



Az Ön **VIESSMANN** partnere:

FIX Gázszervez Kft.

Telefon **+36 30 181 8000**

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

Weboldal **www.fixgazszerviz.hu**

A dokumentum

Viessmann Vitocontrol

Típusjel: általános

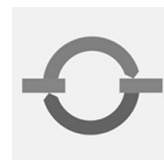
Kezelési útmutató

Kezelési útmutató

a készülék üzemeltetője számára

VIESMANN

Időjárás függvényében vezérelt fűtőköri szabályozók
Vitotronic 200-H, HK1B és HK3B típus



VITOTRONIC 200-H



Az Ön biztonsága érdekében



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

A biztonságtechnikai utasítások magyarázata



Veszély

Ez a jel személyi sérülések veszélyére figyelmeztet.

Fontos tudnivaló!

A Fontos tudnivaló címszó alatt kiegészítő információk találhatóak.



Figyelem

Ez a jel anyagi és környezeti károk veszélyére figyelmeztet.

Célcsoport

Ez az üzemeltetési utasítás a fűtési rendszer üzemeltetője számára készült.

Ez a készülék **nem** használható korlátozott testi, érzelmi vagy szellemi képességekkel rendelkező személyek által (gyerekek által sem) vagy a szükséges tapasztalattal és/vagy tudással nem rendelkező személyek által, kivéve, ha őket biztonsági személyzet felügyeli vagy utasításokat ad a készülék használatára vonatkozólag.



Veszély

A fűtési rendszeren szakszerűtlenül végrehajtott munkák életveszélyes balesetekhez vezethetnek.

- A gázszelvényeken munkát csak olyan szerelő végezhet, akit a helyileg illetékes gázszolgáltató vállalat erre feljogosított.
- Elektromos szerelést csak elektromos szakember végezhet.



Figyelem

Gyerekeket tilos felügyelet nélkül hagyni. Gondoskodjon arról, hogy gyerekek ne használják játékszerként a készüléket.

Teendők gázszag esetén



Veszély

A szivárgó gáz robbanáshoz vezethet, amely nagyon súlyos sérüléseket okozhat.

- Ne dohányozzon! Akadályozza meg a nyílt láng- és szikraképződést. Semmi esetre se kapcsoljon fel villanykapcsolót és ne kapcsoljon be elektromos készülékeket.
- Zárja el a gázelzárást.
- Nyissa ki az ablakokat és az ajtókat.
- Távolítsa el mindenkit a veszélyes területről.
- Értesítse a gáz- és az áramszolgáltató vállalatot, valamint a fűtési szakcéget az épületen kívülről.
- Szakítsa meg az épület elektromos ellátását egy biztonságos helyen (az épületen kívül).

Teendők égéstermék-szag esetén



Veszély

Az égéstermékek életveszélyes mérgezést okozhatnak.

- Kapcsolja ki a fűtési rendszert.
- Szellőztesse ki a felállítási helyiséget.
- Csukja be a lakóhelyiségekbe nyíló ajtókat.

Az Ön biztonsága érdekében (folytatás)**Teendők tűz esetén****Veszély**

Tűz esetén égés és robbanás veszélye áll fenn.

- Kapcsolja ki a fűtési rendszert.
- Zárja el a tüzelőanyag-vezetékek elzárószelepeit.
- Az ABC tűzbiztonsági osztálynak megfelelő, bevizsgált tűzoltó készüléket használjon.

A fűtőhelyiséggel szemben támasztott követelmények**Figyelem**

Nem megengedett környezeti feltételek károsíthatják a fűtési rendszert és veszélyeztethetik a biztonságos üzemelést.

- Biztosítsa, hogy a környezeti hőmérséklet 0 °C és 35 °C között legyen.
- Kerülje a (pl. festékekben, oldó- és tisztítószerekben lévő) freonszármazékok okozta légszennyeződést és az erős porképződést (pl. csiszoló munkák által).
- Kerülje a (pl. állandó ruhaszárítás általi) tartósan magas páratartalmat.
- Ne zárja el a meglévő levegőbevezető nyílásokat.

Kiegészítő komponensek, pót- és kopó alkatrészek**Figyelem**

A fűtési rendszert károsíthatják vagy működését negatívan befolyásolhatják mindazok a komponensek, amelyek bevizsgálása nem a fűtési rendszerrel együtt történt.

A komponensek felszerelését, ill. cseréjét kizárólag szakcég végezheti.

1. Bevezető információk	Első üzembe helyezés	6
	A szabályozó előre be van állítva	6
	Szakkifejezések	6
	Energiatakarékossági javaslatok	6
2. A kezelésről	Kezelőelemek	8
	■ A szabályozó nyitása	8
	■ Kezelőegység	8
	Menü	9
	■ Alapmenü	9
	■ Bővített menü	10
	A kezelés módja	10
3. Be- és kikapcsolás	A fűtőköri szabályozó bekapcsolása	12
	A fűtőköri szabályozó kikapcsolása	12
	■ Fagyvédelmi ellenőrzéssel	12
	■ Fagyvédelmi ellenőrzés nélkül (üzemen kívül helyezés)	12
4. Fűtés	Szükséges beállítások (fűtés)	14
	A fűtőkör kiválasztása	14
	A helyiség hőmérséklet beállítása	15
	■ A helyiség hőmérséklet beállítása normál fűtőüzemhez	15
	■ A helyiség hőmérséklet beállítása csökkentett fűtőüzemhez (éjszakai csökkentés)	15
	A fűtés üzemmódjának beállítása	15
	A fűtési időprogram beállítása	15
	A fűtési jelleggörbe módosítása	16
	A fűtés kikapcsolása	17
5. Komfort- és energiatakarékosági funkciók	A „party üzemmód” komfortfunkció kiválasztása	18
	A „takarékos üzemmód” kiválasztása	18
	Az „Elutazási program” energiatakarékosági funkció kiválasztása	19
6. Melegvíz-készítés	Szükséges beállítások (melegvíz-készítés)	20
	A melegvíz-hőmérséklet beállítása	20
	A melegvíz-készítés üzemmódjának beállítása	20
	A melegvíz-készítés időprogramjának beállítása	20
	■ Fűtőkészülék cirkulációs szivattyúval	21
	A melegvíz-készítés kikapcsolása	22
7. További beállítások	A kijelző kontrasztjának beállítása	23
	A kijelzővilágítás fényerejének beállítása	23
	A fűtőkör elnevezésének változtatása	23
	Az alapmenü módosítása	24
	Pontos idő és dátum beállítása	24
	A nyelv beállítása	24
	A hőmérséklet mértékegységének (°C/°F) beállítása	24
	A gyári beállítás visszaállítása	25
8. Lekérdezések	Információk lekérdezése	26
	Üzemzavarjelzés lekérdezése	26
9. Mi a teendő?	Ha a helyiségek túl hidegek	28
	Ha a helyiségek túl melegek	28
	Ha nincs meleg víz	29
	Ha a meleg víz túl forró	29
	Ha villog a „△” szimbólum és megjelenik az „Üzemzavar” kijelzés	29
	Ha a „Kezelés letiltva” kijelzés jelenik meg	29
	Ha a „Külső hőigény” kijelzés jelenik meg	29
	Ha a „Külső üzemmód kapcs.” kijelzés jelenik meg	30

Tartalomjegyzék (folytatás)

10. Karbantartás		31
11. Függelék	A menü felépítésének áttekintése	32
	■ Bővített menü	32
	■ Lekérdezési lehetőségek a bővített menüben	32
	Fogalommagyarázatok	33
12. Címszójegyzék		37

Első üzembe helyezés

Az első üzembe helyezést, valamint a szabályozásnak a helyi és építészeti adottságokhoz való igazítását, továbbá a kezelés betanítását a Viessmann cég által megbízott fűtési szakcégnak kell elvégeznie.

A szabályozó előre be van állítva

A szabályozó gyárilag a „**Fűtés és melegvíz készítés**” üzemmódra van beállítva.

Fűtés

- **6.00 és 22.00 óra** között a helyiségek fűtése 20 °C-os „**Kívánt normál hőmérs.**”-re történik (normál fűtőüzem).
- **22.00 és 6.00 óra** között a helyiségek fűtése 3 °C „**Kívánt csökk. hőm.**” értékkel (csökkentett fűtőüzem, fagyvédelem) történik.
- Az első üzembe helyezéskor a fűtési szakcég további beállításokat is elvégezhet. Valamennyi beállítás utólag is változtatható (lásd a „Fűtés” című fejezetet).

Melegvíz-készítés

- Csak akkor, ha a melegvíz-tároló csatlakoztatva van a szabályozóhoz.
5.30 és 22.00 óra között a használati melegvíz fűtése 50 °C-os „**Kívánt melegvíz hőmérséklet**”-re történik. Amennyiben a rendszer cirkulációs szivattyút vezérel, úgy a szivattyú üzemel.
- **22.00 és 5.30 óra** között szünetel a melegvíz-tároló fűtése. Amennyiben a rendszer cirkulációs szivattyút tartalmaz, úgy a szivattyú nem üzemel.
- Az első üzembe helyezéskor a fűtési szakcég további beállításokat is elvégezhet. Valamennyi beállítás utólag is változtatható (lásd a „Melegvíz-készítés” című fejezetet).

Téli/nyári átállítás

- Az átállítás automatikusan történik.

Pontos idő és dátum

- A hét napját és a dátumot a fűtési szakcég állítja be az első üzembe helyezéskor.

Áramszünet

- Áramszünet esetén az adatok nem vesznek el.

Szakkifejezések

A szabályozó funkcióinak egyszerűbb megértése érdekében a függelékben találja a „Fogalommagyarázatok” fejezetet (lásd a 33. oldalon).

Energiatakarékossági javaslatok

Használja ki a szabályozó és a távvezérlő (amennyiben létezik) által nyújtott beállítási lehetőségeket:

- Ne fűtse túl a helyiségeket; egy fokkal alacsonyabb helyiség-hőmérséklet esetén fűtési költségeit mintegy 6%-kal csökkentheti.
A helyiség-hőmérsékletet ne állítsa 20 °C-nál magasabbra (lásd a 15. oldalon).
- Ne állítsa a melegvíz-hőmérsékletet indokolatlanul magasra (lásd a 20. oldalon).

Energiatakarékosági javaslatok (folytatás)

- A cirkulációs szivattyút csak azokra az időszakokra kapcsolja be, amelyekben rendszeresen történik melegvíz-ellátás. Állítson be időprogramot (lásd a 21. oldalon).
 - Mindig a pillanatnyi igényeihez igazodó üzemmódot válassza ki:
 - Rövid távollétek (pl. bevásárlás) esetén válassza a **„Takarékos üzem”**-et (lásd a 18. oldalon). Takarékos üzemben a szabályozó csökkentett helyiség hőmérsékletet biztosít.
 - Többnapos távollét esetén állítsa be az **„Elutazási program”** üzemmódot (lásd a 19. oldalon). Elutazási program alatt a szabályozó csökkentett helyiség hőmérsékletet biztosít, és kikapcsolja a melegvíz-készítést.
 - Nyáron, amikor fűtésre nincs szükség, de melegvízre igen, állítsa be a **„Melegvíz-készítés”** üzemmódot (lásd a 20. oldalon).
- Szolárrendszerrel együtt:**
A melegvíz-készítés gyárilag 5.30 órára van beállítva. Napsütéses napokon a szolárrendszer elegendő mértékben felmelegíti a melegvíz-tárolót, és így a következő reggel a melegvíz-hőmérséklet még elég magas. A melegvíz-készítés kezdetét pl. 10.00 órára programozhatja.
- Ha hosszabb ideig sem fűtésre, sem melegvízre nincs szüksége, állítsa be a **„Lekapcsolt üzem”** üzemi programot (lásd a 12. oldalon).

A szabályozó további energiatakarékosági funkcióival kapcsolatos információkért forduljon fűtési szakcégéhez.

További javaslatok:

- Szellőztessen helyesen.
Az ablakot csak rövid időre, de teljesen nyissa ki, és eközben zárja el a termosztátszelepeket.
- Sötétedéskor engedje le a redőnyöket (amennyiben léteznek).
- Állítsa be helyesen a termosztatikus szelepeket.
- Ne állítson semmit a fűtőtestek és a termosztatikus szelepek elé.
- Ellenőrizze a melegvíz fogyasztást: zuhanyozáskor kevesebb energia fogy a fürdőkádban történő fürdéshez képest.

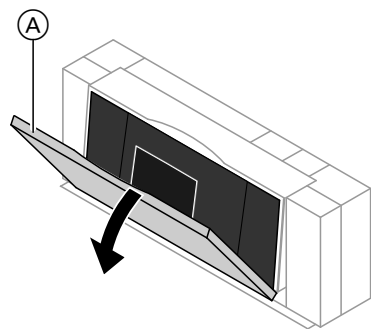
Kezelőelemek

A fűtőkörök valamennyi beállítását központilag a szabályozó kezelőegységen lehet elvégezni. Ha a helyiségekben távvezérlők találhatók, akkor a beállításokat azokon is elvégezheti.



A távvezérlő üzemeltetési utasítása

A szabályozó nyitása



1. ábra

A kezelőegység a takarófedél mögött található. A takarófedél hátoldalán rövid üzemeltetési utasítás található.

A kinyitáshoz felső pereménél fogva húzza maga felé a takarófedeleket.

A takarófedél

Kezelőegység



2. ábra

- ↶ Egy szintet visszalép a menüben vagy megszakít egy megkezdett beállítást.
- 🏠 Navigációs gombok
A menüben való lapozás vagy értékek beállítása.
- OK A kiválasztás nyugtázása vagy az elvégzett beállítás mentése.

? A „Súgó” menü (lásd a következő fejezetben) vagy kiegészítő információk behívása.

≡ A bővített menü megjelenítése.

A „Súgó” menü

Rövid útmutató formájában tájékozódhat a kezelőelemek használatának és a fűtőkör kiválasztásának módjáról (lásd a 14. oldalon).

A Rövid útmutató megjelenítéséhez:

- A képernyőkímélő aktív (lásd a 10. oldalon):
Nyomja meg a ? gombot.
- Ha a menüben tetszőleges helyen van:
Nyomja meg annyiszor a ↶ gombot, amíg megjelenik az alapmenü (lásd a következő fejezetben).
Nyomja meg a ? gombot.

Menü

Két kezelői szint áll rendelkezésre: az „alapmenü” és a „bővített menü”.

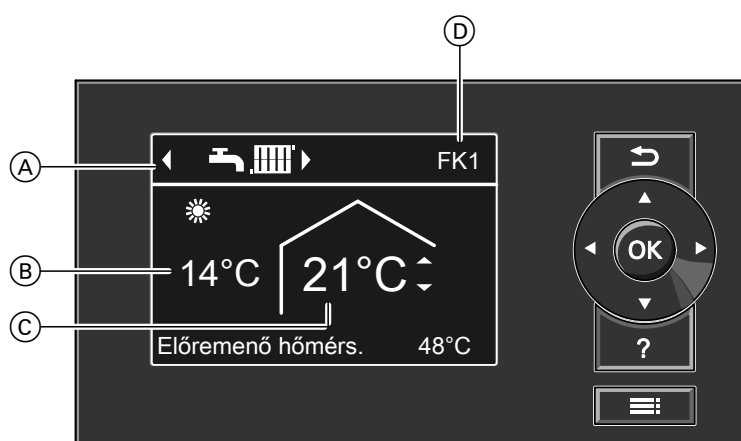
Alapmenü

Az alapmenü megjelenítéséhez:

- A képernyőkímélő aktív (lásd a 10. oldalon):
Nyomja meg az **OK** gombot.
- Ha a menüben tetszőleges helyen van:
Annyiszor nyomja meg a **↶** gombot, amíg megjelenik az alapmenü.

Az alapmenüben a **fejlécben kijelzett fűtőkör** esetén a **leggyakrabban használt** beállításokat és lekérdezéseket végezheti el:

- Előírt helyiség hőmérséklet
- Üzem mód



3. ábra

- (A) fejléc (a (D) kijelzett fűtőkör üzemmódjának kijelzése)
- (B) aktuális külső hőmérséklet
- (C) előírt helyiség hőmérséklet
- (D) csak **egynél** több fűtőkör esetén: az alapmenüben kezelésre kiválasztott fűtőkör (lásd „Az alapmenü módosítása” című fejezetet az 24. oldalon)

Az előírt helyiség hőmérséklet beállítása

Nyomja meg az alábbi gombokat:

▲/▼ a kívánt érték beállításához.

OK a nyugtázáshoz.

Az üzemmód beállítása

Nyomja meg az alábbi gombokat:

►/◄ a kívánt üzemmódhoz.

OK a nyugtázáshoz.

Üzem módok:

- ⏻ Lekapcsolt üzem fagyvédelmi ellenőrzéssel
- 🔥 Csak melegvíz
- 🔥🔥 Fűtés és melegvíz készítés

Fontos tudnivaló!

A beállítások a kijelzett fűtőkör számára a **bővített menüben is elvégezhetők**.

Az esetlegesen csatlakoztatott további fűtőkörök számára a beállítások **csak** a bővített menüben végezhetők el.

A kijelző szimbólumai

A szimbólumok nem láthatók állandóan, hanem a berendezés kivitelétől és az üzemállapottól függően jelennek meg.

Üzem mód

- ⏻ Lekapcsolt üzem fagyvédelmi ellenőrzéssel
- 🔥 Csak melegvíz
- 🔥🔥 Fűtés és melegvíz készítés

Kijelzések

- FK1 (2, 3) Ha 2 vagy 3 fűtőkör van csatlakoztatva: Az alapmenüben a kijelzéshez kiválasztott fűtőkör.
- A módosítást lásd a 24. oldalon.
- ⚙ Fagyvédelmi ellenőrzés
 - ☀ Fűtés normál hőmérséklettel
 - 🌙 Fűtés csökkentett hőmérséklettel
 - 🍷 Party üzemmód aktív
 - 💡 Takarékos üzem aktív
 - 📶 Szolárrendszer esetében: a szolárköri keringető szivattyú működik

A kezelésről

Menü (folytatás)

Üzenetek

⚠ Üzemzavarjelzés

Bővített menü

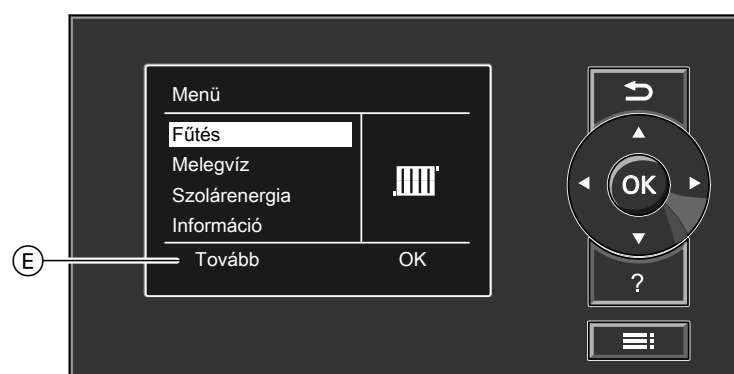
A bővített menü megjelenítéséhez:

- A képernyőkímélő aktív (lásd a 10. oldalon):
Nyomja meg egymás után az **OK** és a **☰** gombot.
- Ha a menüben tetszőleges helyen van:
Nyomja meg a **☰** gombot.

A bővített menüben a szabályozó **ritkábban használt** funkcióinak beállítását és lekérdezését végezheti el, pl. az időprogramok és elutazási program beállítását. A menü felépítésének áttekintése a 32. oldalon található.

Fontos tudnivaló!

A fűtési szakkég letilthatja a bővített menü kezelését. Ebben az esetben **csak** az üzemzavarjelzések lekérdezésére van lehetőség.

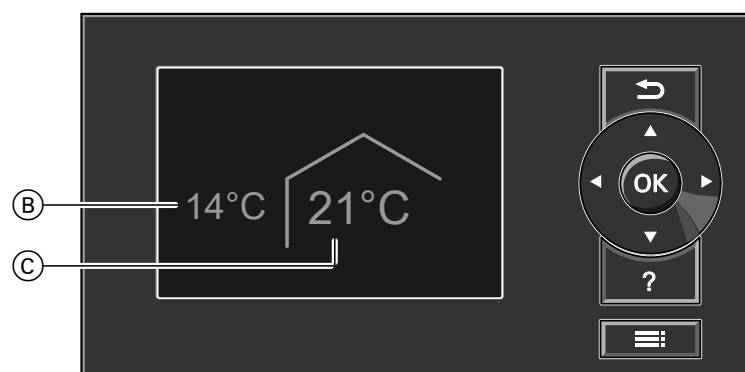


4. ábra

Ⓔ párbeszédsor

A kezelés módja

Ha a kezelőegységen néhány percre nem végzett beállítási műveleteket, akkor bekapcsol a **képernyőkímélő**. A kijelzővilágítás fényereje lecsökken.



5. ábra

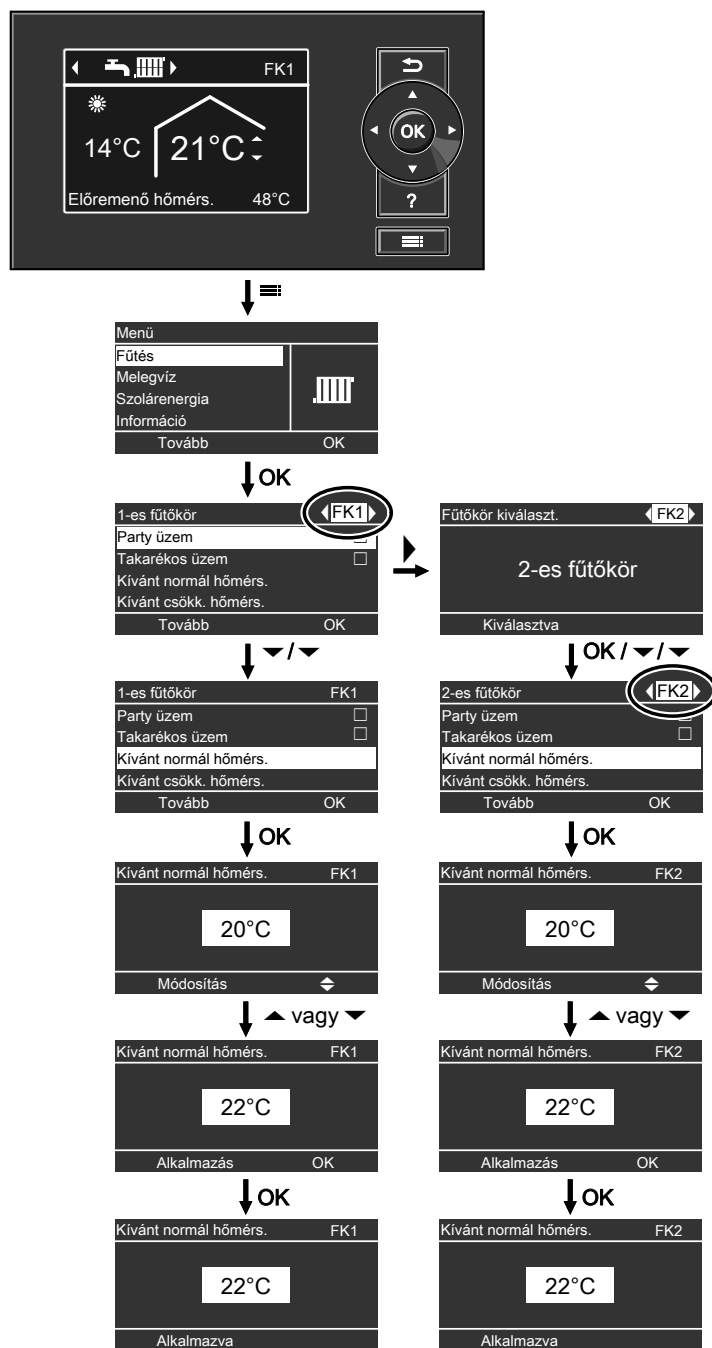
- Ⓔ aktuális külső hőmérséklet
- Ⓒ előírt helyiség hőmérséklet

1. Nyomja meg az **OK** gombot. Megnyílik az alapmenü (lásd a 9. oldalon).

A kezelés módja (folytatás)

2. Nyomja meg a  gombot. Megnyílik a bővített menü (lásd a 10. oldalon).
A kiválasztott menüpont fehér háttérrel jelenik meg.
Az  párbeszéd sorban (lásd az ábrát a 10. oldalon) megjelennek a szükséges kezelési utasítások.

Az alábbi ábrán az előírt helyiséghőmérséklet beállításának példáján bemutatjuk a különböző párbeszéd sorokkal való beállítások eljárás módját.



6. ábra

A fűtőköri szabályozó bekapcsolása

Kezelőelemek nyitott takarófedélnél

A takarófedelet lásd a 8. oldalon.



7. ábra

- (A) üzemjelzés (zöld)
- (B) üzemzavarjelzés (piros)

- (C) hálózati kapcsoló
- (D) biztosíték

- Kapcsolja be a hálózati feszültséget, pl. a különálló biztosítéknál vagy az egyik főkapcsolónál.
- Kapcsolja be a hálózati kapcsolót (lásd az ábrát). Rövid idő múltán megjelenik a kijelzőn az alapmenü (lásd a 9. oldalon), és a zöld üzemjelzés világít. A fűtőköri szabályozó a távvezérlőkkel együtt (amennyiben csatlakoztatva vannak) ekkor üzemkész.

A fűtőköri szabályozó kikapcsolása

Fagyvédelmi ellenőrzéssel

Válassza ki **valamennyi** fűtőkörnél a „**Lekapcsolt üzem**” üzemmódot.

- A fűtés kikapcsol.
- Nincs melegvíz-készítés.
- A helyiségek és a melegvíz-tároló fagyvédelme aktív.

A fejlécben kijelzett fűtőkör számára

Alapmenü

- ▶/◀ az üzemmódhoz
„**Lekapcsolt üzem**” (fagyvédelemmel).
- OK** a nyugtázáshoz.

A többi fűtőkör számára

Bővített menü

- ≡
- „**Fűtés**”

- Adott esetben válassza ki a fűtőkört (lásd a 14. oldalon).

4. „Üzemmód”

- „**Lekapcsolt üzem**” (fagyvédelemmel)

Fontos tudnivaló!

Fagyvédelem alatt a keringető szivattyúk 24 óránként rövid időre automatikusan bekapcsolnak, hogy ne ragadjanak be.

A „Lekapcsolt üzem” üzemmód befejezése

Válasszon ki egy másik üzemmódot.

Fagyvédelmi ellenőrzés nélkül (üzemen kívül helyezés)

- Kapcsolja ki a hálózati kapcsolót (lásd a 12. oldalon).
- Feszültségmentesítse a fűtőköri szabályozót, pl. a külön biztosítéknál vagy az egyik főkapcsolónál.

A fűtőköri szabályozó kikapcsolása (folytatás)

3. Ha a várható külső hőmérséklet nem éri el a 3 °C-ot, akkor gondoskodjon a helyiségek és a melegvíz-tároló megfelelő fagyvédelméről. Szükség esetén lépjen kapcsolatba a fűtési szakkéggel.

Fontos tudnivaló hosszabb üzemén kívül helyezés esetén

- Mivel a keringető szivattyúk nincsenek feszültség alatt, beragadhatnak.
- Előfordulhat, hogy a dátumot és a pontos időt újra be kell állítania (lásd a 24. oldalon).

Szükséges beállítások (fűtés)

A fűtés bekapcsolásához ellenőrizze az alábbiakat:

- Kiválasztotta a fűtőkört?
A beállításhoz lásd a következő fejezetet.
- Beállította a kívánt helyiség hőmérsékletet?
Lásd a 15. oldalon.
- Beállította a helyes üzemmódot?
A beállítást lásd a 15. oldalon.
- Beállította a kívánt időprogramot?
A beállítást lásd a 15. oldalon.

Fontos tudnivaló!

A fűtési szakcég aktiválhatja a „**Padlószárítás**” funkciót, pl. padlószárítás céljából új épület vagy épületbővítés esetén. A padlószárítás ideje alatt a fűtési beállítások nem aktívak. További magyarázatok a „Fogalommagyarázatok” fejezetben találhatók a függelékben. A beállított üzemmód a bővített menüben az „**Információ**” menüpontban kérdezhető le (lásd az „Információk lekérdezése” című fejezetben a(z) „... **fűtőkör**” csoportnál).

A fűtőkör kiválasztása

A helyiségek fűtése adott esetben több fűtőkörré oszlik.

- Több fűtőkör esetén:
A fűtés valamennyi beállításához **először** azt a fűtőkört kell kiválasztani, amelynél módosítást szeretne végrehajtani.
- Csak egy fűtőkör esetén:
Nincs ilyen választási lehetőség.

Példa:

- Az „**1-es fűtőkör**” a földszinti irodahelyiségekhez rendelt fűtőkör.
- A „**2-es fűtőkör**” az 1. emeleten lévő irodahelyiségekhez rendelt fűtőkör.

A fűtőkörök gyári elnevezése: „**1-es fűtőkör**” (FK1), „**2-es fűtőkör**” (FK2) és „**3-as fűtőkör**” (FK3).

Ha Ön vagy a fűtési szakcég átnevezte a fűtőköröket (pl. „Földszint”-re vagy hasonlóra), akkor a(z) „... **fűtőkör**” helyett az adott elnevezés látható (lásd a 23. oldalon).

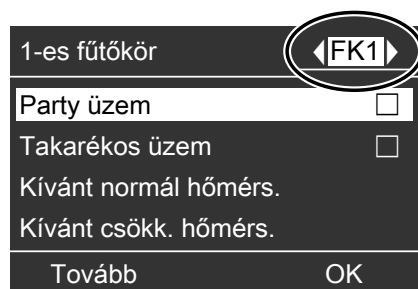
Bővített menü

1. 
2. „**Fűtés**”



8. ábra

3.   a kívánt fűtőkör kiválasztásához.



9. ábra



Fontos tudnivaló!

Ha a  gombbal visszalép az alapmenübe, a fejlécben ismét az „FK1” kijelzés jelenik meg (lásd a 9. oldalon).

Az alapmenüben megjelenő fűtőkör kijelzésének módosítását lásd a 24. oldalon.

A helyiséghőmérséklet beállítása

A helyiséghőmérséklet beállítása normál fűtőüzemhez

Gyári beállítás: 20 °C

A fejlécben kijelzett fűtőkör számára

Végezze el a 9. oldalon leírt műveleteket.

A többi fűtőkör számára

Bővített menü

1. 
2. „Fűtés”

3. Adott esetben válassza ki a fűtőkört (lásd a 14. oldalon).

4. „Kívánt normál hőmérs.”

5. Állítsa be a kívánt értéket.

A helyiséghőmérséklet beállítása csökkentett fűtőüzemhez (éjszakai csökkentés)

Gyári beállítás: 3 °C

Bővített menü

1. 
2. „Fűtés”
3. Adott esetben válassza ki a fűtőkört (lásd a 14. oldalon).

4. „Kívánt csökk. hőm.”

5. Állítsa be a kívánt értéket.

A helyiségek fűtése ezzel a hőmérséklettel történik az alábbi esetekben:

- A normál fűtőüzemen kívüli időszakokban (lásd a 15. oldalon).
- Az elutazási programban (lásd a 19. oldalon).

A fűtés üzemmódjának beállítása

Gyári beállítás: „Fűtés és melegvíz készítés”

A fejlécben kijelzett fűtőkör számára

Végezze el a 9. oldalon leírt műveleteket.

A többi fűtőkör számára

Bővített menü

1. 
2. „Fűtés”

3. Adott esetben válassza ki a fűtőkört (lásd a 14. oldalon).

4. „Üzemmód”

5. „Fűtés és melegvíz készítés”

- A kiválasztott fűtőkör helyiségeinek fűtése a helyiség-hőmérséklet és az időprogram beállításai szerint történik.
- A melegvíz utánfűtése az előírt melegvíz-hőmérséklet és az időprogram beállításai szerint történik (lásd a „Melegvíz-készítés” című fejezetben).

A fűtési időprogram beállítása

- A fűtés időprogramja időszakból áll. Gyárilag a **hét minden napjához egy** időszak van beállítva 6.00-tól 22.00 óráig.
- Az időprogramot **egyéni**leg beállíthatja, a hét minden napjára azonos vagy eltérő módon:
A normál fűtőüzemhez naponta 4 időszakot állíthat be. Minden időszávhoz kezdési és befejezési időpontot kell megadni. Az időszakokon kívül a helyiségek fűtése csökkentett hőmérsékletre történik (lásd „A helyiség-hőmérséklet beállítása csökkentett fűtőüzemhez” c. fejezetet).

- Vegye figyelembe, hogy a fűtőkészüléknek bizonyos időre van szüksége, amíg a helyiségeket felmelegíti a kívánt hőmérsékletre.
- Az aktuális időprogram a bővített menüben az „Információ” menüpontnál kérdezhető le (lásd az „Információk lekérdezése” c. fejezetben a „... fűtőkör” csoportot).

Beállítás a bővített menüből:

1. 
2. „Fűtés”
3. Adott esetben válassza ki a fűtőkört.
4. „Fűtési időprogram”
5. Válassza ki a hét egy szakaszát vagy napját.
6. Válassza ki az **[1]**, **[2]**, **[3]** vagy **[4]** időszakot.

A fűtési időprogram beállítása (folytatás)

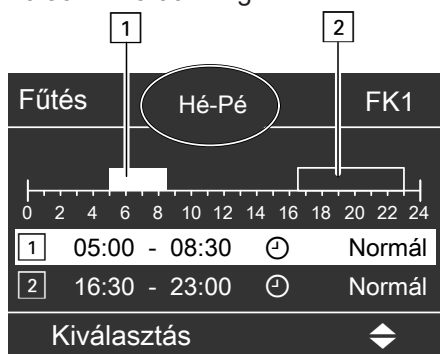
7. Állítsa be az adott időszak kezdési és befejezési időpontját.
8. Nyomja meg a  gombot a menüből való kilépéshez.

Fontos tudnivaló!

Ha egy időszak beállítását idő előtt meg szeretné szakítani, nyomja meg többször a  gombot addig, amíg megjelenik a kívánt kijelzés.

Példa:

- Időprogram hétfőtől péntekig („Hé-Pé”)
- 1 időszak: 5.00 órától 8.30-ig
- 2 időszak: 16.30-tól 23.00 óráig



10. ábra

Példa:

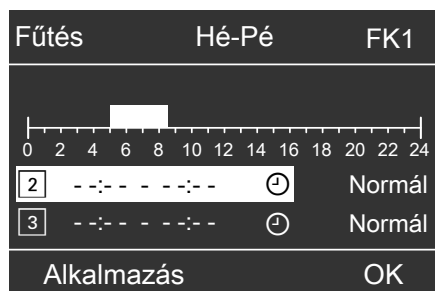
Ha a hétfő kivételével a hét minden napjára ugyanazt az időprogramot kívánja beállítani:

Válassza ki a „Hétfő–Vasárnap” időszakot, és állítsa be az időprogramot.

Válassza ki „Hétfő” napját, és állítsa be az ahhoz tartozó időprogramot.

Időszak törlése

A befejezési időpontnak ugyanazt az időpontot állítsa be, mint a kezdési időpont. A kijelzőn az adott időszakhoz az alábbi kijelzés jelenik meg: „- - - - -”.



11. ábra

A fűtési jelleggörbe módosítása

A készülék fűtési módját a kiválasztott **fűtési jelleggörbe** meredeksége és eltolása befolyásolja. A fűtési jelleggörbére vonatkozó további adatokat lásd a „Fogalommagyarázatok” című fejezetben az 34. oldalon.

Gyári beállítás:

- Meredekség: 1,4
- A fűtési jelleggörbe eltolása: 0
- Normál helyiség hőmérséklet (előírt érték): 20 °C
- Csökkentett helyiség hőmérséklet (előírt érték): 3 °C

Bővített menü:

1. 
2. „Fűtés”
3. Adott esetben válassza ki a fűtőkört (lásd a 14. oldalon).
4. „Fűtési jelleggörbe”
5. „Meredekség” vagy „Eltolás”

Fontos tudnivaló!

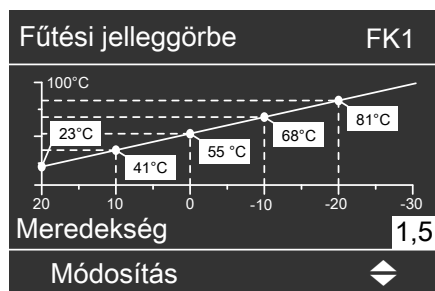
A meredekség és az eltolás módosításának mikéntjéről és céljáról a ? gombot megnyomva tájékozódhat.

6. Állítsa be a kívánt értéket.

Példa:

Módosítsa a meredekséget 1,5 értékre.

A meredekség vagy az eltolás értékének módosításakor a grafikonon megtekintheti a fűtési jelleggörbe változását.



12. ábra

A fűtőkör különböző külső hőmérsékletekhez (a vízszintes tengelyen jelölt) hozzárendelt előírt előremenő hőmérsékletei fehér háttérrel jelennek meg.

A fűtés kikapcsolása

A fejlécben kijelzett fűtőkör számára

Alapmenü

1. ►/◄ az üzemmódhoz
„**Melegvíz-készítés**” (nyári üzemmód, nincs fűtés)
vagy
„**Lekapcsolt üzem**” (fagyvédelemmel)
2. **OK** a nyugtázáshoz.

A többi fűtőkör számára

Bővített menü

1. :
2. „**Fűtés**”

3. Adott esetben válassza ki a fűtőkört (lásd a 14. oldalon).

4. „**Üzemmód**”

5. „**Melegvíz-készítés**” (nyári üzemmód, nincs fűtés)
vagy

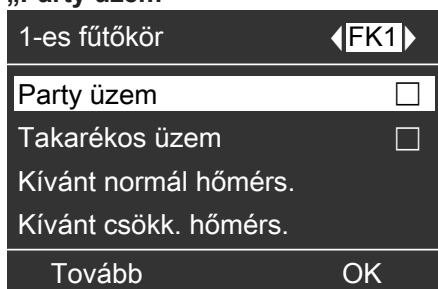
„**Lekapcsolt üzem**” (fagyvédelemmel)

A „party üzemmód” komfortfunkció kiválasztása

Ezzel a funkcióval a fűtött helyiségek hőmérsékletét néhány órára úgy változtathatja meg, hogy az időprogramot nem kell átírnia, pl. ha a vendégek este kicsit tovább maradnak. A már elvégzett szabályozóbeállításokat ehhez nem kell módosítani. Ez a funkció utánfűti a melegvizet a beállított előírt hőmérsékletre.

Bővített menü

- 1.
2. „Fűtés”
3. Adott esetben válassza ki a fűtőkört (lásd a 14. oldalon).
4. „Party üzem”



13. ábra

5. Állítsa be a party üzemmód alatt a kívánt helyiség-hőmérsékletet.



14. ábra

Kijelzés az alapmenüben



15. ábra

Fontos tudnivaló!

A beállított előírt helyiség-hőmérséklet kijelzése nem változik.

- A helyiségek fűtése a kívánt hőmérséklettel történik.
- A melegvíz felmelegszik a beállított előírt hőmérsékletre.
- A cirkulációs szivattyú (amennyiben van) bekapcsol.

A party üzemmód befejeződése

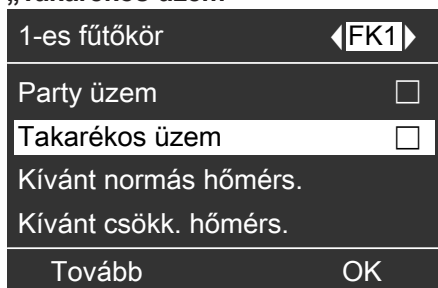
- Automatikusan a normál fűtőüzemre való, időprogram szerinti átkapcsoláskor.
- vagy
- Állítsa a bővített menüben a „Party üzem” beállítást „Ki” értékre.

A „takarékos üzemmód” kiválasztása

Az energiatakarékoság érdekében a **normál fűtőüzem** alatt csökkentheti a helyiség-hőmérsékletet, pl. ha néhány órára elhagyja a lakást.

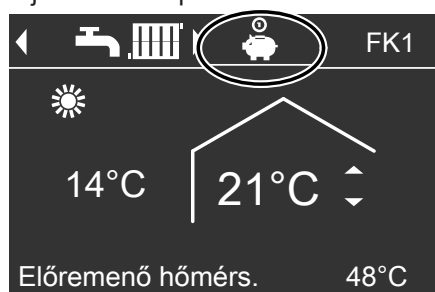
Bővített menü

- 1.
2. „Fűtés”
3. Adott esetben válassza ki a fűtőkört (lásd a 14. oldalon).
4. „Takarékos üzem”



16. ábra

Kijelzés az alapmenüben



17. ábra

Fontos tudnivaló!

A beállított előírt helyiség-hőmérséklet kijelzése nem változik.

A „takarékos üzemmód” kiválasztása (folytatás)

A takarékos üzemmód befejezése

- Automatikusan a csökkentett fűtőüzemre való, időprogram szerinti átkapcsoláskor.
vagy
- Állítsa a bővített menüben a „Takarékos üzem” beállítását „Ki” értékre.

Az „Elutazási program” energiatakarékossági funkció kiválasztása

Az energiatakarékosság érdekében, pl. nyaralás miatti hosszabb távollét esetén, kapcsolja be az „Elutazási program”-ot.

Fontos tudnivaló!

A szabályozó úgy van beállítva, hogy az elutazási program **minden** fűtőkörre érvényes. Ha ezt meg kívánja változtatni, forduljon fűtési szakszolgálathoz.

Az elutazási program a következőképpen hat a fűtőkörökre és a melegvíz-készítésre:

- **Fűtés:**
 - „Fűtés és melegvíz készítés” üzemmódban lévő fűtőkörök esetén:
Ezekben a fűtőkörökben a helyiségek fűtése csökkentett hőmérséklettel történik (lásd a 15. oldalon).
 - „Melegvíz-készítés” üzemmódban lévő fűtőkörök esetén:
Ezekben a fűtőkörökben nincs fűtés.
A fagyvédelmi ellenőrzés működik.
- **Melegvíz-készítés:**
A melegvíz-készítés ki van kapcsolva, a melegvíz-tároló fagyvédelme aktív.

Az elutazási program az elutazást követő napon 0.00 órakor kezdődik és a visszaérkezés napján 0.00 órakor ér véget, vagyis az elutazás és a visszaérkezés napján az ezen napokra beállított időprogram aktív (lásd a 15. oldalon).

Bővített menü:

1. ;
2. „Fűtés”

3. „Elutazási program”

1-es fűtőkör	◀FK1▶
Üzemmód	
Fűtési időprogram	
Elutazási program	☐
Fűtési jelleggörbe	
Tovább	OK

18. ábra

4. Állítsa be az indulás és az érkezés dátumát.

Elutazási program	FK1
Elutazás napja:	
Dátum	Ke 2010.12.21
Érkezés napja:	
Dátum	Sz 2010.12.22
Kiválasztás	◀▶

19. ábra

Kijelzés az alapmenüben

Az aktív elutazási program **nem** jelenik meg az alapmenüben.

Kijelzés a bővített menüben

A beállított elutazási program a bővített menüben az „Információ” menüpontban kérdezhető le (lásd az „Információk lekérdezése” című fejezetben a „... fűtőkör” csoportnál).

Az elutazási program megszakítása vagy törlése

Bővített menü

1. ;
2. „Fűtés”
3. „Elutazási program”
4. „Program törlése”

Szükséges beállítások (melegvíz-készítés)

Ha melegvíz-készítést szeretne, ellenőrizze az alábbiakat:

- Beállította a kívánt melegvíz-hőmérsékletet?
A beállításhoz lásd a következő fejezetet.
- Beállította a helyes üzemmódot?
A beállítást lásd a 20. oldalon.

- Beállította a kívánt időprogramot?
A beállítást lásd a 20. oldalon.

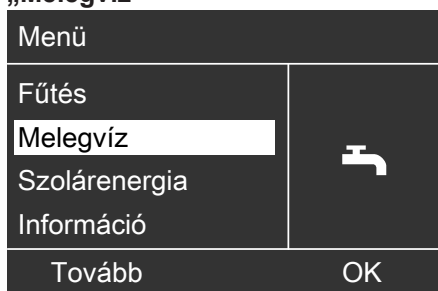
Fontos tudnivaló!

A szabályozó úgy van beállítva, hogy a melegvíz-készítés **minden** fűtőkörre érvényes. Ha ezt meg kívánja változtatni, forduljon fűtési szakségéhez.

A melegvíz-hőmérséklet beállítása

Bővített menü

1. 
2. „Melegvíz”



20. ábra

3. „Kívánt melegvíz hőmérséklet”
4. Állítsa be a kívánt értéket.

A melegvíz-készítés üzemmódjának beállítása

Bővített menü

1. 
2. „Fűtés”
3. Adott esetben válassza ki a fűtőkört (lásd a 14. oldalon).

4. „Üzemmód”
5. „Fűtés és melegvíz készítés” (fűtéssel) vagy „Melegvíz-készítés” (nyári üzemmód, nincs fűtés)

A melegvíz-készítés időprogramjának beállítása

- A melegvíz-készítés időprogramja idősávokból áll. Gyárilag a **hét minden napjához** egy idősáv van beállítva 5.30-tól 22.00 óráig.
- A melegvíz-készítés gyárilag **automatikus üzemmódra** van beállítva. Ekkor a szabályozó normál fűtőüzem közben az előírt hőmérsékletre fűti után a melegvizet. A melegvíz-készítés idősávja automatikusan fél órával korábban kezdődik, mint a normál fűtőüzem idősávja, így a melegvíz már a normál fűtőüzem kezdetén rendelkezésre áll majd.
- Ha nem kívánja használni az automatikus üzemmódot, akkor a melegvíz-készítéshez naponta max. 4 **egyéni** idősávot állíthat be, a hét minden napjára azonos vagy eltérő módon. Minden idősávhoz kezdési és befejezési időpontot kell megadni.

- A beállításnál vegye figyelembe, hogy a fűtőkészüléknek bizonyos időre van szüksége, amíg a melegvizet felmelegíti a kívánt hőmérsékletre.
- Az aktuális időprogramot a „bővített menüben” az „Információ” menüpontban tekintheti meg (lásd az „Információk lekérdezése” c. fejezetben a „Melegvíz” csoportot).

Beállítás a bővített menüből:

1. 
2. „Melegvíz”
3. „Melegvíz időprogram”
4. „Egyedi”
5. Válassza ki a hét egy szakaszát vagy napját.
6. Válassza ki az **[1]**, **[2]**, **[3]** vagy **[4]** idősávot.
7. Állítsa be az adott idősáv kezdési és befejezési időpontját.
8. Nyomja meg a  gombot a menüből való kilépéshez.

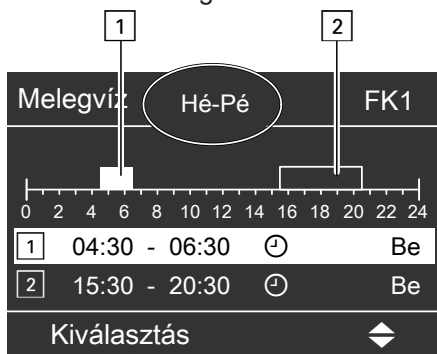
A melegvíz-készítés időprogramjának beállítása (folytatás)

Fontos tudnivaló!

Ha egy időszak beállítását idő előtt meg szeretné szakítani, nyomja meg többször a  gombot addig, amíg megjelenik a kívánt kijelzés.

Példa:

- Időprogram hétfőtől péntekig („Hé-Pé”)
- [1] időszak: 4.30-tól 6.30-ig
- [2] időszak: 15.30-tól 20.30-ig



21. ábra

Példa:

Ha a hétfő kivételével a hét minden napjára ugyanazt az időprogramot kívánja beállítani: Válassza ki a „Hétfő-Vasárnap” időszakot, és állítsa be az időprogramot. Válassza ki „Hétfő” napját, és állítsa be az ahhoz tartozó időprogramot.

Időszak törlése

A befejezési időpontnak ugyanazt az időpontot állítsa be, mint a kezdési időpont. A kijelzőn az adott időszakhoz az alábbi kijelzés jelenik meg: „- - : - -”.



22. ábra

Egyszeri melegvíz-készítés az időprogramon kívül

Fontos tudnivaló!

A rendszer legalább egy fűtőköréhez a „Fűtés és melegvíz készítés” vagy a „Melegvíz készítés” üzemmód legyen beállítva.

Beállítás a bővített menüből:

1. 
2. „Fűtés”
3. „Party üzem”
4. Kapcsolja ki újra a „Party üzem”-et a „Ki” gombbal, hogy ne történhessen véletlenül fűtés normál helyiség hőmérséklettel.

Fűtőkészülék cirkulációs szivattyúval

A cirkulációs szivattyúra vonatkozó további információk a „Fogalommagyarázatok” című fejezetben találhatók.

- A cirkulációs szivattyú időprogramja gyárilag **automatikus üzemmódba** van beállítva, ami azt jelenti, hogy a cirkulációs szivattyú a melegvíz-készítés időprogramja szerinti időpontokban van bekapcsolva.
- Ha nem kívánja használni az automatikus üzemmódot, akkor a cirkulációs szivattyúhoz naponta max. 4, a hét minden napján azonos vagy különböző, **egyedi** időszakot állíthat be. Minden időszakhoz kezdési és befejezési időpontot kell megadni.
- Az aktuális időprogram az „Információ” menüben kérdezhető le (lásd az „Információk lekérdezése” című fejezetben a „Melegvíz” csoportnál).

Fontos tudnivaló!

A cirkulációs szivattyú működtetése csak melegvíz elvételekor ésszerű.

Bővített menü:

1. 
2. „Melegvíz”

3. „Cirkuláció időprogram”

4. „Egyedi”

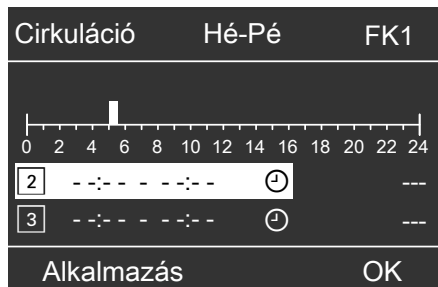
5. Válassza ki a hét egy szakaszát vagy napját.
6. Válassza ki az [1], [2], [3] vagy [4] időszakot.
7. Állítsa be az adott időszak kezdési és befejezési időpontját.
8. Nyomja meg a  gombot a menüből történő kilépéshez.

Fontos tudnivaló!

Ha egy időszak beállítását idő előtt meg szeretné szakítani, nyomja meg többször a  gombot addig, amíg megjelenik a kívánt kijelzés.

Idősáv törlése

A befejezési időpontnak ugyanazt az időpontot állítsa be, mint a kezdési időpont. A kijelzőn az adott időszakhoz az alábbi kijelzés jelenik meg: „- - : - -”.



23. ábra

A melegvíz-készítés kikapcsolása

Ha nincs szüksége melegvíz-készítésre és a helyiségeket sem kívánja fűteni.

A fejlécben kijelzett fűtőkör számára

Alapmenü

1. ►/◄ a „**Lekapcsolt üzem**” üzemmódhoz (fagyvédelmi ellenőrzés).
2. **OK** a nyugtázáshoz.

A többi fűtőkör számára

Bővített menü

1. ≡:
2. Adott esetben válassza ki a fűtőkört (lásd a 14. oldalon).
3. „**Fűtés**”

4. „**Üzem mód**”

5. „**Lekapcsolt üzem**” (fagyvédelemmel)

Ha nincs szüksége melegvíz-készítésre, de a helyiségeket fűteni szeretné.

Bővített menü

1. ≡:
2. Adott esetben válassza ki a fűtőkört (lásd a 14. oldalon).
3. „**Fűtés**”
4. „**Üzem mód**”
5. „**Fűtés és melegvíz készítés**”
6. ↶ a menüig.
7. „**Melegvíz**”
8. „**Kívánt melegvíz hőmérséklet**”
9. Állítson be 10 °C-os értéket.

A kijelző kontrasztjának beállítása

Beállítás a bővített menüből:

1. 
2. „Beállítások”

3. „Kontraszt”

4. Állítsa be a kontraszt kívánt értékét.

A kijelzővilágítás fényerejének beállítása

Ha a menüben megjelenített szövegek olvashatóságát szeretné javítani, akkor módosítsa a fényerő értékét a „Kezelés” menüpontban.

A képernyőkímélő fényerejét szintén módosíthatja.

Beállítás a bővített menüből:

1. 
2. „Beállítások”

3. „Fényerő”

4. „Kezelés” vagy „Képernyőkímélő”
5. Állítsa be a kívánt fényerőt.

A fűtőkör elnevezésének változtatása

Az 1., 2. és 3. („FK1”, „FK2” és „FK3”) fűtőkör megnevezését egyéni igényeinek megfelelően állíthatja be. Az „FK1”, „FK2” és „FK3” rövidítések megmaradnak.

Bővített menü

1. 
2. „Beállítások”
3. „Fűtőkör elnevezése”
4. „1-es fűtőkör”, „2-es fűtőkör” vagy „3-as fűtőkör”
5. „Módosítja?”
6. Válassza ki a kívánt karaktert a ▲/▼ gombbal.
7. A ►/◀ gombbal továbbléphet a következő karakterre.
8. Az OK gombbal elmenti a megadott karaktereket és kilép a menüből.

Fontos tudnivaló!

A „Visszaállítás?” gombbal újra törölheti a beírt elnevezést, majd ismét az „1-es fűtőkör” stb. jelenik meg.

Példa:

A „1-es fűtőkör” elnevezése:

Földszint

1-es fűtőkör	FK1
t	
s	
1-es fűtőkör	
q	
p	
Módosítás	◀▶

24. ábra

1-es fűtőkör	FK1
Földszint	
Alkalmazva	

25. ábra

A fűtőkör elnevezésének változtatása (folytatás)

A menüben az „1-es fűtőkör” helyett a „Földszint” elnevezés szerepel.



26. ábra

Az alapmenü módosítása

Amennyiben a rendszer több fűtőkörből áll, beállíthatja, hogy az alapmenüben melyik fűtőkörről van szó, azaz jelenjen meg a kijelzés (lásd a 9. oldalon).

Fontos tudnivaló!

Ha a rendszer csak egy fűtőkörből áll, ez a menü nem jelenik meg.

A fejlécben **nem** jelenik meg az „FK...” fűtőkör megnevezés.

Bővített menü

- 1.
2. „Beállítások”

3. „Alapmenü”

4. Válassza ki a fűtőkört:

- „1-es fűtőkör”
Kijelzés a fejlécben: „FK1”
- „2-es fűtőkör”
Kijelzés a fejlécben: „FK2”
- „3-as fűtőkör”
Kijelzés a fejlécben: „FK3”

Pontos idő és dátum beállítása

A pontos idő és a dátum gyárilag előre be lett állítva. Ha a fűtési rendszer üzemeltetése hosszabb ideig szünetelt, szükséges lehet a pontos idő és dátum beállítása.

Beállítás a bővített menüből:

- 1.
2. „Beállítások”
3. „Pontos idő / dátum”
4. Állítsa be a pontos időt és dátumot.

A nyelv beállítása

Beállítás a bővített menüből:

- 1.
2. „Beállítások”

3. „Nyelv”

4. Állítsa be a kívánt nyelvet.

A hőmérséklet mértékegységének (°C/°F) beállítása

Gyári beállítás: °C

Beállítás a bővített menüből:

- 1.
2. „Beállítások”

3. „Hőmérs. mértékegysége”

4. Állítsa a hőmérséklet mértékegységét „°C” vagy „°F” értékre.

A gyári beállítás visszaállítása

Az egyes fűtőkörök módosított értékeit külön-külön visszaállíthatja a gyári beállításra.

Beállítás a bővített menüből

1. :
2. „Beállítások”
3. „Gyári beállítás”
4. „1-es fűtőkör”, „2-es fűtőkör” vagy „3-as fűtőkör”

A következő beállítások és értékek állnak vissza:

- Előírt helyiség hőmérséklet normál fűtőüzemhez („**Kívánt normál hőmérs.**”)
- Előírt helyiség hőmérséklet csökkentett fűtőüzemhez („**Kívánt csökk. hőm.**”)

- Üzem mód („**Üzem mód**”)
- Melegvíz-hőmérséklet előírt értéke („**Kívánt melegvíz hőmérséklet**”)
- Fűtés időprogramja („**Fűtési időprogram**”)
- Melegvíz-készítés időprogramja („**Melegvíz időprogram**”)
- Cirkulációs szivattyú időprogramja („**Cirkuláció időprogram**”)
- A fűtési jelleggörbe meredeksége („**Meredekség**”) és eltolása („**Eltolás**”)

A party üzemmód, takarékos üzem és elutazási program törlődik.

Információk lekérdezése

A csatlakoztatott komponensektől és az elvégzett beállításoktól függően lekérdezheti az aktuális hőmérsékleteket és üzemállapotokat.

A bővített menüben az információk csoportokra vannak felosztva:

- „Általános”
- „1-es fűtőkör”
- „2-es fűtőkör”
- „3-as fűtőkör”
- „Melegvíz”
- „Szolár”
- „Adatok visszaállítása”

Fontos tudnivaló!

Ha elnevezte a fűtőköröket (lásd „A fűtőkör elnevezésének változtatása” című fejezetet), akkor megjelenik a fűtőkörök egyedi neve is.

Az egyes csoportokra vonatkozó részletes lekérdezési lehetőségek a „Lekérdezési lehetőségek a bővített menüben” című fejezetben találhatók.

Beállítás a bővített menüből

1. 
2. „Információ”
3. Válassza ki a csoportot.
4. Válassza ki a kívánt lekérdezést.

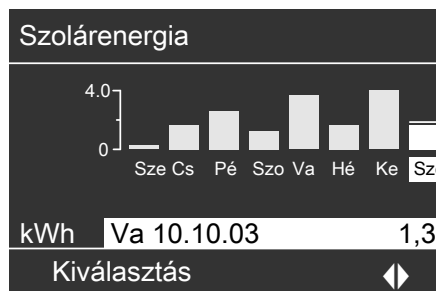
Szolárrendszerekkel kapcsolatos lekérdezések

Beállítás a bővített menüből

1. 
2. „Szolárenergia”

A grafikonon az elmúlt 7 nap szolárenergia-hozama látható.

A grafikonban villogó oszlop azt jelenti, hogy az aktuális nap még nem fejeződött be.



27. ábra

Fontos tudnivaló!

További lekérdezési lehetőségeket, pl. a szolárkör keringető szivattyújának üzemóráira vonatkozólag a bővített menü „Információ” pontjánál a „Szolár” csoportban találhat.

Az adatok visszaállítása

Az alábbi adatokat lehet 0 értékre visszaállítani:

- Szolárrendszerrel együtt: szolár energiahozam, a szolárköri keringető szivattyú üzemóráinak száma és a 22-es kimenet üzemóráinak száma.
- Az összes fent nevezett adat egyidejűleg.

Beállítás a bővített menüből

1. 
2. „Információ”
3. „Adatok visszaállítása”

Üzemzavarjelzés lekérdezése

Ha a fűtőköri szabályozón üzemzavarok léptek fel, akkor a kijelzőn a  szimbólum villog, és megjelenik az „Üzemzavar” felirat. Ezenkívül villog a piros üzemzavarjelző (lásd „A fűtőköri szabályozó bekapcsolása” című fejezetet).



28. ábra

1. Az üzemzavar okát az **OK** gomb megnyomásával kérdezheti le.

Üzemzavar	
Külső érzékelő	18
Üzemzavar	b1
Nyugtázás	OK

29. ábra

2. A ? gomb megnyomásával lekérdezheti az fűtőkészülék működésével kapcsolatos információkat. Ezenfelül tanácsokat kap arra vonatkozóan, hogy milyen intézkedéseket hozhat **azelőtt**, hogy felhívna a fűtési szakcéget.

Üzemzavarjelzés lekérdezése (folytatás)

3. Jegyezze fel az üzemzavar okát és az attól jobbra található hibakódot. Példa: „Külső érzékelő 18” és „Üzemzavar b1”.
Így a fűtési szakember alaposabban fel tud készülni, és ezáltal csökkenhetnek a járulékos költségek.
4. Az üzemzavarjelzés nyugtázásához kövesse a menüben megjelenő utasításokat.
Az üzemzavarjelzés megjelenik a menüben.
Kijelzés az alapmenüben



30. ábra

Kijelzés a bővített menüben



31. ábra

Fontos tudnivaló!

- Ha a hibaüzenetekhez csatlakoztatott egy jelzőberendezést (pl. egy lámpát), akkor azt a hibaüzenet nyugtázásával kapcsolhatja ki.
- Ha az üzemzavar elhárítása csak egy későbbi időpontban végezhető el, akkor az üzemzavarjelzés a következő nap újra megjelenik és a jelzőberendezés újra bekapcsol.

Nyugtázott üzemzavarjelzés lehívása

Bővített menü

1. ☰
2. „Üzemzavar”

Ha a helyiségek túl hidegek

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A fűtőkészülék vagy a fűtőköri szabályozó ki van kapcsolva.	▪ Kapcsolja be a hálózati kapcsolót (lásd a 12. oldalon lévő ábrát). ▪ Kapcsolja be a főkapcsolót (a fűtőhelyiségen kívül), amennyiben létezik. ▪ Kapcsolja be az áramköri elosztóban lévő biztosítékot (a ház főbiztosítója).
A szabályozó vagy a távvezérlő helytelenül van beállítva.	Ellenőrizze és szükség esetén módosítsa a beállításokat: ▪ a „Fűtés és melegvíz készítés” üzemmód legyen beállítva (lásd a 15. oldalon) ▪ helyiség hőmérséklet (lásd a 15. oldalon) ▪ pontos idő (lásd a 24. oldalon) ▪ időprogram (lásd a 15. oldalon) ▪ ellenőrizze a beállításokat a távvezérlőn (amennyiben létezik).  Külön üzemeltetési utasítás
Csak melegvíz-készítés esetén: A melegvíz-készítés előnykapcsolása aktív.	Várjon, amíg a melegvíz-tároló felmelegszik.
A padlószárítás funkció aktív.	Várja meg, amíg letelik a padlószárítás időtartama.
A kijelzőn az „ Üzemzavar ” kijelzés jelenik meg és a piros üzemzavarjelző villog.	Kérdezze le az üzemzavar típusát, jegyezze fel a hibakódot, majd nyugtázza az üzenetet (lásd a 27. oldalon). Adott esetben értesítse a fűtési szakséget.
A keverőszelep-motor meghibásodott.	Állítsa be a keverőszelepet manuálisan.

Ha a helyiségek túl melegek

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A szabályozó vagy a távvezérlő helytelenül van beállítva.	Ellenőrizze és szükség esetén módosítsa a beállításokat: ▪ helyiség hőmérséklet (lásd a 15. oldalon) ▪ pontos idő (lásd a 24. oldalon) ▪ időprogram (lásd a 15. oldalon) ▪ ellenőrizze a beállításokat a távvezérlőn (amennyiben létezik).  Külön üzemeltetési utasítás
A kijelzőn az „ Üzemzavar ” kijelzés jelenik meg és a piros üzemzavarjelző villog.	Kérdezze le az üzemzavar típusát, jegyezze fel a hibakódot, majd nyugtázza az üzenetet (lásd a 27. oldalon). Adott esetben értesítse a fűtési szakséget.
A keverőszelep-motor meghibásodott.	Állítsa be a keverőszelepet manuálisan.

Ha nincs meleg víz

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A fűtőkészülék vagy a fűtőköri szabályozó ki van kapcsolva.	- Kapcsolja be a hálózati kapcsolót (lásd a 12. oldalon lévő ábrát). - Kapcsolja be a főkapcsolót (a fűtőhelyiségen kívül), amennyiben létezik. - Kapcsolja be az áramköri elosztóban lévő biztosítékot (a ház főbiztosítója).
A szabályozó vagy a távvezérlő helytelenül van beállítva.	Ellenőrizze és szükség esetén módosítsa a beállításokat: - a melegvíz-készítésnek engedélyezve kell lennie (lásd a 20. oldalon) - melegvíz-hőmérséklet (lásd a 20. oldalon) - időprogram (lásd a 20. oldalon) - pontos idő (lásd a 24. oldalon) - ellenőrizze a beállításokat a távvezérlőn (amennyiben létezik).  Külön üzemeltetési utasítás
A kijelzőn az „Üzemzavar” kijelzés jelenik meg és a piros üzemzavarjelző villog.	Kérdezze le az üzemzavar típusát, jegyezze fel a hibakódot, majd nyugtázza az üzenetet (lásd a 27. oldalon). Adott esetben értesítse a fűtési szakcéget.

Ha a meleg víz túl forró

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A szabályozó hibásan van beállítva.	Ellenőrizze és szükség esetén módosítsa a melegvíz-hőmérsékletet (lásd a 20. oldalon)
A melegvíz-készítést a szolárrendszer végzi.	Ellenőrizze és szükség esetén módosítsa a szolár-szabályozó beállításait.  Külön üzemeltetési utasítás

Ha villog a „△” szimbólum és megjelenik az „Üzemzavar” kijelzés

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A fűtőköri szabályozó üzemzavara.	Végezze el a 26. oldalon leírt műveleteket.

Ha a „Kezelés letiltva” kijelzés jelenik meg

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A fűtési szakcég letiltotta a kezelést.	A fűtési szakcég meg tudja szüntetni a tiltást.

Ha a „Külső hőigény” kijelzés jelenik meg

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A szabályozón beállított üzemmódot külső kapcsolókészülék, pl. az EA1 bővíti adapter kapcsolta át.	Hibaelhárítási intézkedés nem szükséges.

Mi a teendő?

Ha a „Külső üzemmód kapcs.” kijelzés jelenik meg

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A szabályozón beállított üzemi program átkapcsolása a Vitocom kommunikációs porton keresztül történt.	Ilyen esetben módosíthatja az üzemmódot.

Karbantartás

Tisztítás

A készülékek a kereskedelemben szokványos háztartási tisztítószerrel (súroló szerek kivételével) tisztíthatók. A kezelőegység felületét a mellékelt mikroszálas törölkendővel tisztíthatja meg.

Ellenőrzés és karbantartás

A fűtési rendszerek ellenőrzése és karbantartása az energiamegtakarításra vonatkozó előírás, valamint a DIN 4755, a DVGW-TRGI 2008 és a DIN 1988-8 szabvány előírásai szerint történik.

A rendszeres karbantartás biztosítja az üzemzavarmentes, energiatakarékos, környezetkímélő és biztonságos fűtőüzemet. Legalább kétevente végeztesse el a fűtési rendszer karbantartását egy erre feljogosított fűtési szakcéggel. Ezért javasoljuk, hogy kössön karbantartási szerződést egy szervizre jogosult szakcéggel.

Fűtőkazán

A fűtőkazán szennyeződésének növekedésével emelkedik az égéstermék-hőmérséklet és egyidejűleg az energiavesztés is nagyobb lesz. Ezért minden fűtőkazánt évente tisztítani kell.

Melegvíz tároló (amennyiben létezik)

A DIN 1988-8 és az MSZ EN 806 előírása értelmében legkésőbb két évvel az üzembe helyezés után, majd azt követően szükség esetén karbantartó vagy tisztító munkálatokat kell végrehajtani.

A melegvítároló és a használati melegvíz becsatlakozásainak belső tisztítását csak elismert fűtési szakcég végezheti.

Ha a melegvíz tároló hidegvíz bevezetésében vízkezelő készülék (pl. átemelő vagy adagoló) található, a töltést meghatározott időszakonként regenerálni kell. Kérjük, ehhez vegye figyelembe a gyártó előírásait.

Kiegészítésképpen Vitocell 100 esetén:

Javasoljuk, hogy évente ellenőriztesse a fűtési szakcéggel a védőanód működését.

Az anód működésének ellenőrzéséhez nem szükséges megszakítani az üzemelést. A fűtési szakcég a védőáramot anódvizsgáló készülék segítségével mérheti.

Biztonsági szelep (melegvítároló)

A biztonsági szelep üzemi készenlétét az üzemeltetőnek vagy a fűtési szakcégnek félévente lefúvatással ellenőriznie kell. Fennáll a veszélye, hogy a szeleptülék beszennyeződik (lásd a szelepgyártó utasítását).

Használati melegvíz-szűrő (ha létezik)

Higiéniai okokból a következőképp járjon el:

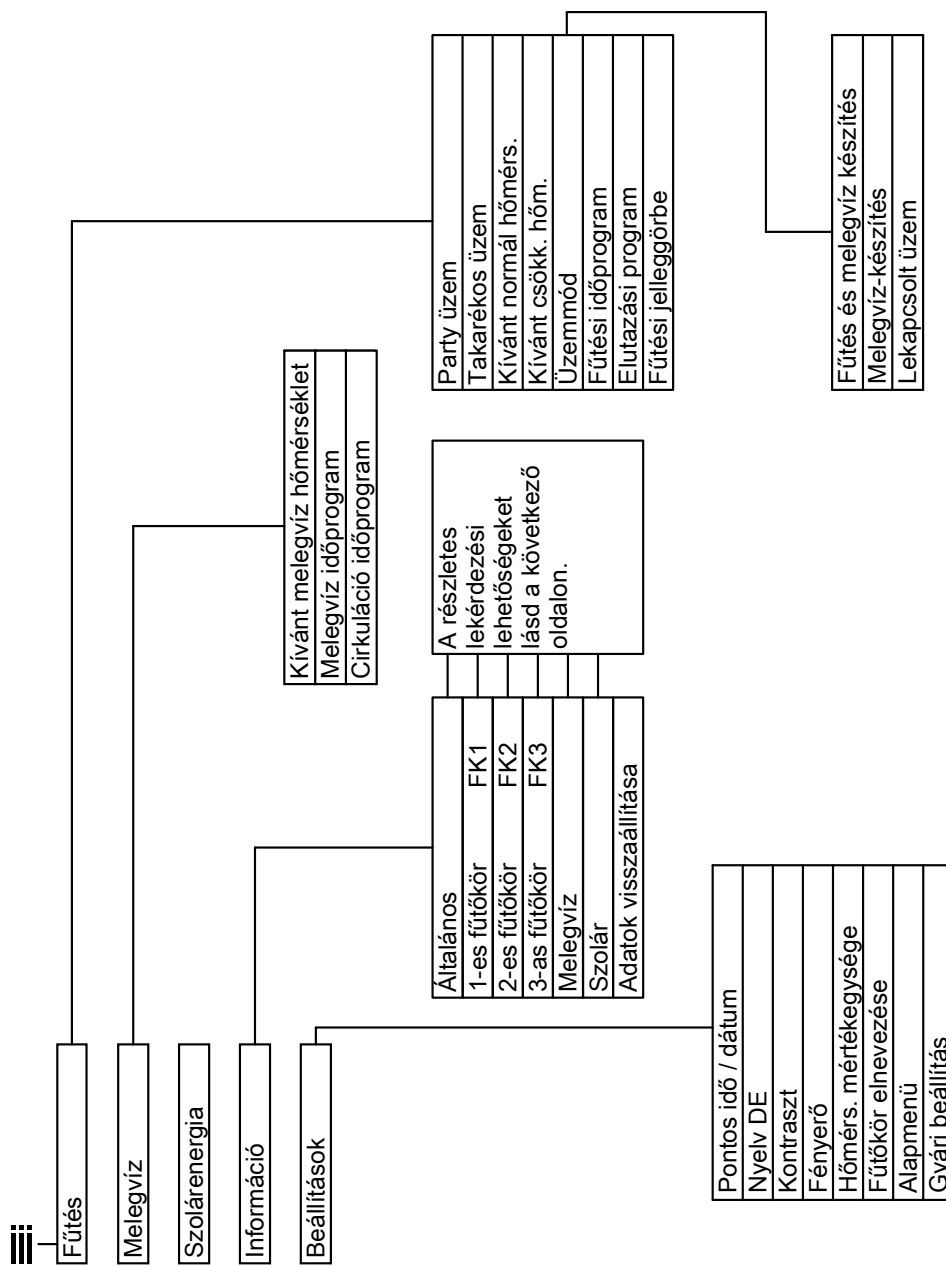
- Nem öblíthető szűrők esetén 6 hónaponként cserélje ki a szűrőbetétet (kéthavonta végezzen szemrevételezéssel történő vizsgálatot).
- Visszaöblíthető szűrők esetén kéthavonta végezzen ellenáramú öblítést.

Sérült csatlakozóvezetékek

Ha a készülék vagy kívülről felszerelt elektromos kiegészítő tartozékok csatlakozóvezetékei sérültek, akkor azokat különleges csatlakozóvezetésekre kell cserélni. Csere esetén kizárólag Viessmann vezetékeket alkalmazzon. Értesítse a fűtési szakcéget.

A menü felépítésének áttekintése

Bővített menü



32. ábra

Lekérdezési lehetőségek a bővített menüben

Fontos tudnivaló!

A fűtési rendszer felszereltségétől függően nem feltétlenül van lehetőség az összes felsorolt lekérdezésre. A ► nyíllal jelölt információk esetén lekérdezhetők a további részletes adatok.

A menü felépítésének áttekintése (folytatás)

Általános

„Külső hőmérséklet”
„Osztókör.szivattyú”
„Gyűjtött zavarjelz.”
„Egységszám:”
„EA1 bemenetek” ▶
„Pontos idő”
„Dátum”
„Rádió-óra jel”

1., 2., 3. fűtőkör (FK1, FK2, FK3)

„Üzem mód” ▶
▪ „Padlószárítás”
▪ „Külső hőigény”
▪ „Elutazási program”
▪ „Külső üzemmód kapcs.”
▪ „Party üzem”
▪ „Takarékos üzem”
▪ „Fűtés és melegvíz készítés”
▪ „Melegvíz-készítés”
▪ „Lekapcsolt üzem”
„Üzemállapot:” ▶
▪ „Normál fűtési üzem”
▪ „Csökkentett üzem”
▪ „Lekapcsolt üzem”
„Időprogram” ▶
„Kívánt normál hőmérs.”
„Belső hőmérséklet”
„Kívánt csökk. hőm.”
„Kívánt belső hőm.”
„Kívánt Party hőm.”
„Merekség”
„Eltolás”
„Fűtőköri szivattyú”
„Keverőszelep”
„Előremenő hőmérs.”
„Visszatérő hőmérs.”
Csak az 1-es fűtőkörhöz
„Elutazási program”▶

Melegvíz

„Melegvíz időprogram” ▶
„Cirkuláció időprogram”▶
„Melegvíz-hőmérs.”
vagy
2 tárolóhőmérséklet-érzékelővel:
„HMV hőmérs. felül”
„HMV hőmérs. alul”
„Tároló-töltő sziv.”
„Cirkulációs sziv.”

Szolár

„Kollektorhőm.”
„Szolár melegvíz”
„Szolár szivattyú” (üzemóra)
„Szolár energia grafikon” ▶
„Szolárenergia”
„Szolár szivattyú” (Be/Ki)
vagy
„Szolársziv. ford.szám”
„HMV fűtéselnyomás”
„SM1 kimenet 22” (Be/Ki)
„SM1 kimenet 22” (üzemóra)
„7-es érzékelő”
„10-es érzékelő”

Fogalommagyarázatok

Csökkentett üzemmód (csökkentett fűtőüzem)

Lásd a „Csökkentett fűtőüzem” című bejegyzést.

Üzem mód

Ebben az üzemmódban meghatározhatja, hogy a helyiségeket is fűti és melegvizet is készít, vagy csak melegvizet készít. Választhat úgy is, hogy a fűtést fagyvédelmi ellenőrzés mellett kikapcsolja.

Az alábbi üzemmódok közül választhat:

■ **„Fűtés és melegvíz készítés”**

A szabályozó fűtést és vízmelegítést végez (téli üzemmód).

■ **„Melegvíz-készítés”**

A szabályozó melegvíz-készítést végez, de nem fűti a helyiségeket (nyári üzemmód).

■ **„Lekapcsolt üzem”**

A fűtőkazán és a melegvíztároló fagyvédelme aktív, nincs se fűtés, se melegvíz-készítés.

Fontos tudnivaló!

Olyan üzemmód nem áll rendelkezésre, ahol nincs melegvíz-készítés, csak fűtés. Ha szükség van fűtésre, akkor általában melegvízre is (téli üzemmód).

Ha mégis csupán fűtésre van szüksége, válassza ki a „Fűtés és melegvíz készítés” üzemmódot, majd állítsa a kívánt melegvíz hőmérsékletet 10 °C-ra (lásd a „Melegvíz-hőmérséklet beállítása” című fejezetben). Így nem melegíti fel feleslegesen a vizet, de biztosítja a melegvíz-tároló fagyvédelmét.

Üzemállapot

A „Fűtés és melegvíz készítés” üzemmódban a „normál fűtőüzem” (lásd az 36. oldalon) és a „csökkentett fűtőüzem” (lásd a 36. oldalon) váltakozik. Az üzemállapot váltásának időpontjait az időprogram beállításakor határozhatja meg.

Bővítőkészlet keverőszeleppel rendelkező fűtőkörhöz

Részegység (kiegészítő tartozék) egy keverőszeleppel rendelkező fűtőkör szabályozásához.

Lásd a „Keverőszelep” bejegyzést.

Padlószárítás funkció

A fűtési szakcég aktiválhatja a „Padlószárítás” funkciót, pl. épületszárítás céljából új épület vagy épületbővítés esetén. A padlószárítás funkcióval a padló szárítása egy előre beállított időprogram (hőmérséklet-idő profil) alapján az építőanyagoknak megfelelő módon történik.

A padlószárítás funkció a keverőszelepes fűtőkörökre hat:

■ Minden helyiség fűtése a hőmérséklet-idő profil szerint történik.

Az épületszárítás ideje alatt a fűtési beállítások nem aktívak.

■ Melegvíz-készítés történik (a vezérlés azonban függeszti az előnykapcsolást).

Fűtési jelleggörbe

A fűtési jelleggörbék a külső hőmérséklet, a belsőhőmérséklet (kívánt) és a kazánvíz-, ill. a (fűtőköri) előremenő víz hőmérséklet közötti összefüggést ábrázolják. Minél alacsonyabb a külső hőmérséklet, annál magasabb a kazánvíz-hőmérséklet, ill. a fűtőköri előremenő hőmérséklet.

Annak érdekében, hogy bármilyen külső hőmérséklet esetén minimális tüzelőanyag-fogyasztás mellett megfelelő mennyiségű hőt lehessen biztosítani, figyelembe kell venni az épület és a fűtőkészülék adottságait. A fűtési szakcég e célból állítja be a fűtési jelleggörbét.

Fontos tudnivaló!

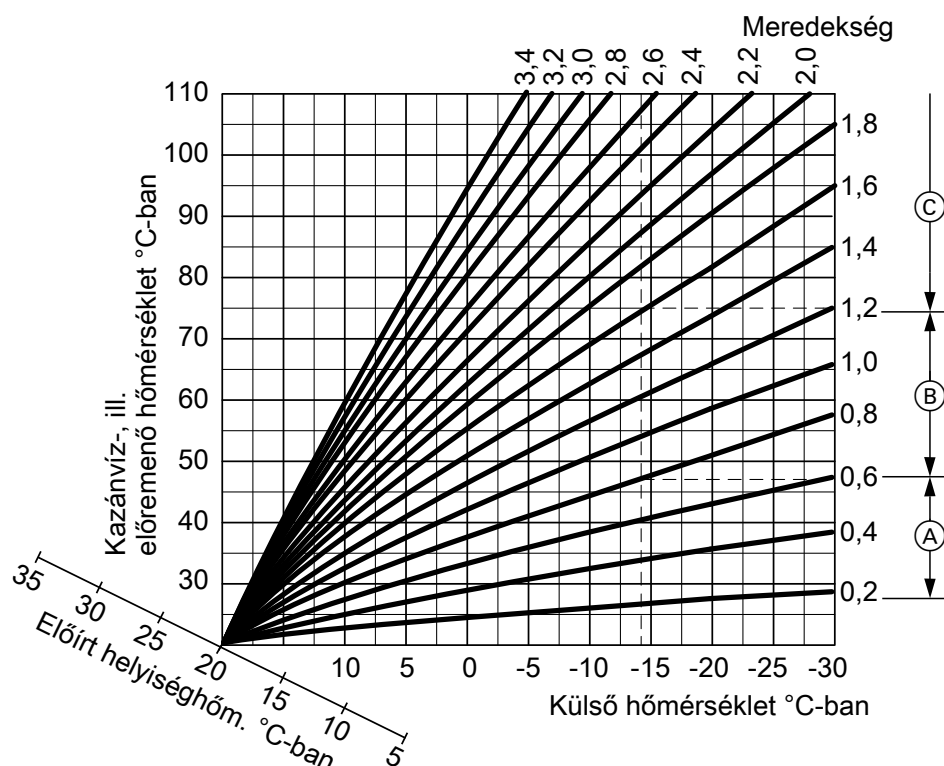
Amennyiben a fűtési rendszere keverőszelepes fűtőkörökkel rendelkezik, akkor a keverőszelep nélküli fűtőkör előremenő hőmérséklete egy beállított értékkel magasabb a keverőszeleppel rendelkező fűtőkörök előremenő hőmérsékleténél.

Az ábrázolt fűtési jelleggörbék az alábbi beállítások esetén érvényesek:

■ A fűtési jelleggörbe eltolása = 0

■ Normál helyiség hőmérséklet (előírt érték) = 20 °C

Fogalommagyarázatok (folytatás)



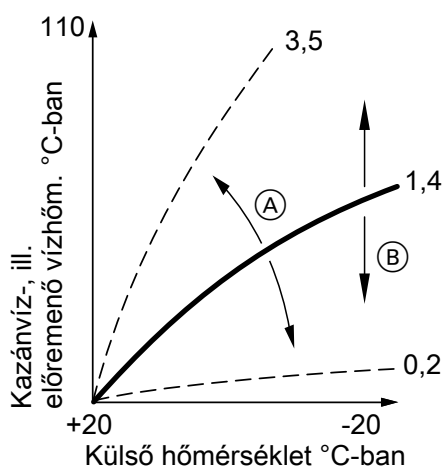
33. ábra

Példa:

–14°C külső hőmérséklet esetén:

- (A) padlófűtés, meredekség 0,2 és 0,8 között
- (B) alacsony hőmérsékletű fűtés, meredekség 0,8 és 1,6 között
- (C) 75 °C-nál magasabb kazánvíz-hőmérsékletű fűtőkészülék, meredekség 1,6 és 2,0 között

Gyárilag beállított meredekség = 1,4, az eltolás = 0.



34. ábra

- (A) a meredekség módosítása:
A fűtési jelleggörbe meredeksége változik.
- (B) az eltolás módosítása:
A fűtési jelleggörbék párhuzamosan eltolódnak függőleges irányban.

Fűtőkör

A fűtőkör egy zárt kör a fűtőkazán és a fűtőtestek között, amelyben fűtővíz áramlik.

Egy fűtési rendszer több fűtőkörből is állhat, pl. egy fűtőkör az Ön által lakott helyiségekhez és egy fűtőkör a bérlakás helyiségeihez.

Fűtőköri keringető szivattyú

Keringető szivattyú a fűtővíz fűtőkörben való keringetéséhez.

Tényleges hőmérséklet

A lekérdezés időpontjában mért hőmérséklet; pl. a melegvíz-hőmérséklet tényleges értéke.

Keverőszelep

A keverőszelep a fűtőkazánban felmelegített vizet a fűtőkörben visszatérő lehűtött vízzel keveri. Az így az igényeknek megfelelően állandó hőmérsékleten tartott vizet a fűtőköri szivattyú továbbítja a fűtőkörbe. A szabályozó a keverőszelep segítségével igazítja hozzá az előremenő fűtőköri hőmérsékletet a változó körülményekhez, pl. a megváltozott külső hőmérséklethez.

Éjszakai csökkentés

Lásd a „Csökkentett fűtőüzem” című bejegyzést.

Normál fűtőüzem

A nappal otthon töltött időszakok alatt helyiségeit normál fűtőüzemben fűtse. Az időszakokat a fűtés időprogramjában határozhatja meg. Ezekben az időszakokban a helyiségek fűtése normál helyiség-hőmérséklettel történik.

Normál helyiség-hőmérséklet

A nappal otthon töltött időszakokra a normál helyiség-hőmérsékletet állítsa be (lásd a „Helyiség-hőmérséklet beállítása” című fejezetben).

Helyiség levegőjétől függő üzemmód

Az égést tápláló levegőt a fűtőkazán felállítási helyisége szolgáltatja.

Helyiség levegőjétől független üzemmód

Az égést tápláló levegő az épületen kívülről származik.

Csökkentett fűtőüzem

A lakástól távol töltött vagy az éjszakai pihenés időszakai alatt helyiségeit csökkentett fűtőüzemben fűtse (csökkentett üzemmód). Az időszakokat a fűtés időprogramjában határozhatja meg. Ezekben az időszakokban a helyiségek fűtése csökkentett helyiség-hőmérséklettel történik.

Csökkentett helyiség-hőmérséklet

Ha Ön nincs a lakásban vagy az éjszakai pihenési időszakaira a normál helyiség-hőmérsékletet állítsa be (lásd a „Helyiség-hőmérséklet beállítása” című fejezetben). Lásd még a „Csökkentett fűtőüzem” bejegyzést.

Biztonsági szelep

Biztonsági berendezés, amelyet a fűtési szakcég szerel be a hidegvíz csatlakozó vezetékbe. A biztonsági szelep automatikusan nyit, hogy a melegvítároló nyomása ne legyen túl magas.

Szolárköri keringető szivattyú

Napenergiával működő rendszer esetén. A szolárköri keringető szivattyú a lehűtött hőhordozó közeget a melegvítároló hőcserélőjéből a kollektorokba szállítja.

Előírt hőmérséklet

Az elérni kívánt hőmérséklet; pl. előírt melegvízhőmérséklet.

Nyári üzemmód

„Melegvíz készítés” üzemmód.

Az év melegebb felében, azaz amikor nincs szükség a helyiségek fűtésére, kikapcsolhatja a fűtőüzemet. A fűtőkazán a melegvíz-készítés érdekében továbbra is üzemben marad.

Tároló-töltő szivattyú

A melegvíz-tárolóban levő használati melegvíz melegítésére szolgáló keringető szivattyú.

Használati melegvíz szűrő

Olyan készülék, amely a használati melegvízből szilárd anyagokat von el. A használati melegvíz szűrő a hidegvíz csatlakozó vezetékbe van beszerelve a melegvíz-tárolóba vezető csatlakozás vagy az átfolyó rendszerű vízmelegítés előtt.

Időjárás függvényében vezérelt üzemmód

Időjárás függvényében vezérelt üzemmód esetén az előremenő fűtővíz hőmérsékletének szabályozása a külső hőmérséklet függvényében történik. Ezáltal a kazán nem állít elő több hőt, mint amennyi a beállított kívánt helyiség hőmérsékletre való fűtéséhez szükséges.

A külső hőmérsékletet az épületen kívül elhelyezett érzékelő méri és továbbítja a szabályozó felé.

Cirkulációs szivattyú

A cirkulációs szivattyú a melegvizet a melegvíz-tároló és a csapolási helyek (pl. vízcsap) közötti körvezetékben keringeti. Ezáltal a csapolási helyen gyorsan hozzá lehet jutni melegvízhez.

Címszójegyzék

A

Adatok visszaállítása.....	26
Alapmenü.....	9
Alapmenü módosítása.....	24

Á

Áramszünet.....	6
-----------------	---

B

Beállítások	
– fűtéshez.....	9, 14
– melegvíz-készítéshez.....	20
Befejezés	
– elutazási program.....	19
– melegvíz-készítés.....	22
– takarékos üzemmód.....	19
Bekapcsolás	
– energiatakarékosági funkció.....	19
– energiatakarékosági funkció (takarékos üzemmód).....	18
– fagyvédelmi ellenőrzés.....	12
– fűtés.....	9, 14
– fűtőköri szabályozó.....	12
– komfortfunkció (party üzemmód).....	18
– lekapcsolt üzem.....	12, 17
– melegvíz-készítés.....	20
– nyári üzemmód.....	17
Biztonsági szelep.....	36
Bővített menü.....	10
Bővítőkészlet.....	34

C

Cirkulációs szivattyú.....	36
– időprogram.....	21
– időszáv törlése.....	22
Csak fűtés.....	22
Csökkentett fűtőüzem.....	6, 36
Csökkentett helyiség hőmérséklet.....	15, 36
Csökkentett üzemmód.....	33, 36

D

Dátum.....	6, 24
------------	-------

É

Éjszakai csökkentés.....	35
Éjszakai hőmérséklet (csökkentett helyiség hőmérséklet).....	6
Épületszártás.....	14

E

Ellenőrzés.....	31
Előírt hőmérséklet.....	36
Első üzembe helyezés.....	6
Eltolás.....	16, 34

Elutazási program.....	19
– bekapcsolás.....	19
– megszakítás.....	19
– törlés.....	19
Energiatakarékoság	
– elutazási program.....	19
– javaslatok.....	6
– takarékos üzemmód.....	18

F

Fagyvédelmi ellenőrzés.....	6, 9, 12, 17, 22
Fényerő beállítása.....	23
Fogalommagyarázatok.....	33
Forró víz.....	29
Fűtés.....	9
– bekapcsolás.....	9, 14
– fűtőkör kiválasztása.....	14
– gyári beállítás.....	6
– helyiség hőmérséklet.....	9, 15
– időprogram.....	15
– időszáv törlése.....	16
– kikapcsolás.....	17
– szükséges beállítások.....	14
– üzemmód.....	9, 15
Fűtés és melegvíz készítés.....	6
Fűtési idők.....	15
Fűtési jellegzőgörbe	
– beállítás.....	16
– magyarázat.....	34
Fűtés melegvíz-készítés nélkül.....	22
Fűtőkazán fűtőmódjának módosítása.....	16
Fűtőkör, magyarázat.....	35
Fűtőkör elnevezés.....	23
Fűtőköri keringető szivattyú.....	35
Fűtőköri szabályozó	
– bekapcsolás.....	12
– kikapcsolás.....	12
Fűtőkör kiválasztása.....	14
Fűtőkörök neve.....	23
Fűtőüzem	
– beállítás.....	9, 15
– csökkentett.....	15, 36
– normál.....	15, 36

G

Gombok.....	8
Gyári beállítás.....	6, 25
Gyári beállítás visszaállítása.....	25
Gyári előbeállítás.....	6

H

Használati melegvíz szűrő.....	36
Helyiségek túl hidegek.....	28
Helyiségek túl melegek.....	28
Helyiség hőmérséklet beállítása	
– csökkentett fűtőüzemhez.....	15
– normál fűtőüzemhez.....	15
Helyiség levegőjétől független üzemmód.....	36
Helyiség levegőjétől függő üzemmód.....	36
Hideg helyiségek.....	28

Hőmérséklet

– csökkentett helyiséghőmérséklet.....	15
– előírt hőmérséklet.....	36
– lekérdezés.....	26
– melegvíz.....	20
– normál helyiséghőmérséklet.....	9, 15
– tényleges hőmérséklet.....	35
Hőmérséklet mértékegysége.....	24

I

Időjárás függvényében vezérelt üzemmód.....	36
Időprogram	
– cirkulációs szivattyú beállítása.....	21
– cirkulációs szivattyúhoz.....	6
– fűtés beállítása.....	15
– fűtéshez.....	6
– melegvíz-készítés beállítása.....	20
– melegvíz-készítéshez.....	6
Idősáv	
– cirkulációs szivattyú, törlés.....	22
– cirkulációs szivattyú beállítása.....	21
– fűtés, törlés.....	16
– fűtés beállítása.....	15
– melegvíz-készítés, törlés.....	21
– melegvíz-készítés beállítása.....	20
Információk lekérdezése.....	26

K

Karbantartás.....	31
Karbantartási szerződés.....	31
Képernyőkímélő.....	10
Készülék bejelentése.....	6
Keverőszelep.....	35
Keverőszeleppel rendelkező fűtőkör.....	34
Kezelés.....	8
– folyamata.....	10
– menü.....	9
Kezelés helye.....	8
Kezelés letiltva.....	10, 29, 30
Kezelés menete.....	10
Kezelés módja.....	10
Kezelőelem.....	8
Kezelőelemek.....	8, 12
Kijelzőelemek.....	9
Kijelző szimbólumai.....	9
Kijelzővilágítás.....	23
Kikapcsolás	
– elutazási program.....	19
– fűtés.....	17
– fűtőköri szabályozó.....	12
– fűtőköri szabályozó fagyvédelmi ellenőrzés nélkül.....	12
– fűtőköri szabályozó fagyvédelmi ellenőrzéssel.....	12
– komfortfunkció.....	18
– melegvíz-készítés.....	22
– takarékos üzemmód.....	19
Komfortfunkció.....	18
Kontraszt beállítása.....	23

L

Lekapcsolt üzem.....	12, 17, 22, 33
Lekérdezés	
– hőmérsékletek.....	26
– információk.....	26
– szolárrendszer.....	26
– üzemállapotok.....	26
– üzemzavarjelzés.....	26
Letiltás, kezelés.....	10

M

Meleg helyiségek.....	28
Melegvíz-hőmérséklet beállítása.....	20
Melegvíz-készítés.....	6
– bekapcsolás.....	20
– cirkulációs szivattyú időprogram.....	21
– gyári beállítás.....	6
– időprogram.....	20
– kikapcsolás.....	22
– melegvíz-hőmérséklet.....	20
– szükséges beállítások.....	20
– üzemmód.....	20
Melegvíz-készítés az időprogramon kívül.....	21
Menü	
– alapmenü.....	9
– bővített menü.....	10
– felépítés.....	32
– kezelés helye.....	9
– sugó.....	8
Meredekség.....	16, 34

N

Nappali hőmérséklet (normál helyiséghőmérséklet).....	6, 9
Nincs melegvíz.....	29
Normál fűtőüzem.....	6, 15, 36
Normál helyiséghőmérséklet (nappali hőmérséklet).....	6, 9, 15
Nyári átállítás.....	6
Nyári üzemmód.....	17, 33, 36
Nyelv beállítása.....	24

P

Padlószárítás.....	14
Padlószárítás funkció.....	34
Party üzemmód	
– befejezés.....	18
– bekapcsolás.....	18
Pontos idő.....	6, 24
– cirkulációs szivattyú.....	21
– fűtési idők.....	15
– melegvíz-készítés.....	20
Programok beállítása	
– cirkulációs szivattyúhoz.....	21
– fűtéshez.....	15
– melegvíz-készítéshez.....	20

Címszójegyzék (folytatás)

S

Súgó.....	8
Szivattyú	
– cirkuláció.....	36
– fűtőkör.....	35
– szolárkör.....	36
– tároló.....	36
Szójegyzék.....	33
Szolárenergia.....	26
Szolárköri keringető szivattyú.....	36

T

Takarék üzemmód	
– befejezés.....	19
– bekapcsolás.....	18
Tároló-töltő szivattyú.....	36
Távvezérlő.....	8
Téli/nyári átállítás.....	6
Téli átállítás.....	6
Téli üzemmód.....	33
Tényleges hőmérséklet	
– fogalommagyarázat.....	35
Tényleges hőmérséklet lekérdezése.....	26
Tisztítás.....	31
Tisztítási tudnivalók.....	31
További beállítások.....	24
Tüzelőanyag-fogyasztás visszaállítása.....	26

Ü

Üzemállapot.....	34
Üzemállapotok lekérdezése.....	26
Üzembe helyezés.....	6, 12
Üzemen kívül helyezés.....	12
Üzemmód	
– csak melegvíz.....	9
– fogalommagyarázat.....	33
– fűtés.....	9, 15
– fűtés és melegvíz készítés.....	9
– lekapcsolt üzem.....	9
– melegvíz-készítés.....	20, 36
Üzemórák számának visszaállítása.....	26
Üzemzavarjelzés.....	10, 29
– lehívás.....	27
– lekérdezés.....	26
– nyugtázás.....	26
Üzemzavarok elhárítása.....	28

V

Visszaállítás.....	25
Víz túl forró.....	29
Víz túl hideg.....	29

Az Ön kapcsolattartója

A berendezésen végzendő karbantartási és javítási munkákkal kapcsolatos kérdéseivel kérjük, forduljon az üzemeltető szakcéghez. A közelben található szakcégeket pl. a www.viessmann.hu internetcím alatt találhatja.



Viessmann Fűtéstechnika Kft.
2045 Törökbálint
Süssen u. 3.
Telefon: 06-23 / 334-334
Telefax: 06-23 / 334-339
www.viessmann.hu