyanez érvényes az A11 és a B11 fűtőkörökre.

Példa:

Ön nem a nyaralójában tartózkodik, és fűtőberendezését kívülről szeretné bekapcsolni. Hívásával pl. a „0” működési programot a „III” programra kapcsolhatja át (lásd a táblázatot).

Ha Ön elhagyja az üdülőt, akkor kézzel át kell állítani a kiegészítő készüléken lévő kapcsolóérintkezőt, vagy az átkapcsoláshoz még egyszer telefonálnia kell.

Fontos tudnivaló!

Ha a fűtőberendezést telefonon átállították, a kijelzőn (zárt fedél esetén) a következő szöveg is megjelenik: „TELE.PROG.”.

Kézzel beállított működési program (működési program nyitott érintkező esetén)	2. kódolás*2		Átkapcsolt működési program (működési program zárt érintkező esetén)
☺ helyiségfűtés ki	—	↔	☺ III folyamatos helyiségfűtés be
☺ III helyiségfűtés be (időprogram szerint)	0C8:001 (szállítási állapot)	↔	☺ folyamatos helyiségfűtés ki
☺ III helyiségfűtés be (időprogram szerint)	0C8:000	↔	☺ III folyamatos helyiségfűtés be

*1 Csak különálló helyiség-hőmérséklet-érzékelővel együtt vagy, ha a kezelőegységet fali konzolban, távszabályozóként használják.

*2 Kódolási cím segítségével az átkapcsolási hozzárendelés megváltoztatható (kérdjeze meg a fűtési szakembert).

3.3 Beállítások

Fűtési jelleggörbék

A fűtési jelleggörbék a külső hőmérséklet és az előremenő hőmérséklet közötti összefüggést mutatják.

Egyszerűsítve: minél alacsonyabb a külső hőmérséklet, annál magasabb az előremenő hőmérséklet.

Az előremenő hőmérséklettől pedig a helyiség hőmérséklet függ.

Beállítások szállítási állapotban:

– meredekség = 1,4

– szint = 0

Az ábrán szereplő fűtési jelleggörbék az alábbi beállítások esetén érvényesek:

– szint = 0

– forgatógomb „ $\odot$ ” = 5 ($\cong$ 20 °C)

Előfordulhat, hogy a fűtési jelleggörbék alapbeállítása szerint különböző külső hőmérsékletek esetén nem áll be a kívánt helyiség hőmérséklet. Ebben az esetben módosítani kell a jelleggörbék beállítását.

A fűtési jellegg. meredeksége általában:

pl. az alábbi esetekben	meredekség-tartomány
padlófűtés	Ⓐ (lásd a diagramot)
alacsony hőmérsékletű fűtések a fűtőberendezés-rendelet szerint	Ⓑ (lásd a diagramot)
75 °C feletti hőmérsékletű fűtőberendezések	Ⓒ (lásd a diagramot)

Normál beállítás:

jól hőszigetelt ház, védett helyen
(pl. radiátoros fűtés) meredekség = 1,2
Szabadonálló ház vagy régi fűtőberendezés
(pl. radiátoros fűtés) meredekség = 1,6

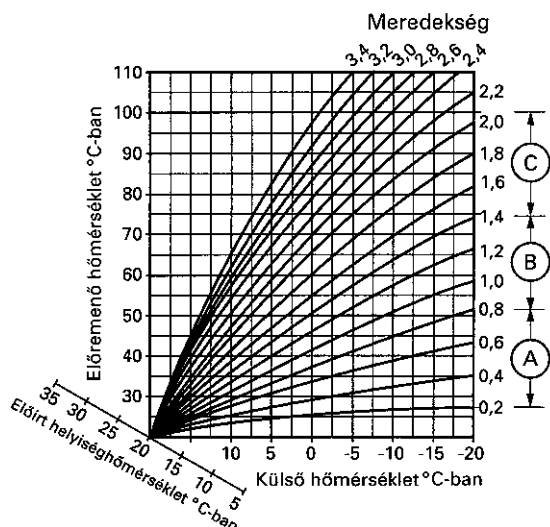
Ha módosítani akarja a fűtési jelleggörbe beállítását, nyissa fel a fedelet és menjen végig az alábbi menüpontokon (lásd az 1. áttekintést is a menü felépítésében a 10. oldalon):

- A FŰTŐKÖR „A” gomb vagy
- B FŰTŐKÖR „B” gomb
- FŰTÉSI JELLEGGÖRBE „B” gomb

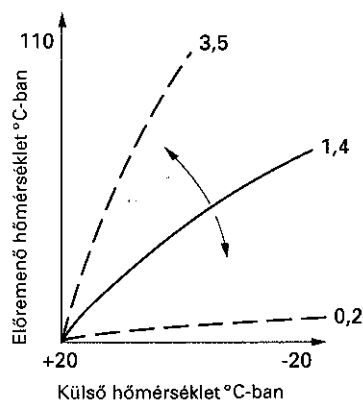
Ezzel belépett a JELLEGGÖRBE menübe. Kövesse a menü utasításait, és állítsa be a kívánt jelleggörbét.

Fontos tudnivaló!

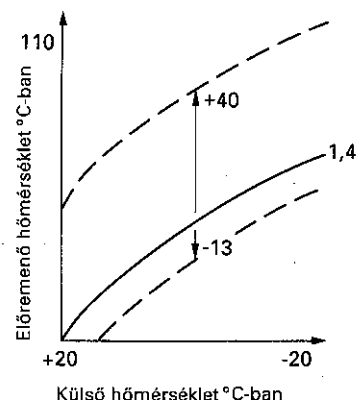
Beállítási segítségként használja a 17. oldalon található „Gyakorlati tanácsok” c. fejezetet.



Beállítható fűtési jelleggörbék



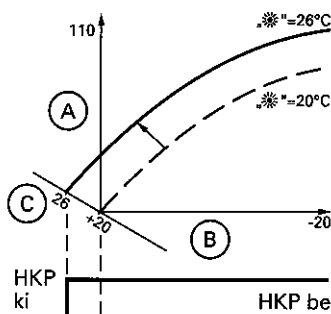
A fűtési jelleggörbe meredekségének módosítása



A fűtési jelleggörbe szintjének módosítása

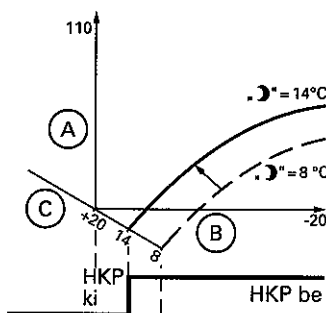
Gyakorlati tanácsok

A „☼” ill. a „☾” forgatógomb elállításának hatásai



1. példa:

A „☼” forgatógomb 20°C-ról 26°C-ra történő állítása fűtőüzemben



2. példa:

A „☾” forgatógomb 8°C-ról 14°C-ra történő állítása csökkentett fűtésnél

A fűtési jelleggörbe az előírt helyiség-hőmérséklet-tengely mentén megfelelő mértékben eltolódik, ennek hatására a fűtőköri szivattyúk (HKP) be- és kikapcsolása megváltozik, ha a fűtőkör-szivattyú-logika aktív (szállítási állapot).

- Ⓐ Előremenő hőmérséklet °C-ban
- Ⓑ Külső hőmérséklet °C-ban
- Ⓒ Helyiség-alaphőmérséklet °C-ban

Változtassa a fűtési jelleggörbét, ha ...

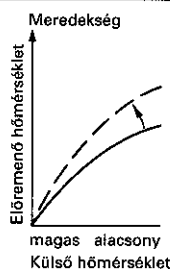
... a termelt hőmennyiség a **hideg** évszakban **túl kevés**, az átmeneti évszakban elegendő.

... a termelt hőmennyiség a **hideg** évszakban **túl sok**, az átmeneti évszakban elegendő.

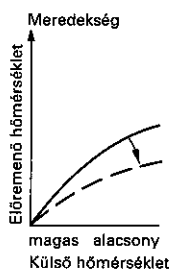
... a termelt hőmennyiség az **átmeneti** évszakban **túl kevés**, a hideg évszakban elegendő.

... a termelt hőmennyiség az **átmeneti** évszakban **túl sok**, a hideg évszakban elegendő.

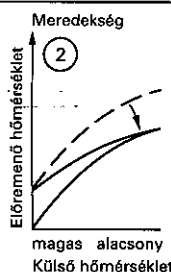
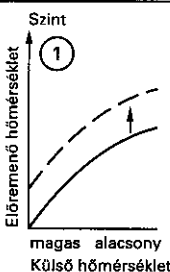
A változtatás végrehajtása



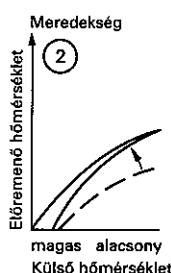
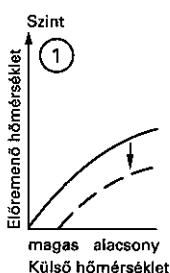
Allítsa a fűtési jelleggörbe „meredekségét” eggyel magasabb értékre.



Allítsa a fűtési jelleggörbe „meredekségét” eggyel alacsonyabb értékre.

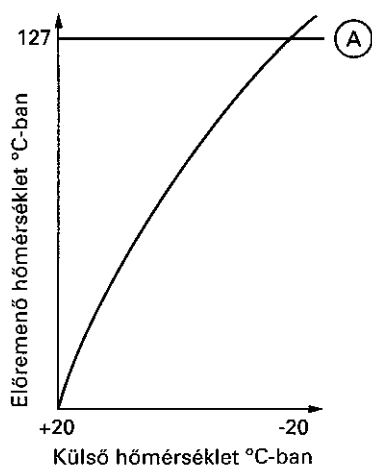


Az ① lépésben állítsa a fűtési jelleggörbe „szintjét” eggyel magasabb értékre, a ② lépésben pedig a „meredekségét” eggyel alacsonyabb értékre.



Az ① lépésben állítsa a fűtési jelleggörbe „szintjét” eggyel alacsonyabb értékre, a ② lépésben pedig a „meredekségét” eggyel nagyobb értékre.

Az előremenő hőmérséklet felső határolása



- Ⓐ Az előremenő hőmérséklet elektronikus felső határolása, szállítási állapot 127 °C

FK A / JELLEGGÖRBE	
MEREDEKSÉG:	1,4
SZINT:	0 K
MAX. HATÁROLÁS:	45 °C
>MÓDOSÍTÁS: A	
>VISSZA: C	
>FŐMENÜ: D	

Kijelzési példa a „Felső határolás” módosítására

A kazánkörü szabályozó „⌚” hőmérsékletszabályozója az előremenő hőmérséklet elektronikus felső határolása fölé van rendelve.

Ön a maximális előremenő hőmérsékletet csak a „⌚” hőmérsékletszabályozón beállított hőmérséklet alatt tudja hatékonyan módosítani az elektronikus felső határolással.

Az előremenő hőmérséklet elektronikus felső határolása minden fűtőkörre külön beállítható.

Példa:

A padlófűtés fűtőkörére pl. az előremenő hőmérséklet felső határolását illetően 45 °C adható be.

Figyelem!

Padlófűtéseknel vegye figyelembe a maximálisan megengedett, rendszerfüggő előremenő hőmérsékleteket. Az előremenő hőmérséklet felső határolása nem helyettesíti a padlófűtéseknel szükséges maximumhőmérséklet-termosztátot.

Ha meg kívánja változtatni az előremenő hőmérséklet felső határolását, akkor nyissa fel a fedelet és menjen végig az alábbi menüpontokon (lásd az 1. áttekintést is a menü felépítésében a 10. oldalon):

- A FÜTŐKÖR „A” gomb vagy
- B FÜTŐKÖR „B” gomb
- FÜTÉSI JELLEGGÖRBE „B” gomb

Ön most a JELLEGGÖRBE menüben van. Kövesse a menüben szereplő információkat és állítsa be a kívánt felső határolást.

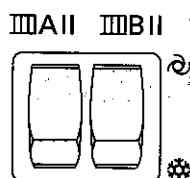
3.4 Fűtőköri kapcsolók

A fűtőköri szivattyú be- és kikapcsolása

Fűtőköri kapcsolók

Ezekkel a kapcsolókkal Ön bármelyik fűtőkört egymástól függetlenül be- és kikapcsolhatja.

Ettől függően zár vagy kapcsol „szabályozó üzemmód”-ra az adott fűtőkör keverőszelepe.



Kikapcsolt üzemmód a fűtőberendezés fagyvédelmi ellenőrzésével „⊗”

Ebben az állásban az alábbi külső hőmérsékleteknél:

- + 1 °C alatt a fűtőköri szivattyúk be vannak kapcsolva és a keverőszelepek „szabályozó üzemmód”-ra vannak kapcsolva, és kb. 20 °C-on tartják az előremenő hőmérsékletet,
- + 3 °C felett a fűtőköri szivattyúk ki vannak kapcsolva és a keverőszelepek zárva vannak.

Automatikus üzemmód a „●” program választása után

Ebben az állásban a fűtőköri szivattyúk be vannak kapcsolva, és a keverőszelepek „szabályozó üzemmód”-ban vannak.

Fontos tudnivaló!

Ha a külső hőmérséklet 1 °C-kal a helyiség előírt hőmérséklete fölé emelkedik, az adott fűtőköri szivattyú kikapcsol. Akkor fog ismét bekapcsolni, ha a külső hőmérséklet legalább 1 °C-kal a helyiség előírt hőmérséklete alá süllyed.

3.5 A fűtőkörök üzemén kívül helyezése



Ideiglenes távollét

Ideiglenes távolléte esetén (pl. szabadsága alatt), Ön anélkül üzemén kívül helyezheti fűtőberendezését, hogy azt teljesen kikapcsolná. A tárolt kapcsolási időtartamok nem törölődnek. A (fűtőhelyiségen kívül elhelyezett) főkapcsolónak és a fűtőkörj szabályozó „●” berendezés-kapcsolójának bekapcsolva kell maradnia.

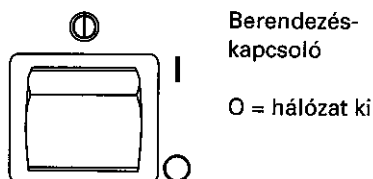
A fagyvédelem működik.

Fontos tudnivaló!

A csatlakoztatott szivattyúk minden 24 órában rövid időre bekapcsolnak annak érdekében, hogy ne szoruljanak meg.

- Állítsa a „□” programválasztó kapcsolót „●” állásba.

⚠ Ezen átállítás után a berendezés elektromos feszültség alatt marad!



A fűtőkörök, ill. a berendezés feszültségmentesítése

A tárolt adatok nem törölődnek.

Figyelem!

A fagyvédelem nem működik.

- Kapcsolja ki a (fűtőhelyiségen kívül található) főkapcsolót.
- Kapcsolja ki a fűtőköri szabályozót: Állítsa a „●” berendezés-kapcsolót „O”-ra.

3.6 Zavarjelzések

3.6 Zavarjelzések

KEDD,	96.05.28.
PROGRAM	15:20 ÓRA
HELYISÉGFŰTÉS: BE ☼	
KÜLSŐ HŐM.: 15 °C	
----- ZAVAR -----	
INFO:	FEDELET NYITNI

Ha fűtőberendezésében zavar lépett fel, akkor az megjelenik a kijelzőn; például érzékelőhiba.

Egy adott zavar kijelzése (zárt fedél esetén)

ZAVARKERESÉS	
ZAVAR:	
KÜLSŐHŐM.-	
ÉRZÉKELŐ	
>FŰTÉSI SZAKCÉG	i
>NYUGTÁZÁS	A

A külsőhőmérséklet-érzékelő zavarának jelzése

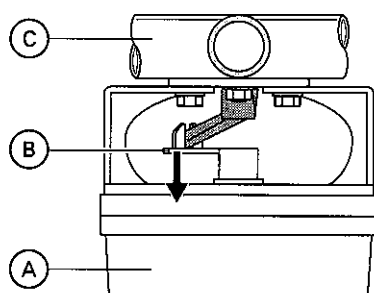
Ön saját maga is behívhat és a kijelzőn leolvashat egy adott hibát, és közölheti azt az Önnel kapcsolatban álló fűtési szakcéggel.

- Nyissa fel a fedelet.
- ZAVARKERESÉS „A” gomb
A hibaforrás megjelenik a kijelzőn.
- Nyomja meg a „i” gombot.
Az Önnel kapcsolatban álló fűtési szakcég címe és telefonszáma (ha azokat előzőleg beírták) megjelenik a kijelzőn.
- Nyomja meg a „i” gombot.
Ezzel elhagyja az információs menüt.
- NYUGTÁZÁS „A” gomb
A zavarjelzés eltűnik.
A hiba elhárításának elmulasztása esetén a jelzés az új nap kezdetekor, 0.00 órakor újra megjelenik.

3.7 Üzemzavar! Mit kell tenni, ha...

Üzemzavar	A hiba oka	A hiba elhárítása
Hideg marad a fűtőkör	A fűtőköri szabályozón lévő „0” berendezés-kapcsoló „0”-ra van kapcsolva	Kapcsolja a „0” berendezés-kapcsolót „I” állásba
	Ki van kapcsolva a (a fűtő-helyiségen kívül lévő) főkapcsoló	Kapcsolja be a főkapcsolót
	Az áramköri elosztóban lévő biztosíték kiolvadt, ill. lekapcsolt	Értesítse a fűtési szakcéget
	Meghibásodott a keverőszelep motorja	Állítsa be az ideiglenes fűtési üzemmódot (lásd lent)
	Meghibásodott a fűtőköri szabályozó	Állítsa be az ideiglenes fűtési üzemmódot a keverőszelep motorján (lásd lent)
Alacsony külső hőmérséklet esetén túl alacsony a helyiség-hőmérséklet	Hibásan van beállítva a fűtési jelleggörbe a kazánköri szabályozón	Ellenőrizze a fűtési jelleggörbe beállítását
	Hibásan programozták, ill. állították be a fűtőköri szabályozót	Ellenőrizze és szükség szerint helyesbítse az adott kezelőegység programválasztó kapcsolójának időprogramját, ill. beállítását
Nappal meleg, éjjel pedig hideg van	Hibásan programozták, ill. állították be a fűtőköri szabályozót	Ellenőrizze és szükség esetén helyesbítse az adott kezelőegység programválasztó kapcsolójának időprogramját, ill. beállítását

Egyéb üzemzavarok esetén kérjük, értesítse az Önnel kapcsolatban álló fűtési szakcéget.



- (A) Keverőszelep-motor
- (B) Húzza le a motor mozgatókarját és állítsa be a kívánt keverőszelep-állást
- (C) Keverőszelep

Karimás keverőszelep keverőszelep-motorjánál:

- Állítsa az automatikus vagy kézi üzemmód forgókapcsolóját „MAN” („kézi”) állásba.
- Állítsa be a keverőszelep kívánt állását.

Az ideiglenes fűtési üzemmód beállítása a keverőszelep motorján

3.8 Táblázat a „Beállítások/felszereltség” feljegyzésére

3.8 Táblázat a „Beállítások/felszereltség” feljegyzésére

Ezen táblázat a szállításkor beállított működéseket tartalmazza, szembeállítva a változtatási lehetőségekkel. Kérjük, hogy a funkciók megváltoztatását kereszttel jelölje be.

Szállítási állapotban beállított funkció	Megváltoztatott funkció
■ Az előremenő hőmérséklet elektronikus felső határolása az adott kezelőegység A és B fűtőkörére 127 °C-ra van beállítva	☐ AI fűtőkörnél átállítva °C-ra ☐ BI fűtőkörnél átállítva °C-ra ☐ AII fűtőkörnél átállítva °C-ra ☐ BII fűtőkörnél átállítva °C-ra
Comfortrol kezelőegységek ■ A Comfortrol kezelőegységek a Dekamatik-HK4/-SH4 fűtőköri szabályozóban vannak	☐ A szabályozóból kivett Comfortrol kezelőegységek távszabályozóként kerülnek alkalmazásra ☐ A kiegészítő Comfortrol kezelőegységek távszabályozóként kerülnek alkalmazásra: az AI fűtőkört az a Comfortrol kezelőegység szabályozza, amelyik a található a BI fűtőkört az a Comfortrol kezelőegység szabályozza, amelyik a található az AII fűtőkört az a Comfortrol kezelőegység szabályozza, amelyik a található a BII fűtőkört az a Comfortrol kezelőegység szabályozza, amelyik a található
■ Az adott kezelőegység A és B fűtőköre időjárásfüggő szabályozással működik	Változtatásra csak akkor van lehetőség, ha a Comfortrol kezelőegység távszabályozóként működik: ☐ Az AI fűtőkörtos szobatermosztátos szabályozású ☐ Az AI fűtőkör – fűtési üzemmódban időjárásfüggő és – csökkentett fűtésű üzemmódban szobatermosztátos szabályozással működik Változtatásra csak akkor van lehetőség, ha a Comfortrol kezelőegység távszabályozóként működik: ☐ A BI fűtőkörtos szobatermosztátos szabályozású ☐ A BI fűtőkör – fűtési üzemmódban időjárásfüggő és – csökkentett fűtésű üzemmódban szobatermosztátos szabályozással működik Változtatásra csak akkor van lehetőség, ha a Comfortrol kezelőegység távszabályozóként működik: ☐ Az AII fűtőkörtos szobatermosztátos szabályozású ☐ A AII fűtőkör – fűtési üzemmódban időjárásfüggő és – csökkentett fűtésű üzemmódban szobatermosztátos szabályozással működik Változtatásra csak akkor van lehetőség, ha a Comfortrol kezelőegység távszabályozóként működik: ☐ A BII fűtőkörtos szobatermosztátos szabályozású ☐ A BII fűtőkör – fűtési üzemmódban időjárásfüggő és – csökkentett fűtésű üzemmódban szobatermosztátos szabályozással működik

3.8 Táblázat a „Beállítások/felszereltség” feljegyzésére

Szállítási állapotban beállított funkció	Megváltoztatott funkció
Fűtőköri szivattyúk^{*1} ■ Az adott kezelőegység A és B fűtőköreinek fűtőköri szivattyúi kikapcsolnak, ha a külső hőmérséklet az előírt helyiséghőmérsékletet több mint 1 °C-kal túllépi	☐ Az AI fűtőkör fűtőköri szivattyúja bekapcsolva marad, ha a külső hőmérséklet az előírt helyiséghőmérsékletet több mint 1 °C-kal túllépi ☐ A BI fűtőkör fűtőköri szivattyúja bekapcsolva marad, ha a külső hőmérséklet az előírt helyiséghőmérsékletet több mint 1 °C-kal túllépi ☐ Az AII fűtőkör fűtőköri szivattyúja bekapcsolva marad, ha a külső hőmérséklet az előírt helyiséghőmérsékletet több mint 1 °C-kal túllépi ☐ A BII fűtőkör fűtőköri szivattyúja bekapcsolva marad, ha a külső hőmérséklet az előírt helyiséghőmérsékletet több mint 1 °C-kal túllépi
■ Az adott kezelőegység A és B fűtőköre elektronikus alsó határolás nélkül üzemel	☐ AI fűtőkör elektronikus alsó határolása beállítva °C-ra ☐ BI fűtőkör elektronikus alsó határolása beállítva °C-ra ☐ AII fűtőkör elektronikus alsó határolása beállítva °C-ra ☐ BII fűtőkör elektronikus alsó határolása beállítva °C-ra
■ Az adott kezelőegység A és B fűtőköre külső működési-program-átkapcsolás (telefonérintkező) nélkül üzemel	☐ Külső működési-program-átkapcsolással (telefonérintkező) üzemelő fűtőkörök A telefonérintkező az AI és a BI fűtőkörre hat ☐ csak az AI fűtőkörre hat ☐ csak a BI fűtőkörre hat ☐ A telefonérintkező az AII és a BII fűtőkörre hat ☐ csak az AII fűtőkörre hat ☐ csak a BII fűtőkörre hat ☐
■ A „  ” működési program beállításakor a kikapcsolt üzemmód az adott kezelőegység A és B fűtőkörére hat	„” működési program: ☐ AI fűtőkör – „  ” kikapcsolt üzemmód ☐ BI fűtőkör – „  ” működési program ☐ AI fűtőkör – „  ” működési program ☐ BI fűtőkör – „  ” kikapcsolt üzemmód ☐ AII fűtőkör – „  ” kikapcsolt üzemmód ☐ BII fűtőkör – „  ” működési program ☐ AII fűtőkör – „  ” működési program ☐ BII fűtőkör – „  ” kikapcsolt üzemmód
■ „Keverő zár” külső kapcsoló-érintkező Zárt külső kapcsoló-érintkező esetén: az adott kezelőegység A és B fűtőköreinek keverőszelepei „zárnak”	Zárt külső kapcsoló-érintkező esetén: ☐ AI fűtőkör : a keverőszelep szabályozó üzemmódban marad ☐ BI fűtőkör : a keverőszelep szabályozó üzemmódban marad ☐ AII fűtőkör: a keverőszelep szabályozó üzemmódban marad ☐ BII fűtőkör: a keverőszelep szabályozó üzemmódban marad
Csak 2-vezetékes Viessmann-BUS-szal és Dekamatik kazánköri szabályozóval érvényes: ■ Fűtőkazán-indítókapcsolás Az adott kezelőegység A és B fűtőköre teljesítmény-csökkentéssel üzemel	☐ AI fűtőkör teljesítmény-csökkentés nélkül ☐ BI fűtőkör teljesítmény-csökkentés nélkül ☐ AII fűtőkör teljesítmény-csökkentés nélkül ☐ BII fűtőkör teljesítmény-csökkentés nélkül

^{*1}A megszorulás elkerülése érdekében a fűtőköri szivattyúk legalább naponta egyszer rövid időre bekapcsolnak.

3.8 Táblázat a „Beállítások/felszereltség” feljegyzésére

Szállítási állapotban beállított funkció	Megváltoztatott funkció																			
Csak 2 vezetékes Viessmann-BUS-szal és Dekamatik kazánköri szabályozóval érvényes: ■ Teljesítmény-csökkentés nélkül Kazánköri szabályozóval vezérelt használati melegvíz-készítés készítés alatt az adott kezelőegység A és B fűtőkörének keverőszelepei normál szabályozó üzemmódban maradnak	Használati melegvíz készítés közben ☐ az AI fűtőkör teljesítmény-csökkentéssel (tényező....) üzemel ☐ az AI fűtőkör keverőszelepe „lezár” Használati melegvíz készítés közben ☐ a BI fűtőkör teljesítmény-csökkentéssel (tényező....) üzemel ☐ a BI fűtőkör keverőszelepe „lezár” Használati melegvíz készítés közben ☐ az AII fűtőkör teljesítmény-csökkentéssel (tényező....) üzemel ☐ az AII fűtőkör keverőszelepe „lezár” Használati melegvíz készítés közben ☐ a BII fűtőkör teljesítmény-csökkentéssel (tényező....) üzemel ☐ a BII fűtőkör keverőszelepe „lezár”																			
Csak 2 vezetékes Viessmann-BUS-szal és Dekamatik kazánköri szabályozóval érvényes: ■ Használati melegvíz előnykapcsolás nélkül Kazánköri szabályozóval vezérelt használati melegvíz-készítés alatt az adott kezelőegység A és B fűtőkörének fűtőköri szivattyúi bekapcsolnak	Használati melegvíz készítés közben ☐ az AI fűtőköri szivattyú kikapcsol ☐ a BI fűtőköri szivattyú kikapcsol ☐ az AII fűtőköri szivattyú kikapcsol ☐ a BII fűtőköri szivattyú kikapcsol																			
■ Dekamatik-HK4: Olyan külsőhőmérséklet-érzékelő csatlakozik a Dekamatik-HK4-re amelyik minden fűtőkörrre hat ■ Dekamatik-SH4: A kazánköri szabályozó külsőhőmérséklet-érzékelőjét használják (nem csatlakozik külsőhőmérséklet-érzékelő a Dekamatik-SH4-re)	☐ Csak Dekamatik-HK4-nél (a Dekamatik-SH4-nél szállítási állapot): A kazánköri szabályozó külsőhőmérséklet-érzékelőjét használják (nem csatlakozik külsőhőmérséklet-érzékelő a Dekamatik-HK4-re) ☐ Csak Dekamatik-SH4-nél (a Dekamatik-HK4-nél szállítási állapot): Egy olyan külsőhőmérséklet-érzékelő csatlakozik a Dekamatik-SH4-ra, amely minden fűtőkörrre hat ☐ Két külsőhőmérséklet-érzékelő csatlakozik (az A és a B fűtőkör számára) a Dekamatik-HK2/-SH2-re ☐ Két külsőhőmérséklet-érzékelő csatlakozik a Dekamatik-HK4/-SH4-re (a működésmódot lásd a következő táblázatban) ☐ Három külsőhőmérséklet-érzékelő csatlakozik a Dekamatik-HK4/-SH4-re (a működésmódot lásd a következő táblázatban) ☐ Négy külsőhőmérséklet-érzékelő csatlakozik a Dekamatik-HK4/-SH4-re (a működésmódot lásd a következő táblázatban)																			
<table><tr><td rowspan="2">A kazánköri szabályozó külsőhőm.-érzékelője az alábbi fűtőkörrre hat</td><td colspan="4">Külsőhőmérséklet-érzékelő</td></tr><tr><td>☐ AI</td><td>☐ BI</td><td>☐ AII</td><td>☐ BII</td></tr><tr><td colspan="5">csatlakozik a Dekamatik-HK4 ill. -SH4-re, és a következő fűtőkörrre hat</td></tr><tr><td>☐ „AI” ☐ „BI” ☐ „AII” ☐ „BII”</td><td>☐ „AI” ☐ „BI” ☐ „AII” ☐ „BII”</td><td>☐ „AI” ☐ „BI” ☐ „AII” ☐ „BII”</td><td>— — „AII” „BII”</td><td>— — ☐ „AII” ☐ „BII”</td></tr></table>		A kazánköri szabályozó külsőhőm.-érzékelője az alábbi fűtőkörrre hat	Külsőhőmérséklet-érzékelő				☐ AI	☐ BI	☐ AII	☐ BII	csatlakozik a Dekamatik-HK4 ill. -SH4-re, és a következő fűtőkörrre hat					☐ „AI” ☐ „BI” ☐ „AII” ☐ „BII”	☐ „AI” ☐ „BI” ☐ „AII” ☐ „BII”	☐ „AI” ☐ „BI” ☐ „AII” ☐ „BII”	— — „AII” „BII”	— — ☐ „AII” ☐ „BII”
A kazánköri szabályozó külsőhőm.-érzékelője az alábbi fűtőkörrre hat	Külsőhőmérséklet-érzékelő																			
	☐ AI	☐ BI	☐ AII	☐ BII																
csatlakozik a Dekamatik-HK4 ill. -SH4-re, és a következő fűtőkörrre hat																				
☐ „AI” ☐ „BI” ☐ „AII” ☐ „BII”	☐ „AI” ☐ „BI” ☐ „AII” ☐ „BII”	☐ „AI” ☐ „BI” ☐ „AII” ☐ „BII”	— — „AII” „BII”	— — ☐ „AII” ☐ „BII”																

4.1 Energiatakerékosság ...

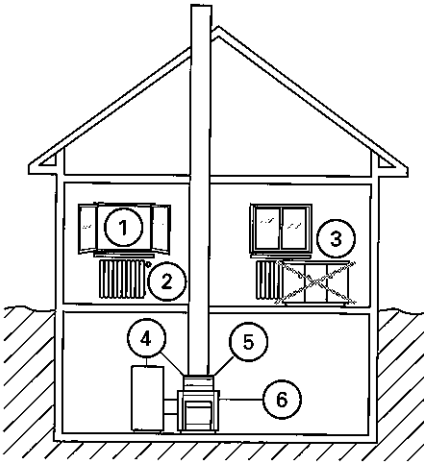
...modern fűtőberendezéssel

A modern „fűtés” megvásárlásával megtette a döntő lépést az energia takarékos felhasználásának irányába. A Viessmann fűtőkazánok optimális energiahasznosítással és megfelelően magas éves kihasználtsági fokkal energiatakarékosan, környezetkímélő módon és kényelmes kezelést biztosítva üzemelnek.

Új fűtőberendezése a következő lehetőségek kihasználásával takarít meg fűtési energiát:

- igen jó a fűtőkazán és a tároló vízmelegítő hőszigetelése
- a tüzelőanyag égése tiszta, az energiát nagy hatásfokkal használja fel
- az időjárás függvényében vezérelve a szabályozó a fűtőkazánt folyamatosan szabályozva vezérli; a fűtőkazán csak a ténylegesen igényelt hőmennyiséget állítja elő
- a fűtést illetően egyedi igényeihez alkalmazkodva állíthat be kapcsolási időtartamokat; fűtőberendezését kívánságainak megfelelően programozhatja, így az csak akkor fűt, ha szükség van rá
- különböző üzemmódprogramokat választhat (pl. csak „Ü” fagyvédelmi ellenőrzés szabadság alatt).

...helyes fűtéssel



A műszaki lehetőségeken kívül saját „viselkedésével” is takaríthat meg energiát.

A következő javaslatok ebben segítenek Önnek:

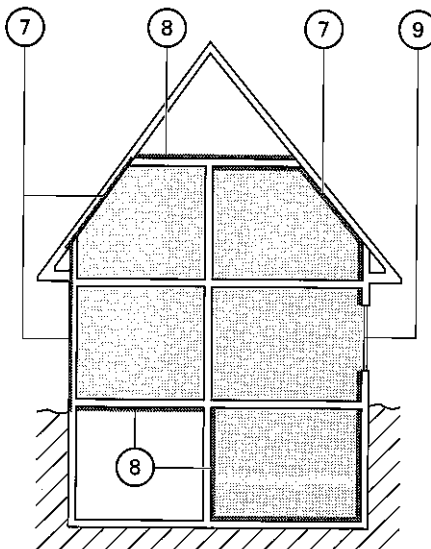
- szellőztessen helyesen: az ① ablakokat csak rövid időre, de teljesen nyissa ki, és eközben zárja el a ② termosztatikus radiátor-szelepeket
- ne fűtse túl a helyiségeket: törekedjen a 20 °C-os helyiség hőmérséklet betartására, egy fokkal alacsonyabb helyiség hőmérséklettel 6% fűtési költséget is megtakaríthat
- használja ki az ⑤ szabályozó egyedi beállítási lehetőségeit: például „helyiségfűtés be/ki” több kapcsolási időtartamon keresztül

- állítsa be helyesen a ④ tároló vízmelegítő hőmérsékletét az ⑤ szabályozón
- állítsa be helyesen a ② termosztatikus radiátor-szelepeket
- ne takarja le a ③ fűtőtesteket és a termosztatikus radiátor-szelepeket
- ellenőrizze a melegvíz-felhasználást: a zuhanyozás általában kevesebb energiát igényel, mint a kádban fürdés
- a sötétetés beállítával engedje le az ablakokon lévő redőnyöket (ha vannak ilyenek).

...rendszeres karbantartással

Rendszeresen végeztesse el az Önnel kapcsolatban álló fűtési szakcéggel a ⑥ fűtőberendezés karbantartását, ez az energiatakarékos és környezetkímélő működés biztosítja.

...jó hőszigeteléssel



Ha ezenkívül az energiatakarékosság más lehetőségeit is ki kívánja használni, akkor ellenőrizze

- a fűtő- és a melegvízvezetékek,
- a ⑦ külső falak és a tető,
- a fűtött (szürkével ábrázolt) és a fűtetlen (fehérrel ábrázolt) helyiségek közötti ⑧ falak, valamint,
- a ⑨ ablakok hőszigetelését.

4.2 Címszójegyzék

A

Alapbeállító nyomógomb „H”, 3

B

Beállítások/felszereltség, 22

Berendezésen végzett munkák, 2

Biztonságtechnikai tudnivalók, 2

D

Dátum módosítása, 15

E

Egyedi kapcsolási idők, 13

Elemcsere, 9

Előírt értékek lekérdezése, 15

Előírt helyiség hőmérséklet
módosítása, 4

Előremenő hőmérsékletek (felső hatá-
rolás) módosítása, 18

Energiatakarékosság, 25

Energiatakarékossági tanácsok, 25

Érzékelőhiba kijelzése, 20

F

Felső határolás (előremenő
hőmérsékletnél), 18

Funkció-módosítások (bejegyzések), 22

Fűtési jelleggörbe (funkció), 16

Fűtési jelleggörbe meredekségének
módosítása, 16

Fűtési jelleggörbe módosítása, 16

Fűtési jelleggörbe szintjének
módosítása, 16

Fűtőberendezés fagyvédelmi
ellenőrzése, 5

Fűtőberendezés zavarainak
elhárítása, 21

Fűtőköri kapcsolók, A és B fűtőkör, 19

G

Gyakorlati tanácsok (fűtési
jelleggörbe), 17

Gyári beállítások, 3, 12

H

Hőmérsékletek lekérdezése, 15

Helyiség előírt hőmérsékletének
megváltoztatása, 4

I

Időprogram, 12

Időprogram beállítása, a hét egyes
napjaira különbözően, 13

Időprogram beállítása, a hét minden
napjára azonosan, 13

K

Kapcsolási idők lekérdezése, 13

Kapcsolási idők módosítása, 12

Kezelőegység szabályozón kívüli
használata, 8

Készülék bekapcsolása, 4

Kijelzőelemek, 3, 7

Kijelző-szimbólumok, 7

Kontrasztbeállítás, 8

M

Menü felépítése (áttekintés), 10, 11

Működési program beállítása, 5

Működési program külső átkapcsolása
(telefonérintkező), 15

N

Normál helyiség hőmérséklet
módosítása, 4

Nyelv átállítása, 9, 20

O

Óraidő megváltoztatása, 15

P

Parti üzemmód „FI”, 6

R

Rövid kezelési utasítás, 3

S

Szervizbeállítás, 11

T

Takarék üzemmód „S”, 6

Telefonérintkező (üzemi
programok külső átállítása), 15

Tényleges értékek lekérdezése, 15

U

Üdülési program beállítása, 14

Üzemállapotok lekérdezése, 15

Üzemen kívül helyezés, 19

Üzemzavar! Mit kell tenni, ha..., 21

