

# Használati útmutató

a készülék üzemeltetője számára

**VIESMANN**


Szabályozó, 3,5 collos fekete/fehér kijelzővel




## **VITODENS 200-W/222-W/222-F/242-F**



### 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. Ezt a készüléket 8 éven felüli gyermekek, valamint korlátozott testi, érzékszervi vagy szellemi képességekkel rendelkező, vagy a szükséges tapasztalattal és ismeretekkel nem rendelkező személyek is használhatják, amennyiben a használat felügyelet mellett történik, vagy részesültek a készülék biztonságos használatával kapcsolatos oktatásban, és tisztában vannak az ebből eredő veszélyekkel.


 **Figyelem**  
Ne hagyja felügyelet nélkül a készülék közelében lévő gyermekeket.

- A gyermekek nem használhatják játékszerként a készüléket.
- A gyermekeknek tilos felügyelet nélkül tisztítási és felhasználói karbantartási munkálatokat végezni a készüléken.

### A rendszeren végzendő munkákra vonatkozó biztonságtechnikai utasítások

#### A készülék csatlakoztatása

- A készüléket kizárólag képesítéssel rendelkező szakember csatlakoztathatja és helyezheti üzembe.
- A készüléket csak megfelelő tüzelőanyaggal szabad üzemeltetni.
- Tartsa be az előírt villamos csatlakozási feltételeket.
- A meglévő felszerelés kizárólag képesítéssel rendelkező szakember révén módosítható.

 **Veszély**  
A fűtési rendszeren szakszerűtlenül végrehajtott munkák életveszélyes balesetekhez vezethetnek.

- A gázszerelvényeken munkát csak a gázszolgáltató vállalat által arra feljogosított gázszerelő végezhet.
- Elektromos szerelést csak villamosági szakember végezhet.

**Az Ön biztonsága érdekében** (folytatás)**A készüléken végzett munka**

- A készüléken végzett beállításokat és munkákat szigorúan a jelen üzemeltetési utasítás előírásai szerint végezze. A készüléken szükséges további munkát kizárólag képesítéssel rendelkező szakember végezheti.
- Ne nyissa ki a készüléket.
- Ne szerelje le a burkolatot.
- A felszerelt alkatrészeket vagy a telepített kiegészítő tartozékokat soha ne módosítsa, illetve ne távolítsa el.
- A csőkötések ne nyissa ki, illetve ne húzza után.

**Veszély**

A forró felületek égési sérüléseket okozhatnak.

- Ne nyissa ki a készüléket.
- Ne érjen a szigetetlen csövek, a szerelvények és az égéstermék-elvezetés forró felületeihez.

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

A fűtőberendezést károsíthatják, vagy működését negatívan befolyásolhatják mindazok a komponensek, amelyeknek a bevizsgálása nem a fűtőberendezéssel együtt történt.

A részegységek felszerelését vagy cseréjét kizárólag az illetékes szakcég végezheti.

**A rendszer üzemeltetésére vonatkozó biztonságtechnikai utasítások****A készülék sérülései****Veszély**

A sérült készülék veszélyezteteti biztonságát.

Ellenőrizze a készüléket külső sérülések tekintetében. Sérült készüléket ne helyezzen üzembe.

### Teendők gázzag esetén

#### **Veszély**

A kiszivárgó gáz robbanáshoz vezethet, ami nagyon súlyos sérüléseket okozhat.

- Dohányozni tilos! Akadályozza meg a nyílt láng és szikra képződését. Semmi esetre se kapcsoljon fel villanykapcsolót, és ne kapcsoljon be elektromos készülékeket.
- Zárja el a gázvezető csapot.
- 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.
- Gondoskodjon az épület elektromos ellátásának biztonságos helyen (az épületen kívül) történő megszakításáról.

### Teendők égéstermékzsag esetén

#### **Veszély**

Az égéstermékek életveszélyes mérgezést okozhatnak.

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

### 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.

### Teendők a készülékből történő vízkilépés esetén

#### **Veszély**

A készülékből kilépő víz áramütést okozhat.

- A külső leválasztón kapcsolja ki a fűtőberendezést (pl. biztosítódoboz, az épület áramelosztása).
- Értesítse a szakcéget.

### Teendők a fűtőberendezés üzemzavarai esetén

#### **Veszély**

Az üzemzavarjelzések a fűtőberendezés meghibásodásaira utalnak. Az el nem hártott üzemzavarok életveszélyes következményekkel járhatnak.

Az üzemzavarjelzéseket ne nyugtázza rövid időn belül többször. Értesítse a szakcéget, hogy az elemehesse az okokat, és megszüntethesse a hibát.

### A felállítási helyiséggel szemben támasztott követelmények

#### **Veszély**

A befúvó nyílások lezárása az égést tápláló levegő hiányához vezet. Ez az égés tökéletlenségét és ezáltal életveszélyes szén-monoxid keletkezését eredményezi. Ne zárja el a meglévő befúvó nyílásokat, és ne állítson semmit ezek elé.

Utólag ne hajtson végre az építészeti adottságokat érintően olyan módosításokat, amelyek hatással lehetnek a biztonságos üzemeltetésre (pl. vezetékfektetés, burkolatok vagy válaszfalak létesítése).

**Az Ön biztonsága érdekében** (folytatás)**Veszély**

A gyúlékony folyadékok és anyagok (pl. benzin, oldó- és tisztítószer, festékek vagy a papír) ellobbanásokat és tüzet okozhatnak.

Ilyen anyagokat ne tároljon vagy használjon a fűtőhelyiségben és a fűtési rendszer közvetlen közelében.

**Figyelem**

A nem megengedett környezeti feltételek károsíthatják a fűtési rendszert, és veszélyeztethetik a biztonságos üzemelést.

- 0 °C-nál magasabb és 35 °C-nál alacsonyabb környezeti hőmérsékletet kell biztosítani.
- Kerülje a (pl. festékekben, oldó- és tisztítószerekben lévő) freon-származékok okozta légszennyeződést és az erős (pl. csiszolási munkák általi) porképződést.
- Kerülje a (pl. folyamatos ruhaszártás miatt) tartósan magas páratartalmat.

**Elszívó készülékek**

Szabadba vezető légelvezető nyílással rendelkező készülékek (páraelszívó ernyők, elszívó készülékek, klímaberendezések) esetében az elszívás következtében vákuum alakulhat ki. A kazán ezzel egyidejű üzemelése esetén égéstermékek visszaáramolhatnak.

**Veszély**

Szabadba vezető légelszívóval rendelkező készülékekkel egyidejű üzemeltetés esetén égéstermékek visszaáramlása következtében életveszélyes mérgezések alakulhatnak ki.

Megfelelő intézkedésekkel biztosítson elegendő utánpótlást az égéstápláló levegő számára. Szükség esetén lépjen kapcsolatba a szakcégével.

<b>1. Garancia</b>	.....	9
<b>2. Bevezető információk</b>	Szimbólumok .....	10
	Szakkifejezések .....	10
	Rendeltetésszerű használat .....	10
	Tudnivalók a termékről .....	11
	Szoftverlicenckek .....	11
	Első üzembe helyezés .....	11
	A készülék gyári beállításai .....	12
	Energiatakarékossági javaslatok .....	13
	Javaslatok a nagyobb komfort érdekében .....	13
<b>3. A kezelésről</b>	A kezelés alapelvei .....	15
	■ Állapotkijelzés a Lightguide funkcióval .....	15
	Kijelzések a kijelzőn .....	15
	■ Standby .....	15
	■ Kezdőképernyő .....	15
	Gombok .....	16
	Áttekintés a „ <b>Főmenü</b> ” segítségével .....	16
	Üzem mód .....	16
	■ Üzem módok fűtéshez és melegvíz-készítéshez .....	16
	■ Különleges üzemmódok és funkciók .....	17
<b>4. Gyorsnézet</b>	Gyorsnézet .....	18
	Áttekintés .....	18
	Berendezés állapotának lekérdezése .....	18
	Rendszeráttekintés megnyitása .....	18
	Az aktuális hőmérsékletszint hőmérsékletének módosítása .....	19
	Melegvíz hőmérsékletének módosítása .....	19
	Üzem mód/normál üzemmód módosítása .....	19
	A szolárhozam behívása .....	19
	WLAN-állapot behívása .....	20
	Rendszeryomás behívása .....	20
	Bővített menü behívása .....	20
<b>5. Időprogramok</b>	Az időprogram beállítása .....	21
	Időprogramok és időszávok fűtéshez .....	21
	■ Időszávok beállítása .....	21
	■ Az időprogram másolása más napokra .....	22
	■ Időszávok módosítása .....	23
	■ Az időszávok törlése .....	23
	Melegvíz-készítési időprogramok és időszávok .....	24
	■ Időprogram beállítása a melegvíz komfortfunkcióhoz (Csak kombi kivétel) .....	24
	■ A cirkulációs szivattyú időprogramjának beállítása .....	24
<b>6. Fűtés</b>	Fűtőkör kiválasztása .....	26
	Belső hőmérséklet beállítása egy fűtőkörhöz .....	26
	■ A hőmérsékletszintek beállítása .....	26
	A fűtés be- és kikapcsolása (üzemmód) .....	26
	A fűtési jelleggörbe beállítása .....	27
	A belső hőmérséklet ideiglenes beállítása .....	27
	■ A „ <b>Tovább fűteni</b> ” funkció bekapcsolása .....	27
	■ A „ <b>Tovább fűteni</b> ” funkció kikapcsolása .....	28
	A helyiség-hőmérséklet módosítása hosszabb otthon tartózkodás esetén .....	28
	■ „ <b>Otthon töltött nap(ok)</b> ”  bekapcsolása .....	29
	■ „ <b>Otthon töltött nap(ok)</b> ” módosítása .....	29
	■ „ <b>Otthon töltött nap(ok)</b> ” kikapcsolása .....	30
	Energiatakarékosság hosszabb távollét esetén .....	30

## Tartalomjegyzék

	▪ „ <b>Elutazás</b> ” bekapcsolása .....	31
	▪ „ <b>Elutazás</b> ” módosítása .....	31
	▪ „ <b>Elutazás</b> ” kikapcsolása .....	31
<b>7. Melegvíz-készítés</b>	Melegvíz-hőmérséklet .....	33
	A melegvíz-készítés be- vagy kikapcsolása (üzemmód) .....	33
	Egyszeri melegvíz-készítés az időprogramon kívül .....	33
	▪ „ <b>Melegvíz egyszeri felfűtése</b> ” bekapcsolása .....	33
	▪ „ <b>Melegvíz egyszeri felfűtése</b> ” kikapcsolása .....	34
	Fokozott ivóvíz-higiénia .....	34
	▪ „ <b>Tároló fertőtlenítés</b> ” bekapcsolása .....	34
	▪ „ <b>Higiénia program</b> ” kikapcsolása .....	34
	▪ Melegvíz forrázásvédelem be-/kikapcsolása .....	35
<b>8. További beállítások</b>	A kijelző fényerejének beállítása .....	36
	A „Lightguide” be- és kikapcsolása .....	36
	A „ <b>Pontos idő</b> ” és a „ <b>Dátum</b> ” beállítása .....	36
	▪ Idő beállítása .....	36
	▪ Időformátum beállítása .....	37
	▪ Dátum beállítása .....	37
	▪ Dátumformátum beállítása .....	37
	Nyári/téli időszámítás automatikus átállása .....	38
	A „ <b>Nyelv</b> ” beállítása .....	38
	„ <b>Mértékegységek</b> ” beállítása .....	38
	A távvezérlő rádiókapcsolatának bekapcsolása .....	39
	Internet-hozzáférés be- és kikapcsolása .....	39
	▪ Wi-Fi-kapcsolat létrehozása .....	39
	▪ Wi-Fi be- és kikapcsolása .....	40
	A gyári beállítás visszaállítása .....	40
<b>9. Lekérdezések</b>	Súgószövegek lehívása .....	41
	Információk lekérdezése .....	41
	▪ Az Ön szakcége kapcsolati adatainak megjelenítése .....	41
	▪ Energiamérleg lekérdezése .....	41
	A kezelőegység licencének lekérdezése .....	42
	A beépített kommunikációs modul licencének lekérdezése .....	42
	▪ Nyílt forráskódú licenckek lehívása .....	42
	▪ Külső szoftver .....	43
	Karbantartási üzenetek lekérdezése .....	44
	Üzemzavar-üzenetek lekérdezése .....	44
	▪ Égő kireteszelése égőhiba esetén .....	45
	Üzenetek nyugtázása .....	45
	Üzenetlisták lekérdezése .....	46
<b>10. Ellenőrzőüzem kéményseprők részére</b>	Kéményseprő-ellenőrzőüzem .....	47
	▪ Kéményseprő-ellenőrzőüzem bekapcsolása .....	47
	▪ A kéményseprő-ellenőrzőüzem kikapcsolása .....	47
<b>11. Be- és kikapcsolás</b>	A rendszer kikapcsolása .....	48
	▪ Hőtermelés kikapcsolása fagyvédelmi ellenőrzése („ <b>Kikapcsolás</b> ”) .....	48
	▪ Hőtermelés kikapcsolása fagyvédelmi ellenőrzés nélkül .....	48
	A berendezés bekapcsolása .....	49
<b>12. Mi a teendő?</b>	Ha a helyiségek túl hidegek .....	50
	Ha a helyiségek túl melegek .....	51
	Ha nincs melegvíz .....	51
	Ha a melegvíz túl forró .....	52
	„ <b>Égőhiba</b> ” kijelzés jelenik meg .....	52
	„ <b>Aktív üzenetek</b> ” jelennek meg .....	52
	„ <b>Külső indítás</b> ” kijelzés .....	52
	„ <b>Bemutató üzemmód</b> ” jelenik meg .....	52

<b>13. Karbantartás</b>	Tisztítás .....	53
	Ellenőrzés és karbantartás .....	53
	■ Készülék .....	53
	■ Melegvíz-tároló .....	53
	■ Biztonsági szelep (melegvíz-tároló) .....	53
	■ Használati melegvíz szűrő (ha létezik) .....	53
	Sérült csatlakozóvezetékek .....	54
<b>14. Függelék</b>	Áttekintés menü .....	55
	Főmenü áttekintése .....	56
	Fogalommagyarázatok .....	62
	■ Lepakcsolt üzem .....	62
	■ Csökkentett üzemmód (csökkentett fűtőüzem) .....	62
	■ Rendszerkivitel .....	62
	■ Üzem mód .....	63
	■ Üzemállapot .....	63
	■ Üzem mód .....	63
	■ Keverőszelep bővítőkészlet .....	63
	■ Padlószárítás .....	63
	■ Padlófűtés .....	63
	■ Fűtési üzem .....	63
	■ Fűtési jelleggörbe .....	64
	■ Fűtőkör .....	65
	■ Fűtési szivattyú .....	66
	■ Keverőszelep .....	66
	■ Éjszakai csökkentés .....	66
	■ Helyiség levegőjétől függő üzemmód .....	66
	■ Helyiség levegőjétől független üzemmód .....	66
	■ Belső hőmérséklet .....	66
	■ Visszatérő hőmérséklet .....	66
	■ Biztonsági szelep .....	67
	■ Szolárköri keringető szivattyú .....	67
	■ Előírt hőmérséklet .....	67
	■ Nyári üzemmód .....	67
	■ Tároló-töltő szivattyú .....	67
	■ Hőmérsékletszint .....	67
	■ Hőmérséklet előírt értéke .....	67
	■ Használati melegvíz szűrő .....	67
	■ Előremenő hőmérséklet .....	67
	■ Időjárás függvényében vezérelt üzemmód .....	68
	■ Időprogram .....	68
	■ Cirkulációs szivattyú .....	68
	Ártalmatlanítási tudnivalók .....	68
	■ A csomagolóanyag ártalmatlanítása .....	68
	■ A fűtési rendszer végleges üzemén kívül helyezése és ártalmatlanítása .....	68
<b>15. Címszójegyzék</b>	.....	69



## Garancia

Nem vállalunk garanciát olyan elmaradt haszonért, elmaradt megtakarításokért, illetve közvetett vagy közvetlen következményes károkért, amelyek a készülékbe épített Wi-Fi egység vagy a kapcsolódó internetes szolgáltatások használatából erednek. A garancia nem vonatkozik a szakszerűtlen alkalmazásból származó károkra.

A garancia azokra a tipikusan előforduló károkra korlátozódik, amelyek megtérítése – feltéve, hogy a lényeges szerződéses kötelezettség enyhe fokú gondatlanságból történő megsértéséről van szó – először teszi lehetővé a szerződés szabályszerű végrehajtását.

A garancia korlátozása nem vonatkozik azokra az esetekre, amikor a károk szándékosság vagy súlyos gondatlanság miatt következtek be, vagy ha a termékfelelősségről szóló törvény alapján a garanciavállalás kötelező.

Mindenkor a Viessmann aktuális árjegyzékében olvasható Általános Értékesítési Feltételek érvényesek.

A Viessmann alkalmazások használatára a mindenkori adatvédelmi rendelkezések és felhasználási feltételek érvényesek. A Push értesítéseket és e-mail szolgáltatásokat a hálózatüzemeltetők nyújtják, így ezekért a Viessmann nem vállal felelősséget. Erre vonatkozóan az adott hálózatüzemeltetők üzleti feltételei az irányadók.

## Szimbólumok

Szimbólum	Jelentés
	Utalás további információkat tartalmazó másik dokumentumra
	Munkafázis az ábrákon: A számozás a munkamenet sorrendjének felel meg.
	Figyelmeztetés anyagi és környezeti károokra
	Feszültség alatt álló tartomány
	Fokozottan vegye figyelembe.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Az alkatrészt hallhatóan be kell pattintani.</li> <li>vagy</li> <li>▪ Hangjelzés</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Használjon új alkatrészt.</li> <li>vagy</li> <li>▪ Szerszámmal közös használat esetén: tisztítsa meg a felületet.</li> </ul>
	Az alkatrészt szakszerűen ártalmatlanítsa.
	Az alkatrészt vigye megfelelő gyűjtőhelyre. Az alkatrészt <b>ne</b> dobja a háztartási hulladékba.

## Szakkifejezések

A funkciók jobb megértése érdekében néhány szakkifejezést részletesen kifejtünk. További információk a „Fogalommagyarázatok” c. fejezetben található a függelékben.

## Rendeltetésszerű használat

A készülék rendeltetésszerűen csak az EN 12828 szabvány szerinti zárt fűtési rendszerekben, a vonatkozó szerelési, kezelési és szervizre vonatkozó utasítások figyelembevételével üzemeltethető. Kizárólag ivóvíz minőségű fűtővíz felmelegítésére szolgál.

A rendeltetésszerű használat előfeltétele, hogy a berendezésre jellemzően engedélyezett részegységekkel együttes, helyhez kötött telepítés valósuljon meg.

A készüléket kizárólag háztartási vagy ahhoz hasonló használatra tervezték, azaz a készülék betanítás nélkül is biztonságosan kezelhető.

## Rendeltetészerű használat (folytatás)

Az épületfűtéstől vagy melegvíz készítéstől eltérő célú ipari alkalmazás nem számít rendeltetészerűnek.

Az ezen túlmenő alkalmazást a gyártónak esetenként engedélyeznie kell.

A készülék helytelen használata, ill. szakszerűtlen kezelése (pl. a készülék felnyitása az üzemeltető által) tilos, a garancia elvesztéséhez vezet. Helytelen használat esete forog fenn akkor is, ha a fűtési rendszer részegységeinek rendeltetészerű funkcióit módosítják (pl. az égéstermék-elvezető/levegő-bevezető csövek elzárása révén).

## Tudnivalók a termékről

A szabályozó egy kazán- és fűtőkori szabályozó a következő üzemmódokhoz:

- Időjárás függvényében vezérelt üzemmód.
- Állandó üzem időprogrammal és anélkül
- Belső hőmérséklet függvényében vezérelt üzem (állandó üzem helyiségtermostáttal)
- Helyiségenkénti hőmérséklet szabályozás ViCare komponensekkel

Az üzemmód konfigurálását a szakcég végzi az Ön fűtésrendszeréhez igazodóan az üzembe helyezés során. Ez az utasítás mind a 3 üzemmódot bemutatja.

### Időjárás függvényében vezérelt üzemmód

Időjárás függvényében vezérelt üzemmód esetén az előremenő hőmérséklet mértéke a külső hőmérséklet függvényében történik. Minél alacsonyabb a külső hőmérséklet, annál magasabb az előremenő vízhőmérséklet. Ezáltal hideg napokon a készülék több hőt állít elő a fűtéshez, mint melegebb napokon. Időjárás függvényében vezérelt üzemmódban a szabályozóval 1 keverőszelep nélküli fűtőkör és max. 2 keverőszelepes fűtőkör vezérelhető.

### Üzem állandó kazánhőmérséklettel

Állandó üzem üzemmódban a hőtermelő a külső hőmérséklettől függetlenül állandó előremenő hőmérsékletű fűtővizet biztosít.

Állandó üzem üzemmódban a szabályozóval 1 keverőszelep nélküli fűtőkör és max. 2 keverőszelepes fűtőkör vezérelhető.

### Helyiség hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód

Helyiség hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmódban a fűtés be- és kikapcsolása a belső hőmérséklet függvényében történik. Az előremenő hőmérséklet ennek során állandó marad.

Helyiség hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmódban a szabályozóval 1 keverőszelep nélküli fűtőkör vezérelhető.

### Kezelés

A szabályozó a hőtermelőbe van beépítve, és a készüléknek az összes funkcióját képes vezérelni. A szabályozó kezelése egy 3,5 colos fekete/fehér kijelzőn történik.

A szabályozóba integrálva van egy kommunikációs modul. Ez lehetővé teszi, hogy berendezését egy alkalmazás segítségével távolról, az interneten keresztül is vezérelhesse.

Néhány funkció beállítható egy távirányítón keresztül az időjárás függvényében vezérelt üzemmódban vagy digitális szobatermostáton keresztül a helyiség hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmódban.

## Szoftverlicenck

Ez a termék idegen szoftvereket használ, nyílt forráskódú szoftvereket is beleértve. Ön a mindenkor licencc feltételek betartása mellett jogosult az idegen szoftver használatára.

- A kommunikációs modul licenceit lásd a 42. oldalon.
- A kezelőegység licenceit lásd a 42. oldalon.

## Első üzembe helyezés

Az első üzembe helyezést, valamint a szabályozásnak a helyi és építészeti adottságokhoz való igazítását, továbbá a kezelés betanítását az Ön által megbízott szakcégnek kell elvégeznie.

### Első üzembe helyezés (folytatás)

Új tüzelőberendezés üzemeltetőjeként köteles a tüzelőberendezést haladéktalanul bejelenteni a területileg illetékes kéményseprőnél. A területileg illetékes kéményseprő tájékoztatja Önt arról is, hogy milyen további munkákat fog végrehajtani a tüzelőberendezésen (pl. rendszeres méréseket, tisztítást).

### A készülék gyári beállításai

Az Ön fűtési rendszere gyárilag előre be van állítva, ezzel az üzemeltető szakcég általi telepítést követően üzemkész:

#### Fűtés időjárás függvényében vezérelt üzemmódban

- **06:00 és 22:00 óra** között a helyiségeket 20 °C-ra fűti a rendszer („**normál**” hőmérsékletszint).
- **22:00 és 06:00 óra** között a helyiségeket 3 °C-ra fűti a rendszer („**csökkentett**” hőmérsékletszint).

#### Fűtés állandó üzem üzemmódban

- **06:00 és 22:00 óra** között a kívánt előremenő hőmérséklet 60 °C („**normál hőmérsékletszint**”).
- **22:00 és 06:00 óra** között a kívánt előremenő hőmérséklet 20 °C („**csökkentett hőmérsékletszint**”, fagyvédelem).

#### Fűtés helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmódban

- A helyiségek fűtése a digitális szobatermosztát beállításai szerint történik.

#### Melegvíz-készítés

- **05:30 és 22:00 óra** között a használati melegvíz 50 °C-ra kerül felmelegítésre („**normál**” hőmérsékletszint). Amennyiben a rendszer cirkulációs szivattyút vezérel, úgy a szivattyú üzemel.
- **22:00 és 05.30 óra** között szünetel a melegvíz-tároló fűtése. Amennyiben a rendszer cirkulációs szivattyút vezérel, úgy a szivattyú kikapcsolt állapotban marad.

#### **Fontos tudnivaló!**

*Egy 22:00 óra előtt megkezdett melegvíz-készítés mindaddig bekapcsolva marad, amíg a rendszer el nem éri a melegvíz előírt hőmérsékletét.*

#### Fagyvédelem

- A hőtermelő és adott esetben a melegvíz-tároló fagyvédelme biztosított.

#### Téli/nyári átállítás

- Az átállítás automatikusan történik.

#### Dátum és pontos idő

- A dátumot és a pontos időt a szakcég állítja be.


A beállításokat egyénileg, kívánsága szerint bármikor megváltoztathatja.

#### Áramszünet

*Áramszünet esetén a beállítások nem vesznek el.*

## Energiatakarékosági javaslatok

### Energia megtakarítása fűtéskor

- Ne fűtse túl a helyiségeket. Egy fokkal alacsonyabb belső hőmérséklettel akár 6% fűtési költséget is megtakaríthat.  
Időjárás függvényében vezérelt üzemmód és helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód. A normál belső hőmérsékletet („normál” hőmérsékletszintet) ne állítsa be 20 °C-nál magasabb értékre: lásd a 26. oldalon.
  - Fűtse a helyiségeket éjszaka vagy rendszeres távollét esetén csökkentett hőmérséklettel:
    - Időjárás függvényében vezérelt üzemmód: csökkentett helyiség-hőmérséklet.
    - Állandó üzem és helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód: csökkentett előremenő hőmérséklet.
 Ehhez állítsa be a fűtés időprogramját („**Időprogram**” „**Fűtés**”): lásd a 21. oldalon.  
Helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód esetén csak a digitális szobatermosztáton állíthat be fűtés időprogramot.
-  Digitális szobatermosztát üzemeltetési utasítása

- A nem használt funkciók kikapcsolásához (pl. nyáron a fűtés) kikapcsolásához állítsa be a „**Ki**” üzemmódprogramot a megfelelő fűtőköröknél: lásd a 26. oldalon.
- Ha elutazik, állítsa be az „**Elutazás**” funkciót: lásd 30. oldal.  
Távollétének időtartamára csökkentett belső hőmérséklet lesz érvényes, és kikapcsol a melegvíz-készítés.  
**Fontos tudnivaló!**  
*A funkció helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmódban nem állítható be.*

### Energiatakarékoság melegvíz-készítés esetén

- A melegvizet éjszaka vagy rendszeres távollét esetén alacsonyabb hőmérsékletre melegítse fel. Ehhez állítsa be a melegvíz időprogramot: lásd a 24. oldalon.
- A melegvíz cirkulációját csak azokra az időszakokra kapcsolja be, amelyekben rendszeresen vételez melegvizet. Ehhez állítsa be a cirkulációs szivattyú időprogramját: lásd a 24. oldalon.

További energiatakarékosági funkciókkal kapcsolatos információkért forduljon az illetékes szakképhez.

## Javaslatok a nagyobb komfort érdekében

### Nagyobb kényelem a helyiségekben

- Állítsa be a komfort hőmérsékletet: lásd 26. oldal.
- Állítsa be úgy a fűtőkörök időprogramját, hogy hazatérésekor automatikusan elérje a komfort hőmérsékletet: lásd 21. oldal.  
Helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód esetén csak a digitális szobatermosztáton állíthat be fűtés időprogramot.
- Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód esetén:  
Állítsa be úgy a fűtési jelleggörbéket, hogy helyiségei egész évben a komfort hőmérsékletre legyenek fel-fűtve: lásd a 27. oldalon.

- Ha rövid idő alatt magasabb belső hőmérsékletre van szüksége, akkor állítsa be a „**Tovább fűteni**” funkciót: lásd a 27. oldalon.  
Például: késő estére csökkentett belső hőmérséklet van beállítva az időprogram révén, de látogatója tovább marad.  
**Fontos tudnivaló!**  
*A funkció helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmódban nem állítható be.*
- Ha a szokásosnál több időt tölt otthon, állítsa be az „**Otthon töltött nap(ok)**” funkciót: lásd a 28. oldalon.  
Például ünnepnapokon, vagy ha gyerekeinek megkezdődött az iskolai szünet.  
**Fontos tudnivaló!**  
*A funkció helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmódban nem állítható be.*

#### Szükség szerinti melegvíz-készítés

- Állítsa be úgy a meleg víz időprogramot, hogy szokásaihoz igazodóan mindig elegendő meleg víz álljon rendelkezésére: lásd a 24. oldalon.  
Példa: reggelenként több meleg vízre van szüksége, mint napközben.
- Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó üzem üzemmód esetén:  
Állítsa be úgy a cirkulációs szivattyú időprogramját, hogy a gyakori vízelvétel időszakában azonnal rendelkezésre álljon a melegvíz: lásd a 24. oldalon.
- Ha rövid idő alatt magasabb melegvíz-hőmérsékletre van szüksége, akkor állítsa be az **„Egyszeri melegvíz”** funkciót: lásd a 33. oldalon.

## A kezelés alapelvei

### Kijelző

Készülékének minden beállítását központi helyen, a szabályozón végezheti el.

A szabályozó egy fekete/fehér kijelzővel van felszerelve. A beállítások és lekérdezések elvégzéséhez érintse meg az erre szolgáló felületeket.

### Távvezérlő időjárás függvényében vezérelt üzemmódhoz

Ha a helyiségekben távvezérlők találhatók, akkor a beállításokat azokon is elvégezheti.



A távvezérlő üzemeltetési utasítása

### Digitális szobatermosztát helyiség hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmódhoz

Amennyiben az egyik helyiségben digitális szobatermosztát van elhelyezve, akkor néhány beállítást azon is elvégezhet.



Digitális szobatermosztát üzemeltetési utasítása

### Egyedi helyiség szabályozás

Ha a helyiségben ViCare komponenseket telepítettek, akkor a beállításokat az alkalmazásban, ill. a komponenseken keresztül végezheti el.

## Állapotkijelzés a Lightguide funkcióval

A kazán típusának és szerelésének függvényében a szabályozó alsó vagy felső részén egy piros világító sáv (lightguide) látható üzem közben

A kijelzés jelentése:

- **lassan pulzál:**  
minden rendben és a képernyő standby üzemben van
- **folyamatosan világít:**  
a szabályozó kezelése alatt a lightguide folyamatosan világít. A kezelés alatt az érintéseket a szabályozó a lightguide rövid villanásával jelzi.
- **gyorsan villog:**  
A rendszerben üzemzavar lépett fel.

### Fontos tudnivaló!

A Lightguide funkció kikapcsolható. Lásd a 36. oldalon.

## Kijelzések a kijelzőn

### Standby


Kb. 2 perc után kikapcsol a kijelző háttérvilágítása.

### Kezdőképernyő

A szabályozó bekapcsolását vagy bekapcsolódását követően a kezdőképernyő jelenik meg.

A kezdőképernyőn a készülékre vonatkozó információk jelennek meg.

A kezdőképernyő megjelenítése:

- **Standby aktív:**  
Érintsen meg egy tetszőleges felületet.
- **Őn a menü egy tetszőleges helyén van:**  
Érintse meg annyiszor -t, amíg megjelenik a kezdőképernyő.

### Fontos tudnivaló!

Ha a szakcég az Ön hőtermelőjét csak melegvíz-készítésre vagy időjárásfüggő módon digitális szobatermosztáttal konfigurálta, akkor megjelennek a „melegvízre” vonatkozó információk.

## A kezelésről

### Gombok

- ☰ ■ A Főmenü megjelenítése.
- Visszalépés egy lépéssel.
- ^ v Menü kiválasztása vagy értékek beállítása.
- OK A kiválasztás nyugtázása vagy az elvégzett beállítás mentése.

Speciális billentyűkombinációk:

- Egy menüből közvetlenül a rendszer áttekintéséhez:  
☰ tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig.
- Internetkapcsolat bekapcsolása:  
Tartsa lenyomva az **OK** gombot kb. 3 másodpercig a kezdőképernyőn.
- Wi-Fi be- és kikapcsolása:  
Egyidejűleg tartsa lenyomva a v + az **OK** gombot kb. 3 másodpercig.

### Áttekintés a „Főmenü” segítségével

A Főmenüben elvégezhető és lekérdezhető a készülék funkciótartományának összes beállítása. A menük áttekintése a(z) 56. oldalon található.

Rendelkezésre álló menük:

- Bemutató üzemmód (ha az Ön szakcége ezt beállította – nincs fűtés, nincs melegvíz és nincs aktív fagyvédelem)
- Aktív üzenetek (ha vannak üzenetek)
- Gyorsválasztó
- Hőmérsékletszintek
- Be-/kikapcsolás
- Wi-Fi
- Időprogramok
- Fogyasztás

- Szolár hozam
- Információ
- Beállítások
- Csak az Ön kéményseprője számára:  
Ellenőrző üzem

**Érintse meg a következő gombokat:**

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2. ☰ tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3. ^ v a kívánt menühöz
4. **OK** a nyugtázáshoz.

### Üzemmód

#### Üzemmódok fűtéshez és melegvíz-készítéshez

##### **Fontos tudnivaló!**

A fűtésre és melegvíz-készítésre vonatkozó üzemmódok egymástól külön vagy a teljes rendszerre együtt is beállíthatók.

Üzemmód	Funkció
Fűtés	
„Fűtőkör” „Be”	<p>A kiválasztott fűtőkör fűtése a belső hőmérséklet vagy az előreemelt hőmérséklet és az időprogram beállításai szerint történik (lásd a „Fűtés” című fejezetet).</p> <p><b>Fontos tudnivaló!</b> Helyiséghőmérséklet függvényében vezérelt üzemmódban csak a digitális szobatermosztáton állíthatja be a fűtési időprogramot: lásd a digitális szobatermosztát használati útmutatóját.</p>
„Fűtőkör” „Ki”	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Nincs fűtés</li><li>■ A hőtermelő fagyvédelme aktív.</li></ul>



## Üzem mód (folytatás)

Üzem mód	Funkció
<b>Melegvíz-készítés</b>	
„Melegvíz” „Be”	A melegvíz-készítés a melegvíz-hőmérséklet és az időprogram beállításai szerint történik (lásd a „Melegvíz-készítés” című fejezetet).
„Melegvíz” „Ki”	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nincs melegvíz-készítés</li> <li>▪ A melegvíz-tároló fagyvédelme aktív.</li> </ul>
<b>Rendszer</b>	
„Teljes rendszer” „Be”	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ A helyiségek fűtése a belső hőmérséklet vagy az előremenő hőmérséklet és az időprogram beállításai szerint történik (lásd a „Fűtés” című fejezetet).</li> </ul> <p><b>Fontos tudnivaló!</b>  <i>Helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmódban csak a digitális szobatermosztáton állíthatja be a fűtési időprogramot: lásd a digitális szobatermosztát használati útmutatóját.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ A melegvíz-készítés a melegvíz-hőmérséklet és az időprogram beállításai szerint történik (lásd a „Melegvíz-készítés” című fejezetben).</li> </ul>
„Teljes rendszer” „Ki”	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nincs fűtés</li> <li>▪ Nincs melegvíz-készítés</li> <li>▪ A hőtermelő és a melegvíz-tároló fagyvédelme aktív.</li> </ul>

### Különleges üzemmódok és funkciók

#### ▪ „Padlószárítási funkció”

Ezt a funkciót az Ön szakcége kapcsolja be. A padló szárítása egy előre beállított időprogram (hőmérséklet-idő profil) alapján az építőanyagoknak megfelelő módon történik. A padlószárítás ideje alatt (max. 32 nap) a fűtési beállítások nem aktívak. Nincs melegvíz-készítés. A „Padlószárítás” funkciót az Ön szakcége módosíthatja vagy kapcsolhatja ki.

#### ▪ „Külső indítás”

A szabályozón beállított üzemmódot külső kapcsolókészülék, pl. egy EM-EA1 (elektronikai modul DIO) bővítő adapter kapcsolta. Amíg aktív a külső indítás, nem tudja módosítani az üzemmódot a szabályozón.

- Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód és állandó üzem üzemmód esetén:

„Elutazás”: lásd a(z) 30. oldalon.

- Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód és állandó üzem üzemmód esetén:

„Otthon töltött nap(ok)”: lásd a(z) 28 oldalon.

#### **Fontos tudnivaló!**

*A rendszeráttekintésben lekérdezhető az aktív üzemmód: lásd a(z) 18. oldalon.*

### Gyorsnézet

A gyorsnézet a fűtőberendezés aktuális állapotán keresztül kérdezhető le, valamint elvégezhető a gyorsbeállítások.

Minden gyorsnézet vagy gyorsbeállítás közvetlenül a kezdő képernyőről hívható be.






### Áttekintés

A készülék konfigurációjától függően rendszer áttekintésében a legfontosabb információk közvetlenül a kezdő képernyőn keresztül kérdezhető le vagy állíthatók be.

A következő információk a gyorsnézetben érhetők el:

- Rendszerállapot
- Rendszeráttekintés
- 1-es fűtőkör kivéve "időjárásfüggő üzem digitális szobatermosztáttal" esetén
- Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó üzem üzemmód esetén:  
További fűtőkörök
- Szolár
- Melegvíz
- Wi-Fi
- Rendszernyomás
- Üzemmód
- Bővített menü

**Érintse meg a következő gombokat:**

1.   a „Rendszeráttekintéshez”
2. **OK** a nyugtázáshoz
3.   a kívánt információhoz
4. **OK** a nyugtázáshoz
5. A menüből való kilépéshez nyomja meg a következőt: 

További információk lekérdezése: lásd a 41. oldalon.

**Fontos tudnivaló!**



*Amennyiben elnevezte a fűtőköröket, akkor megjelenik az adott név.*

### Berendezés állapotának lekérdezése

Lekérdezheti a berendezés állapotát és megtekintheti, hogy fennáll-e üzemzavar.

A beállítás elvégzéséhez a kezdő képernyőn kell lennie.

**Érintse meg a következő gombokat:**

1.   „Rendszerállapothoz”
2. **OK** a nyugtázáshoz
3.   további információhoz
4. **OK** a nyugtázáshoz
5. A menüből való kilépéshez nyomja meg a következőt: 

### Rendszeráttekintés megnyitása

Behívhatja a rendszeráttekintést.

A kijelző megnyitásához a kezdő képernyőn kell lennie.

A rendszeráttekintés első kijelzőjén az égő állapota jelenik meg. További információk megjelenítéséhez érintse meg az OK gombot.

**Érintse meg a következő gombokat:**



1.   a „rendszerhez”
2. **OK** a nyugtázáshoz
3.   további információhoz
4. **OK** a nyugtázáshoz
5. A menüből való kilépéshez nyomja meg a következőt: 



## Az aktuális hőmérsékletszint hőmérsékletének módosítása

Módosíthatja a hőmérséklet előírt értékét az aktuális hőmérsékletszinthez.


A beállítás elvégzéséhez a kezdő képernyőn kell lennie.

Érintse meg a következő gombokat:

1.   a kívánt fűtőkör beállításához.
2. **OK** a nyugtázáshoz

3.  , az előírt hőmérséklet beállítása az aktuális hőmérsékletszinthez.

4. **OK** a nyugtázáshoz



5. A menüből való kilépéshez nyomja meg a következőt: 

## Melegvíz hőmérsékletének módosítása

A beállított hőmérsékletszinten módosíthatja a melegvíz-készítés előírt hőmérsékletét.


A beállítás elvégzéséhez a kezdő képernyőn kell lennie.

Érintse meg a következő gombokat:

1.   „Melegvíz-készítéshez”.
2. **OK** a nyugtázáshoz

3.  , az előírt hőmérsékleti érték beállításához

4. A nyugtázáshoz nyomja meg kétszer az **OK** gombot.





5. A menüből való kilépéshez nyomja meg a következőt: 


## Üzem mód/normál üzemmód módosítása

Ilyen esetben módosíthatja az üzemmódot.

A beállítás elvégzéséhez a kezdő képernyőn kell lennie.

Érintse meg a következő gombokat:

1.   „üzemmódhoz”
2. **OK** a nyugtázáshoz
3.  , a kívánt üzemmód kiválasztásához.
4. **OK** a nyugtázáshoz

5. A menüből való kilépéshez nyomja meg a következőt: 

Ha más hidraulikus funkciókat konfigurált, a kijelző ábrázolása kibővül az adott hidraulikus komponenssel.

**Példa:**

Ön 2 fűtőkört és meleg vizet konfigurált.

A kijelzőn minden hidraulikus komponenshez (1. fűtőkör, 2. fűtőkör, melegvíz) elvégezheti a „BE” vagy „KI” beállítást.

## A szolárhozam behívása

A szolárhozamot különböző időtartamokhoz kérdezheti le.


A beállítás elvégzéséhez a kezdő képernyőn kell lennie.

Érintse meg a következő gombokat:

1.   a „Szolár” módhoz

2. **OK** a nyugtázáshoz

3.   a kívánt információ megtekintéséhez.

4. A menüből való kilépéshez nyomja meg a következőt: 

### WLAN-állapot behívása


Behívhatja az internet-összeköttetés állapotát. A beállítás elvégzéséhez a kezdő képernyőn kell lennie.

**Érintse meg a következő gombokat:**

1.   „WLAN” módhoz

2. **OK** a nyugtázáshoz

3.   további információk

4. A menüből való kilépéshez nyomja meg a következőt: 


### Rendszernyomás behívása

Megjelenítheti a rendszernyomást. A beállítás elvégzéséhez a kezdő képernyőn kell lennie.

**Érintse meg a következő gombokat:**

1.   a „Rendszernyomás” kiválasztásához

2. **OK** nyugtázáshoz és további tudnivalókhoz

3. A menüből való kilépéshez nyomja meg a következőt: 

#### **Fontos tudnivaló!**

*Ha üzembe helyezés során megadták a min. és max. rendszernyomást, akkor ez a tartomány függőleges, szaggatott vonalakkal jelenik meg.*

### Bővített menü behívása

Megjelenítheti a Bővített menü pl. az időprogramok beállításához. A beállítás elvégzéséhez a kezdő képernyőn kell lennie.

**Érintse meg a következő gombokat:**


1.   a „Bővített menühöz”

2. **OK** a nyugtázáshoz

3.  tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig

4.   a kívánt információhoz

5. **OK** a nyugtázáshoz

6. A menüből való kilépéshez nyomja meg a következőt: 


## Az időprogram beállítása

Az alábbiakban az időprogram beállításának eljárás-módja kerül ismertetésre. Az egyes időprogramokkal kapcsolatos jellemzőket a vonatkozó fejezetek ismertetik.

Az időprogramok **egyedi** beállítása is lehetséges, a hét minden napjára azonos vagy különböző módon.

Az időprogramokban megadhatja, mikor hogyan működjön a fűtési rendszer. Ehhez szakaszokra, ún. **idősávokra** osztja fel a napot. Ezekben az idősávokon belül és kívül különböző hőmérséklet szintek aktívak.

### Az alábbi funkciókhoz állíthat be időprogramot:

Funkció	Hőmérséklet szint	
	Az idősávon belül	Az idősávon kívül
Fűtés	Időjárás függvényében vezérelt üzemmód: A fűtés normál belső hőmérséklet vagy komfort belső hőmérséklet alapján történik.	A fűtés csökkentett belső hőmérséklet alapján történik.
	Üzem állandó kazánhőmérséklettel: A fűtés normál előremenő hőmérséklet vagy komfort előremenő hőmérséklet alapján történik.	A fűtés csökkentett előremenő hőmérséklet alapján történik.
	Helyiség hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód: A fűtési időprogram csak a digitális szobatermosztáton állítható be.   Digitális szobatermosztát üzemeltetési utasítása	
Melegvíz-készítés	A melegvíz-készítés be van állítva. A melegvíz-tárolóban található használati melegvíz a kívánt melegvíz-hőmérsékletre melegszik fel.	A melegvíz-készítés ki van kapcsolva.
Cirkulációs szivattyú	A cirkulációs szivattyú be van kapcsolva.	A cirkulációs szivattyú ki van kapcsolva.

## Időprogramok és idősávok fűtéshez

### Fontos tudnivaló!

*Helyiség hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmódban csak a digitális szobatermosztáton állíthatja be a fűtési időprogramot: lásd a digitális szobatermosztát használati útmutatóját.*

Gyárilag a hét minden napjához **egy** idősáv van beállítva 06:00 órától 22.00 óráig.

### Idősávok beállítása








Minden időprogramban max. 4 idősáv állítható be. Minden idősávhoz kezdési és befejezési időpontot kell megadni.

#### Példa:

Időprogram a „hétfői” napra az „1-es fűtőkörhöz”

- 1. idősáv:  
06:30 és 12:00 óra között normál belső hőmérséklettel.
  - 2. idősáv:  
15:00 és 21:00 óra között komfort belső hőmérséklettel.
- Ezen idősávok között a fűtés csökkentett hőmérséklettel történik.

### Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2.  tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3.   „Időprogramok” kiválasztásához
4. OK a nyugtázáshoz
5.   a „Fűtés” kiválasztásához
6. OK a nyugtázáshoz
7.   az „1-es fűtőkör” kiválasztásához (kívánt fűtőkör, ha több fűtőkör van)

**Időprogramok és időszávok fűtéshez** (folytatás)

8. **OK** a nyugtázáshoz
9.   a „**Hétfő**” kiválasztásához (kívánt nap)
10. **OK** a nyugtázáshoz
11.   a „**06:00 - 22:00**” időszáv kiválasztásához (kívánt időszáv, amit meg kell változtatni)
12. **OK** a nyugtázáshoz
13.   a „**Szerkesztés**” kiválasztásához
14. **OK** a nyugtázáshoz
15.   a kezdő időpont kiválasztásához „**06**” (óra)
16. **OK** a nyugtázáshoz
17.   a kezdő időpont kiválasztásához „**30**” (perc)
18. **OK** a nyugtázáshoz
19.   a befejező időpont kiválasztásához „**12**” (óra)
20. **OK** a nyugtázáshoz
21.   a befejező időpont kiválasztásához „**00**” (perc)
22. **OK** a nyugtázáshoz
23.   a „**Normál**” kiválasztásához (hőmérsékletszint)
24. 2-szer **OK** a nyugtázáshoz
25.   a „**Hozzáadás**” kiválasztásához (további időszáv)
26. **OK** a nyugtázáshoz
27.   a kezdő időpont kiválasztásához „**15**” (óra)
28. **OK** a nyugtázáshoz
29.   a kezdő időpont kiválasztásához „**00**” (perc)
30. **OK** a nyugtázáshoz
31.   a befejező időpont kiválasztásához „**21**” (óra)
32. **OK** a nyugtázáshoz
33.   a befejező időpont kiválasztásához „**00**” (perc)
34. **OK** a nyugtázáshoz
35.   a „**Komfort**” kiválasztásához (hőmérsékletszint)
36. 2-szer **OK** a nyugtázáshoz
37.  kb. 3 másodpercig a menüből való kilépéshez.

**Fontos tudnivaló!**














Vegye figyelembe, hogy a rendszernek bizonyos időre van szüksége, amíg a helyiségeket felmelegíti a kívánt hőmérsékletre.

**Az időprogram másolása más napokra**





**Példa:**

Ön szeretné átmásolni a „**hétfői**” időprogramot „**csütörtökre**” és „**péntekre**”.

**Érintse meg a következő gombokat:**

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2.  tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3.   „**Időprogramok**” kiválasztásához
4. **OK** a nyugtázáshoz
5.   a „**Fűtés**” kiválasztásához
6. **OK** a nyugtázáshoz
7.   az „**1-es fűtőkör**” kiválasztásához (kívánt fűtőkör, ha több fűtőkör van)
8. **OK** a nyugtázáshoz
9.   „**hétfő**” kiválasztásához (kívánt nap, ahonnan az időprogramot át kell másolni)
10. **OK** a nyugtázáshoz
11.   a „**Másolás**” kiválasztásához
12. **OK** a nyugtázáshoz
13.   „**csütörtök**” kiválasztásához (kívánt nap, ahová az időprogramot át kell másolni)

## Időprogramok és idősávok fűtéshez (folytatás)

14. Az **OK** gombbal jelölje ki a csütörtököt
15.   „**péntek**” kiválasztásához (kívánt nap, ahová az időprogramot át kell másolni)
16. Az **OK** gombbal jelölje ki a pénteket
17.   „**Másolás a következőre**” kiválasztásához
18. **OK** a nyugtázáshoz
19. **OK** az utasítás nyugtázásához

20.  kb. 3 másodpercig a menüből való kilépéshez.

Ehhez a folyamathoz hasonlóan további időprogramok másolhatók vihetők át:










- Egy fűtőkörre vonatkozó időprogramok együtt átvihetők egy másik fűtőkörre.  
Ehhez másolja az „**1-es fűtőkört**” a nap helyett (hétfő a példában).
- A melegvíz-készítésre vonatkozó időprogramok együtt átvihetők a cirkulációs szivattyúra vagy fordítva.  
Ehhez másolja a „**melegvizet**” vagy a „**cirkulációs szivattyút**”.



### Idősávok módosítása

#### Példa:

Ön a „**hétfői**” napra vonatkozóan a 2. idősáv befejező időpontját 19:00 órára szeretné módosítani.

#### Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2.  tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3.   „**Időprogramok**” kiválasztásához
4. **OK** a nyugtázáshoz
5.   a „**Fűtés**” kiválasztásához
6. **OK** a nyugtázáshoz
7.   az „**1-es fűtőkör**” kiválasztásához (kívánt fűtőkör, ha több fűtőkör van)
8. **OK** a nyugtázáshoz
9.   a „**Hétfő**” kiválasztásához (kívánt nap)
10. **OK** a nyugtázáshoz

11.   a „**15:00 - 21:00**” idősáv kiválasztásához (kívánt idősáv, amit meg kell változtatni)

12. **OK** a nyugtázáshoz

13.   a „**Szerkesztés**” kiválasztásához

14. **OK** a nyugtázáshoz


15. 2-szer **OK** a nem módosított kezdő időpont nyugtázásához (óra és perc)

16.   a befejező időpont kiválasztásához „**19**” (óra)

17. **OK** az új befejező időpont nyugtázásához (óra)

18. 2-szer **OK** a nem módosított adatok, befejező időpont (perc) és hőmérsékletszint nyugtázásához

19. **OK** az utasítás nyugtázásához




20.  kb. 3 másodpercig a menüből való kilépéshez.

### Az idősávok törlése

#### Példa:



Ön törölni szeretné a „**hétfői**” napra vonatkozóan a 2. idősávot.

#### Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2. 
3.   „**Időprogramok**” kiválasztásához
4. **OK** a nyugtázáshoz

5.   a „**Fűtés**” kiválasztásához

6. **OK** a nyugtázáshoz






7.   az „**1-es fűtőkör**” kiválasztásához (kívánt fűtőkör, ha több fűtőkör van)

8. **OK** a nyugtázáshoz

9.   a „**Hétfő**” kiválasztásához (kívánt nap)

10. **OK** a nyugtázáshoz






### Időprogramok és időszávok fűtéshez (folytatás)



11.   a „15:00 - 19:00” időszáv kiválasztásához (kívánt időszáv, amit törölni kell)
12. **OK** a nyugtázáshoz
13.   a „Törlés” kiválasztásához
14. **OK** a nyugtázáshoz
15. **OK** az utasítás nyugtázásához
16.  kb. 3 másodpercig a menüből való kilépéshez.

### Melegvíz-készítési időprogramok és időszávok

Gyári beállítás: 05:30 és 22:00 óra között  
Az időprogramokat **egyéni**leg, igénye szerint megváltoztathatja.

**Érintse meg a következő gombokat:**

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2.  tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3.   „Időprogramok” kiválasztásához
4. **OK** a nyugtázáshoz
5.   a „Melegvíz” kiválasztásához
6. **OK** a nyugtázáshoz

7.   a „Melegvíz” kiválasztásához
8. Nyugtázza az **OK** gombbal
9. További eljárás módok pl. az időszávok beállításához: lásd a(z) 21. oldalon.

#### **Fontos tudnivaló!**

- Az időszávokon kívüli időszakokban nem történik melegvíz-felmelegítés. A melegvíz-tároló fagyvédelme aktív.
- A beállításnál vegye figyelembe, hogy a rendszernek bizonyos időre van szüksége, amíg felfűti a melegvíz-tárolót a kívánt hőmérsékletre.

### Időprogram beállítása a melegvíz komfortfunkcióhoz (Csak kombi kivétel)


Gyári beállítás: 05:30 és 22:00 óra között

#### **Fontos tudnivaló!**

A „kombi kivétel” esetén a beállított időszávok alatt a „melegvíz komfortfunkció” aktív (a lemezes hőcserélő hőmérsékletét tartja a rendszer). A komfortfunkció kikapcsolásához törölni kell az időszávokat.

A komfortfunkcióhoz kapcsolódó időprogramokat **egyéni**leg, igénye szerint megváltoztathatja.








**Érintse meg a következő gombokat:**

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2.  tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3.   „Időprogramok” kiválasztásához
4. **OK** a nyugtázáshoz
5.   a „Melegvíz” kiválasztásához
6. **OK** a nyugtázáshoz
7.   a „Melegvíz” kiválasztásához
8. **OK** a nyugtázáshoz
9. A további eljárás módot lásd a 21. oldalon.

### A cirkulációs szivattyú időprogramjának beállítása

Az időprogramokat **egyéni**leg, igénye szerint megváltoztathatja.

**Érintse meg a következő gombokat:**

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2.  tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3.   „Időprogramok” kiválasztásához
4. **OK** a nyugtázáshoz
5.   a „Melegvíz” kiválasztásához
6. **OK** a nyugtázáshoz
7.   a „Cirkulációs szivattyú” kiválasztásához
8. **OK** a nyugtázáshoz



**Melegvíz-készítési időprogramok és idősávok** (folytatás)

9. A további eljárásmódot lásd a 21. oldalon.

**Fontos tudnivaló!**

*Az idősávokon kívüli időszakokban a cirkulációs szivattyú ki van kapcsolva.*

## Fűtőkör kiválasztása

### Fontos tudnivaló!

Helyiség hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmódban csak egy fűtőkör vezérelhető a szabályozóval. Ezért itt nem választható ki fűtőkör.

A helyiségek fűtése adott esetben több fűtőkörről oszlik. Pl. egy fűtőkör a lakáshoz és egy fűtőkör az irodához.

A fűtőkörök gyárilag „1-es fűtőkör”, „2-es fűtőkör” stb. névvel szerepelnek. A szakkég igény szerint átnevezi Önnek a fűtőköreket.

Amennyiben a fűtőkörök nevet kaptak, akkor a menükben a megadott név jelenik meg.

- Több fűtőkör kezelése esetén a menükben történő néhány beállítás esetében először azt a fűtőkört válassza ki, amelyet módosítani kíván.
- Egyetlen fűtőkör kezelése esetén ez a kiválasztási lehetőség nem áll rendelkezésre.

## Belső hőmérséklet beállítása egy fűtőkörhöz

### A hőmérsékletszintek gyári beállítása

Időjárás függvényében vezérelt üzemmód:

- Normál belső hőmérséklet: 20 °C
- Csökkentett belső hőmérséklet: 3 °C
- Komfort belső hőmérséklet: 20 °C.

Állandó üzem és helyiség hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód:

- Normál előremenő hőmérséklet: 60 °C
- Csökkentett előremenő hőmérséklet: 20 °C
- Csak állandó üzem esetén  
Komfort előremenő hőmérséklet: 70 °C.

### Állandó üzem és helyiség hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód

Az előremenő hőmérséklet előírt értékeit csak akkor módosítsa, ha nem elegendő a fűtés hőellátása.

### A hőmérsékletszintek beállítása

#### Fontos tudnivaló!

Helyiség hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód esetén a digitális szobatermosztáton állítható be a kívánt belső hőmérséklet.

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2. tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3. a „Hőmérsékletszintek” kiválasztásához
4. **OK** a nyugtázáshoz
5. A segítségével válassza ki a kívánt fűtőkört:

6. **OK** a nyugtázáshoz

7. a kívánt hőmérsékletszint kiválasztásához:  
„Normál”, „Csökkentett” vagy „Komfort”

8. **OK** a nyugtázáshoz

9. a kívánt hőmérséklet kiválasztásához

10. **OK** a nyugtázáshoz

11. **OK** az utasítás nyugtázásához

12. kb. 3 másodpercig a menüből való kilépéshez.

## A fűtés be- és kikapcsolása (üzemmód)

Az üzemmódok magyarázatát lásd a 16. oldalon.

Érintse meg a következő gombokat:








1. Nyissa meg a kezdőképernyőt

2. tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig

3. a „Be-/kikapcsolás” kiválasztásához

4. **OK** a nyugtázáshoz

## A fűtés be- és kikapcsolása (üzemmód) (folytatás)

5.   a „Fűtés” vagy a „Teljes rendszer” kiválasztásához
6. **OK** a nyugtázáshoz
7. A „Fűtés” kiválasztása esetén, ha szükséges,   a kívánt fűtőkör kiválasztásához
8. **OK** a nyugtázáshoz
9.   „Be” vagy „Ki” kiválasztásához
10. **OK** a nyugtázáshoz
11.  kb. 3 másodpercig a menüből való kilépéshez.

## A fűtési jelleggörbe beállítása

A fűtési jelleggörbe csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód esetén állítható be.




A „fűtési jelleggörbe” beállításával Ön a hőtermelő által rendelkezésre bocsátott előremenő hőmérsékletet befolyásolja.










Annak érdekében, hogy a helyiségek minden külső hőmérséklet esetén optimálisan legyenek fűtve, hozzáigazíthatja a „fűtési jelleggörbe” „meredekségét” és „eltolását”.

Gyári beállítás:

- „Meredekség”: 1,4.
- „Eltolás”: 0.

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2.  tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3.   a „Beállítások” kiválasztásához
4. **OK** a nyugtázáshoz

5.   a „Fűtési jelleggörbe” beállításához
6. **OK** a nyugtázáshoz
7. A   segítségével válassza ki a kívánt fűtőkört:
8. **OK** a nyugtázáshoz
9.   a „Meredekség” vagy az „Eltolás” beállításához
10. **OK** a nyugtázáshoz
11.   a kívánt érték beállításához
12. **OK** a nyugtázáshoz
13. **OK** az utasítás nyugtázásához
14.  kb. 3 másodpercig a menüből való kilépéshez.

## A belső hőmérséklet ideiglenes beállítása

### Fontos tudnivaló!

Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó üzem üzemmód esetén.

Ha egy csökkentett belső hőmérsékletű időszak alatt **normál belső hőmérséklettel / előremenő hőmérséklettel** vagy **komfort belső hőmérséklettel / előremenő hőmérséklettel** szeretné fűteni helyiségeit, akkor kapcsolja be a „Tovább fűteni” funkciót. A helyiségek fűtése az utoljára aktív, normál belső hőmérsékletű / előremenő hőmérsékletű vagy komfort belső hőmérsékletű / előremenő hőmérsékletű időszakhoz tartozó hőmérséklettel történik.

### Fontos tudnivaló!

Ha a melegvíz hőmérséklete az előírt érték alá csökken, akkor a rendszer először felmelegíti a melegvíz-tárolóban lévő vizet, majd ezt követően melegíti fel a helyiségeket.

## A „Tovább fűteni” funkció bekapcsolása

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2.  tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3.   a „Gyorsválasztó” beállításához

## A belső hőmérséklet ideiglenes beállítása (folytatás)

4. **OK** a nyugtázáshoz
5. **^ v** a „Tovább fűteni” beállításához
6. **OK** a nyugtázáshoz
7. Adott esetben **^ v** a kívánt fűtőkör vagy az „összes fűtőkör” kiválasztásához
8. **OK** a nyugtázáshoz
9. **OK** a funkció bekapcsolásához
10. **OK** az utasítás nyugtázásához
11. **≡** kb. 3 másodpercig a menüből való kilépéshez.

## A „Tovább fűteni” funkció kikapcsolása

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2. **≡** tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3. **^ v** a „Gyorsválasztó” beállításához
4. **OK** a nyugtázáshoz
5. **^ v** a „Tovább fűteni” beállításához
6. **OK** a nyugtázáshoz
7. Adott esetben **^ v** a kívánt fűtőkör vagy az „összes fűtőkör” kiválasztásához
8. **OK** a nyugtázáshoz
9. **OK** a funkció kikapcsolásához
10. **OK** az utasítás nyugtázásához
11. **≡** kb. 3 másodpercig a menüből való kilépéshez.

## A helyiség-hőmérséklet módosítása hosszabb otthon tartózkodás esetén

### Fontos tudnivaló!

Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó üzem üzemmód esetén.

Ha egy vagy több napra tartósan otthon marad, és nem kívánja módosítani az időprogramot, akkor válassza ki az „**Otthon töltött nap(ok)**” funkciót. Például ünnepnapokon, vagy ha gyerekeinek megkezdődött az iskolai szünet.

Az „**Otthon töltött nap(ok)**” funkció hatásai a következők:

- A szabályozó a beállított időszavok közötti időszakokban a nap első időszavjának előírt értékére növeli a belső hőmérsékletet: csökkentett belső hőmérsékletről normál belső hőmérsékletre vagy komfort belső hőmérsékletre.
- Ha 00:00 óra előtt nem aktív egy időszav sem, akkor a rendszer a következő aktív időszavig csökkentett belső hőmérséklettel fűti a helyiségeit.
- A melegvíz-készítés aktív.
- Az „**Otthon töltött nap(ok)**” funkció a napokban beállított idő szerint kezdődik és fejeződik be.

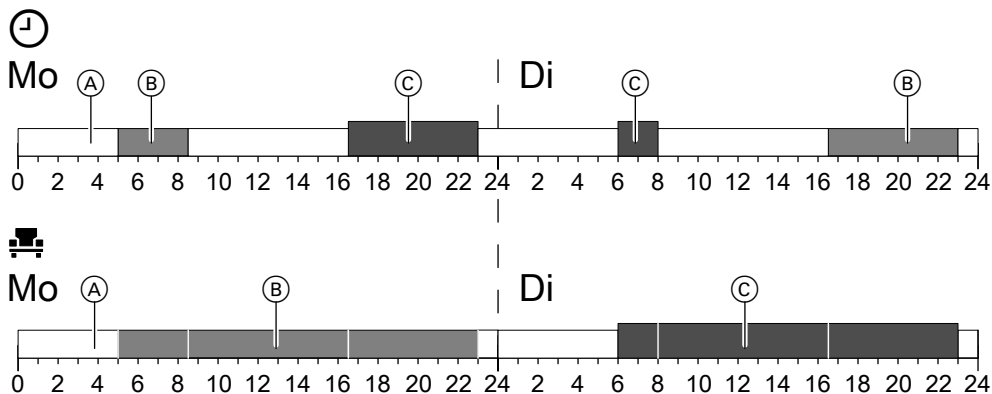
### Fontos tudnivaló!

Ha a szakcég az első üzembe helyezés során a „**Családi ház**” beállítást végezte el, akkor az „**Otthon töltött nap(ok)**” funkció az összes fűtőkörre érvényes.

## A helyiség-hőmérséklet módosítása hosszabb... (folytatás)

### Példa

A hétfői és keddi napra egyenként 2 időszáv van beállítva.



1. ábra

- ⊙ Hőmérsékletszintek a beállított időprogramnak megfelelően
- ☒ Hőmérsékletszint, ha be van kapcsolva az „Otthon töltött nap(ok)” funkció
- Ⓐ Csökkentett helyiség-hőmérséklet
- Ⓑ Normál helyiség-hőmérséklet
- Ⓒ Komfort belső hőmérséklet

### „Otthon töltött nap(ok)” ☒ bekapcsolása

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2. ☰ tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3. ⤴ ⤵ a „Gyorsválasztó” beállításához
4. OK a nyugtázáshoz
5. ⤴ ⤵ az „Otthon töltött nap(ok)” kiválasztásához
6. Nyugtázza az OK gombbal
7. A ⤴ ⤵ segítségével válassza ki a kívánt fűtőkört:
8. Nyugtázza az OK gombbal
9. ⤴ ⤵ az „Aktiválás” kiválasztásához
10. OK a nyugtázáshoz
11. ⤴ ⤵ a napok számának beállításához, mikortól kezdődik az „Otthon töltött nap(ok)”:  
 „0” Ma  
 „1” Holnap  
 „2” 2 nap múlva  
 ... stb.
12. OK a nyugtázáshoz
13. ⤴ ⤵ a napokban megadott időtartam beállításához
14. OK a nyugtázáshoz
15. OK az utasítás nyugtázásához
16. ☰ kb. 3 másodpercig a menüből való kilépéshez.

### „Otthon töltött nap(ok)” módosítása

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2. ☰ tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3. ⤴ ⤵ a „Gyorsválasztó” beállításához
4. OK a nyugtázáshoz
5. ⤴ ⤵ az „Otthon töltött nap(ok)” kiválasztásához
6. Nyugtázza az OK gombbal

## A helyiség-hőmérséklet módosítása hosszabb... (folytatás)

7. A segítségével válassza ki a kívánt fűtőkört:
8. Nyugtázza az **OK** gombbal
9. a „**Módosítás**” kiválasztásához
10. **OK** a nyugtázáshoz
11. a napok számának beállításához, mikortól kezdődik az „**Otthon töltött nap(ok)**”:  
 „**0**” Ma  
 „**1**” Holnap  
 „**2**” 2 nap múlva  
 ... stb.
12. **OK** a nyugtázáshoz
13. a napokban megadott időtartam beállításához
14. **OK** a nyugtázáshoz
15. **OK** az utasítás nyugtázásához
16. kb. 3 másodpercig a menüből való kilépéshez.

### „Otthon töltött nap(ok)” kikapcsolása

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2. tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3. a „**Gyorsválasztó**” beállításához
4. **OK** a nyugtázáshoz
5. az „**Otthon töltött nap(ok)**” kiválasztásához
6. Nyugtázza az **OK** gombbal
7. A segítségével válassza ki a kívánt fűtőkört:
8. Nyugtázza az **OK** gombbal
9. a „**Befejezés**” kiválasztásához
10. **OK** a nyugtázáshoz
11. **OK** az utasítás nyugtázásához
12. kb. 3 másodpercig a menüből való kilépéshez.

## Energiatakarékosság hosszabb távollét esetén

### Fontos tudnivaló!

Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó üzem üzemmód esetén.

Az energiatakarékosság érdekében kapcsolja be a „**Elutazás**” elutazási programot hosszabb távollét esetén.

Az Elutazási program beállítása a következőket eredményezi:

- **Fűtés:**
  - A „**Be**” üzemmódban lévő fűtőkörök esetén:  
A helyiségek fűtése a beállított csökkentett belső hőmérsékletre történik.
  - A „**Ki**” üzemmódban lévő fűtőkörök esetén:  
Nincs fűtés: a hőtermelő és a melegvíz-tároló fagyvédelme aktív.
- **Melegvíz-készítés:**  
Nincs melegvíz-készítés: a melegvíz-tároló fagyvédelme aktív.
- A „**Elutazás**” elutazási program a Elutazás első napján 00:00 órakor kezdődik és a Elutazás utolsó napján 23:59 órakor ér véget.









### Fontos tudnivaló!

- Ha a szakcég az első üzembe helyezés során a „**Családi ház**” beállítást végezte el, akkor az elutazási program az összes fűtőkörre érvényes.
- Ha az első üzembe helyezés során a telepítő szakcég a „**Többlakásos épület**” üzemmódot választotta, a melegvíz-készítés csak akkor kapcsol ki, ha minden fűtőkör elutazási programban található.

## Energiatakarékosság hosszabb távollét esetén (folytatás)








### „Elutazás” bekapcsolása

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2.  tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3.  a „Gyorsválasztó” beállításához
4. **OK** a nyugtázáshoz
5.  a „Elutazás” kiválasztásához
6. Nyugtázza az **OK** gombbal
7. A  segítségével válassza ki a kívánt fűtőkört:
8. Nyugtázza az **OK** gombbal
9.  az „Aktiválás” kiválasztásához
10. **OK** a nyugtázáshoz
11.  a napok számának beállításához, mikortól kezdődik a „Elutazás”:  
„0” Ma  
„1” Holnap  
„2” 2 nap múlva  
... stb.
12. **OK** a nyugtázáshoz
13.  a távol töltött napok számának beállításához
14. **OK** a nyugtázáshoz
15. **OK** az utasítás nyugtázásához
16.  kb. 3 másodpercig a menüből való kilépéshez.






### „Elutazás” módosítása

Érintse meg a következő gombokat:


1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2.  tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3.  a „Gyorsválasztó” beállításához
4. **OK** a nyugtázáshoz
5.  a „Elutazás” kiválasztásához
6. Nyugtázza az **OK** gombbal
7. A  segítségével válassza ki a kívánt fűtőkört:
8. Nyugtázza az **OK** gombbal
9.  a „Módosítás” kiválasztásához
10. **OK** a nyugtázáshoz
11.  a napok számának beállításához, mikortól kezdődik a „Elutazás”:  
„0” Ma  
„1” Holnap  
„2” 2 nap múlva  
... stb.
12. **OK** a nyugtázáshoz
13.  a távol töltött napok számának beállításához
14. **OK** a nyugtázáshoz
15. **OK** az utasítás nyugtázásához
16.  kb. 3 másodpercig a menüből való kilépéshez.

### „Elutazás” kikapcsolása

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2.  tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3.  a „Gyorsválasztó” beállításához
4. **OK** a nyugtázáshoz
5.  a „Elutazás” kiválasztásához
6. Nyugtázza az **OK** gombbal
7. A  segítségével válassza ki a kívánt fűtőkört:
8. Nyugtázza az **OK** gombbal
9.  a „Befejezés” kiválasztásához
10. **OK** a nyugtázáshoz

11. **OK** az utasítás nyugtázásához

12.  kb. 3 másodpercig a menüből való kilépéshez.



## Melegvíz-hőmérséklet

Gyári beállítás: 50 °C

### Fontos tudnivaló!

Higiéniai okokból ne állítson be 50 °C-nál alacsonyabb melegvíz-hőmérsékletet.

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2. ☰ tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3. ▲ ▼ a „Hőmérsékletszintek” kiválasztásához
4. OK a nyugtázáshoz

5. ▲ ▼ a „Melegvíz” kiválasztásához
6. OK a nyugtázáshoz
7. OK a „kívánt érték” nyugtázásához
8. A ▲ ▼ segítségével válassza ki a kívánt fűtőkört:
9. OK a nyugtázáshoz
10. OK az utasítás nyugtázásához
11. ☰ kb. 3 másodpercig a menüből való kilépéshez.

## A melegvíz-készítés be- vagy kikapcsolása (üzemmód)

Ha kikapcsolja a melegvíz-készítést, a hőtermelő nem fog melegvizet készíteni. A „Melegvíz egyszeri felfűtése” funkcióval sem.

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2. ☰ tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3. ▲ ▼ a „Be-/kikapcsolás” kiválasztásához
4. OK a nyugtázáshoz
5. ▲ ▼ a „Melegvíz” vagy „Teljes rendszer” kiválasztásához

6. 2-szer OK a nyugtázáshoz
7. ▲ ▼ „Be” vagy „Ki” kiválasztásához
8. OK a nyugtázáshoz
9. OK az utasítás nyugtázásához
10. ☰ kb. 3 másodpercig a menüből való kilépéshez

Az üzemmódok magyarázatát lásd a 16. oldalon.

## Egyszeri melegvíz-készítés az időprogramon kívül

Ha a beállított időszavakon kívül van szüksége melegvízre, kapcsolja be az „A melegvíz-tároló felfűtése most” funkciót.

A rendszer egyszer a beállított melegvíz-hőmérsékletre fűti fel a melegvíz-tárolót.

Ennek a funkciónak magasabb a prioritása, mint a többi funkciónak, pl. az időprogramnak.

### „Melegvíz egyszeri felfűtése” bekapcsolása

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2. ☰ tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3. ▲ ▼ a „Gyorsválasztó” beállításához
4. OK a nyugtázáshoz

5. ▲ ▼ az „Egyszeri felfűtés” kiválasztásához
6. OK a nyugtázáshoz
7. ▲ ▼ az „Aktiválás” kiválasztásához
8. OK a nyugtázáshoz
9. OK az utasítás nyugtázásához.

### Egyszeri melegvíz-készítés az időprogramon kívül (folytatás)

#### „Melegvíz egyszeri felfűtése” kikapcsolása

A „Melegvíz egyszeri felfűtése” a kívánt melegvíz-hőmérséklet elérésekor fejeződik be.

A „Melegvíz egyszeri felfűtése” idő előtti befejezéséhez érintse meg a következő felületeket:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2. ☰ tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3. ⤴ ⤵ a „Gyorsválasztó” beállításához
4. OK a nyugtázáshoz

5. ⤴ ⤵ az „Egyszeri felfűtés (aktív)” kiválasztásához
6. OK a nyugtázáshoz
7. ⤴ ⤵ a „Befejezés” kiválasztásához
8. OK a nyugtázáshoz
9. OK az utasítás nyugtázásához.

#### Fokozott ivóvíz-higiénia

A melegvíz-tárolóban lévő melegvizet hetente egyszer vagy naponta egy óra időtartamra fűtheti fel 60 °C feletti hőmérsékletre. A szabályozó a beállított időpontban rendszeresen végrehajtja a funkciót.



#### Veszély

A magas melegvíz-hőmérséklet forrázást okozhat, pl. ha a melegvíz-hőmérséklet 60 °C-nál magasabb.

Keverje hideg vízzel a csapolási helyeknél.

#### „Tároló fertőtlenítés” bekapcsolása

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2. ☰ tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3. ⤴ ⤵ „Időprogramok” kiválasztásához
4. OK a nyugtázáshoz
5. ⤴ ⤵ a „Melegvíz” kiválasztásához
6. OK a nyugtázáshoz
7. ⤴ ⤵ a „Higiénia program” kiválasztásához
8. Nyugtázza az OK gombbal
9. ⤴ ⤵ a kívánt naphoz vagy naponta
10. Nyugtázza az OK gombbal
11. ⤴ ⤵ a kívánt időpont (óra) kiválasztásához
12. OK a nyugtázáshoz
13. ⤴ ⤵ a kívánt időpont (perc) kiválasztásához
14. ✓ a megerősítéshez
15. ☰ kb. 3 másodpercig a menüből való kilépéshez.

#### „Higiénia program” kikapcsolása

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2. ☰ tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3. ⤴ ⤵ „Időprogramok” kiválasztásához
4. OK a nyugtázáshoz
5. ⤴ ⤵ a „Melegvíz” kiválasztásához
6. OK a nyugtázáshoz
7. ⤴ ⤵ a „Higiénia program” kiválasztásához
8. OK a nyugtázáshoz
9. ⤴ ⤵ a „Befejezés” kiválasztásához
10. OK a nyugtázáshoz
11. OK a nyugtázáshoz
12. OK az utasítás nyugtázásához.

**Fokozott ivóvíz-higiéniá (folytatás)****Melegvíz forrázásvédelem be-/kikapcsolása**

Érintse meg a következő gombokat:








1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2. ☰ tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3. ^ v a „Hőmérsékletszintek” kiválasztásához
4. OK a nyugtázáshoz
5. ^ v a „Melegvíz” kiválasztásához
6. OK a nyugtázáshoz
7. ^ v „Forrázás elleni védelem”
8. OK a nyugtázáshoz
9. ^ v a „Be” vagy „Ki” álláshoz
10. OK a nyugtázáshoz.

**Fontos tudnivaló!**

*Kikapcsolt forrázás elleni védelem esetén a hőfejlesztőtől függően 60°C feletti melegvíz-hőmérséklet is beállítható. Megnövekedett forrázásveszély áll fenn!*

## A kijelző fényerejének beállítása

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2.  tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3.   a „Beállítások” kiválasztásához
4. **OK** a nyugtázáshoz
5.   a „Kijelző” kiválasztásához
6. **OK** a nyugtázáshoz
7.   a „Kijelző” kiválasztásához
8. **OK** a nyugtázáshoz
9.   a kívánt érték beállításához
10. **OK** a nyugtázáshoz
11.  kb. 3 másodpercig a menüből való kilépéshez.

## A „Lightguide” be- és kikapcsolása









A hőtermelő függvényében a szabályozó alsó vagy felső részén egy piros világító sáv (Lightguide) látható üzem közben

A Lightguide szállítási állapotban be van kapcsolva. A Lightguide funkció kikapcsolható.

A kijelzés jelentése:

- A Lightguide lassan pulzál:  
A képernyő Standby üzemmódban van.
- A Lightguide folyamatosan világít:  
Kezelési műveletet végez a szabályozón. A képernyő minden beviteli műveletet rövid felvillanással igazol vissza.
- A Lightguide gyorsan villog:  
A rendszerben üzemzavar lépett fel.

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2.  tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3.   a „Beállítások” kiválasztásához
4. **OK** a nyugtázáshoz
5.   a „Kijelző” kiválasztásához
6. **OK** a nyugtázáshoz
7.   a „Lightguide” kiválasztásához
8. **OK** a nyugtázáshoz
9.   „Be” vagy „Ki” kiválasztásához
10. **OK** a nyugtázáshoz
11.  kb. 3 másodpercig a menüből való kilépéshez.

**Fontos tudnivaló!**

Kikapcsolt fényvezető esetén az üzemzavarokat villogás jelzi.

## A „Pontos idő” és a „Dátum” beállítása

A „Pontos idő” és a „Dátum” gyárilag előre be lett állítva. Ha a rendszer üzemeltetése hosszabb ideig szünetelt, szükséges lehet a „Pontos idő” és „Dátum” újbóli beállítása:

### Idő beállítása

Érintse meg a következő gombokat:













1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2.  tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3.   a „Beállítások” kiválasztásához
4. **OK** a nyugtázáshoz
5.   a „Dátum és időpont” kiválasztásához
6. **OK** a nyugtázáshoz
7.   az „Időpont” kiválasztásához
8. **OK** a nyugtázáshoz
9.   az „Időpont” kiválasztásához
10. **OK** a nyugtázáshoz
11.   az óra beállításához

## A „Pontos idő” és a „Dátum” beállítása (folytatás)

- |  |  |
|--|--|
| 12. <b>OK</b> a nyugtázáshoz   | 14. <b>OK</b> a nyugtázáshoz   |
| 13.   a perc beállításához | 15.  kb. 3 másodpercig a menüből való kilépéshez. |

















### Időformátum beállítása

Érintse meg a következő gombokat:

- |  |  |
|--|--|
| 1. Nyissa meg a kezdőképernyőt   | 8. <b>OK</b> a nyugtázáshoz  |
| 2.  tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig   | 9.   a „ <b>Formátum</b> ” kiválasztásához                       |
| 3.   a „ <b>Beállítások</b> ” kiválasztásához      | 10. <b>OK</b> a nyugtázáshoz   |
| 4. <b>OK</b> a nyugtázáshoz  | 11.   a kívánt formátum kiválasztásához:<br>▪ „12 h”<br>▪ „24 h” |
| 5.   a „ <b>Dátum és időpont</b> ” kiválasztásához | 12. <b>OK</b> a nyugtázáshoz   |
| 6. <b>OK</b> a nyugtázáshoz  | 13.  kb. 3 másodpercig a menüből való kilépéshez.   |
| 7.   az „ <b>Időpont</b> ” kiválasztásához         |  |

### Dátum beállítása

Érintse meg a következő gombokat:

- |  |   |
|--|---|
| 1. Nyissa meg a kezdőképernyőt   | 9.   a „ <b>Dátum</b> ” kiválasztásához |
| 2.  tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig   | 10. <b>OK</b> a nyugtázáshoz  |
| 3.   a „ <b>Beállítások</b> ” kiválasztásához      | 11.   az év beállításához               |
| 4. <b>OK</b> a nyugtázáshoz  | 12. <b>OK</b> a nyugtázáshoz  |
| 5.   a „ <b>Dátum és időpont</b> ” kiválasztásához | 13.   a hónap beállításához             |
| 6. <b>OK</b> a nyugtázáshoz  | 14. <b>OK</b> a nyugtázáshoz  |
| 7.   a „ <b>Dátum</b> ” kiválasztásához            | 15.   a nap beállításához               |
| 8. <b>OK</b> a nyugtázáshoz  | 16. <b>OK</b> a nyugtázáshoz  |
|  | 17.  kb. 3 másodpercig a menüből való kilépéshez.  |

### Dátumformátum beállítása

Érintse meg a következő gombokat:

- |  |   |
|--|---|
| 1. Nyissa meg a kezdőképernyőt   | 7.   a „ <b>Dátum</b> ” kiválasztásához   |
| 2.  tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig   | 8. <b>OK</b> a nyugtázáshoz   |
| 3.   a „ <b>Beállítások</b> ” kiválasztásához      | 9.   a „ <b>Formátum</b> ” kiválasztásához  |
| 4. <b>OK</b> a nyugtázáshoz  | 10. <b>OK</b> a nyugtázáshoz  |
| 5.   a „ <b>Dátum és időpont</b> ” kiválasztásához | 11.   a kívánt formátum kiválasztásához:<br>▪ „ <b>NN.HH.ÉÉ</b> ”<br>▪ „ <b>HH/NN/ÉÉ</b> ”<br>▪ „ <b>ÉÉ-HH-NN</b> ” |
| 6. <b>OK</b> a nyugtázáshoz  | 12. <b>OK</b> a nyugtázáshoz  |

## A „Pontos idő” és a „Dátum” beállítása (folytatás)

13. ☰ kb. 3 másodpercig a menüből való kilépéshez.

### Nyári/téli időszámítás automatikus átállása

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2. ☰ tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3. ^ v a „Beállítások” kiválasztásához
4. OK a nyugtázáshoz
5. ^ v a „Dátum és időpont” kiválasztásához
6. OK a nyugtázáshoz
7. ^ v az „Időpont” kiválasztásához
8. OK a nyugtázáshoz
9. ^ v az „Időátállítás” kiválasztásához
10. OK a nyugtázáshoz
11. ^ v „Be” vagy „Ki” kiválasztásához
12. OK a nyugtázáshoz
13. ☰ kb. 3 másodpercig a menüből való kilépéshez.

### A „Nyelv” beállítása

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2. ☰ tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3. ^ v a „Beállítások” kiválasztásához
4. OK a nyugtázáshoz
5. ^ v a „Nyelv” kiválasztásához
6. OK a nyugtázáshoz
7. ^ v a kívánt nyelv beállításához
8. OK a nyugtázáshoz
9. ☰ kb. 3 másodpercig a menüből való kilépéshez.

### „Mértékegységek” beállítása

Az összes rendelkezésre álló mértékegységet beállíthatja, pl. hőmérsékletre, nyomásra stb. vonatkozóan.

#### Fontos tudnivaló!

A dátum és időpont formátuma a „Dátum és időpont” menüben állítható be.

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2. ☰ tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3. ^ v a „Beállítások” kiválasztásához
4. OK a nyugtázáshoz
5. ^ v a „Mértékegységek” kiválasztásához
6. OK a nyugtázáshoz
7. ^ v a kívánt mértékegység kiválasztásához, pl. „Hőmérséklet/Hossz” vagy „Nyomás”
8. OK a nyugtázáshoz
9. ^ v a kívánt beállítás kiválasztásához
10. OK a nyugtázáshoz
11. ☰ kb. 3 másodpercig a menüből való kilépéshez.

## A távvezérlő rádiókapcsolatának bekapcsolása

Időjárás függvényében vezérelt üzemmód esetén a távvezérlőt Low-Power rádiókapcsolattal kapcsolhatja össze a szabályozóval a vezeték nélküli adatátvitelhez.

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2. ☰ tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3. ▲ ▼ a „Beállítások” kiválasztásához
4. Nyugtázza az **OK** gombbal
5. ▲ ▼ a „Kiegészítő tartozékokhoz”
6. Nyugtázza az **OK** gombbal
7. ▲ ▼ a „Készülékállapot” kiválasztásához
8. **OK** a nyugtázáshoz
9. ▲ ▼ a „Low-Power-rádiókapcsolathoz”
10. **OK** a nyugtázáshoz
11. ▲ ▼ „Be” vagy „Ki” kiválasztásához
12. **OK** a nyugtázáshoz
13. ▲ ▼ a kívánt beállítás kiválasztásához
14. **OK** a nyugtázáshoz

15. **OK** az utasítás nyugtázásához

16. ☰ kb. 3 másodpercig a menüből való kilépéshez.

„Low Power rádiójel” hozzáférési adatok behívása

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2. ☰ tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3. ▲ ▼ a „Beállítások” kiválasztásához
4. Nyugtázza az **OK** gombbal
5. ▲ ▼ a „Kiegészítő tartozékokhoz”
6. Nyugtázza az **OK** gombbal
7. ▲ ▼ az „Információkhoz”
8. **OK** a nyugtázáshoz
9. „IC” és „EUI-64” hozzáférési adatok
10. **OK** a nyugtázáshoz
11. **OK** az utasítás nyugtázásához
12. ☰ kb. 3 másodpercig a menüből való kilépéshez.

## Internet-hozzáférés be- és kikapcsolása

A rendszer egy alkalmazás segítségével távolról vezérelhető az interneten keresztül. Ehhez kapcsolja össze a készülékét a privát Wi-Fi hálózatával: lásd a következő fejezetet.

A szabályozóhoz az alkalmazáson keresztüli internet-hozzáféréshez szükséges hozzáférési adatok a következő matricán találhatóak:



## Wi-Fi-kapcsolat létrehozása

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2. ☰
3. Tartsa lenyomva az **OK** gombot kb. 3 másodpercig.  
Megjelenik egy tájékoztatás

## Internet-hozzáférés be- és kikapcsolása (folytatás)

4. Kövesse az alkalmazás utasításait

### Fontos tudnivaló!

A hozzáférési adatok a címkén találhatóak.

### Hiba a kapcsolódás közben

„E10” Nem sikerült kapcsolódni az otthoni Wi-Fi hálózathoz.

#### Fontos tudnivaló!

Ha a kijelzőn az „E10” kijelzés látható, ellenőrizze, hogy van-e kapcsolat a routerrel, és hogy helyesen adta-e meg a hálózati jelszót.

„E12” Nem sikerült a szerverhez kapcsolódni.

#### Fontos tudnivaló!

Ha a kijelzőn az „E12” kijelzés látható, egy későbbi időpontban próbáljon meg újból kapcsolódni.

5. A végén **OK** a nyugtázáshoz


6. **OK** az utasítás nyugtázásához

7.  kb. 3 másodpercig a menüből való kilépéshez.

## Wi-Fi be- és kikapcsolása

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt

2. Egyidejűleg tartsa lenyomva a  + az **OK** gombot kb. 3 másodpercig.

## A gyári beállítás visszaállítása

Az összes bevitt és értéket visszaállíthatja a gyári beállításra.

Beállítások és értékek, amelyek minden üzemmódban vissza lesznek állítva:






- Normál belső hőmérséklet vagy normál előremenő hőmérséklet
- Csökkentett belső hőmérséklet vagy csökkentett előremenő hőmérséklet
- Üzemmód
- Melegvíz-hőmérséklet
- Melegvíz-készítés időprogramja
- Időprogram cirkulációs szivattyúhoz.

Beállítások és értékek, amelyek ezeken kívül időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó üzem üzemmód esetén vissza lesznek állítva:

- Komfort belső hőmérséklet vagy komfort előremenő hőmérséklet
- Fűtés időprogramja
- A „Tovább fűteni” kikapcsol

- „Elutazás” és „Otthon töltött nap(ok)”
- Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód esetén:  
Fűtési jelleggörbe meredeksége és eltolása.

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2.  tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3.   a „Beállítások” kiválasztásához
4. **OK** a nyugtázáshoz
5.   a „Gyári beállítások” kiválasztásához
6. **OK** a nyugtázáshoz
7. **OK** az utasítás nyugtázásához.




## Súgószövegek lehívása

Egyes kijelzésekhez és funkciókhoz súgószöveg jeleníthető meg.

Érintse meg a következő gombokat:

1. Adott esetben a   menün belül a „Súgó” kiválasztásához

2. **OK** a nyugtázáshoz
3.  a lekérdezésből való kilépéshez.

## Információk lekérése

A rendszerkivitel és az elvégzett beállítások függvényében aktuális rendszeradatokat kérdezhet le, pl. hőmérsékletek.











A készülékadatok a következő csoportokra vannak felosztva:

- Általános
- Égő
- 1-es fűtőkör
- Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó üzem üzemmód esetén:  
További fűtőkörök
- WW a melegvízhez
- Szolár
- Wi-Fi.

### Fontos tudnivaló!







Amennyiben a fűtőkörök nevet kaptak, akkor a megadott név jelenik meg: lásd a 26. oldalon.  
Az egyes csoportokra vonatkozó részletes lekérdezési lehetőségek a „Menük áttekintése” című fejezetben található.

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2.  tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3.   az „Információk” kiválasztásához
4. **OK** a nyugtázáshoz
5.   a „Készülékállapot” kiválasztásához
6. **OK** a nyugtázáshoz
7.   a kívánt csoporthoz
8. **OK** a nyugtázáshoz
9.   a kívánt információhoz
10.  kb. 3 másodpercig a menüből való kilépéshez.

## Az Ön szakcége kapcsolati adatainak megjelenítése

Érintse meg a következő gombokat:






1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2.  tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3.   az „Információk” kiválasztásához
4. **OK** a nyugtázáshoz
5.   a „Szakcég” kiválasztásához
6. **OK** a nyugtázáshoz
7.  kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

## Energiamérleg lekérése




A következő energiafelhasználási értékek kérdezhetők le:

- A fűtő kivitelű kondenzációs falikazán tüzelőanyag-fogyasztása:
  - Fűtés gázfogyasztás
  - Melegvíz gázfogyasztás
  - Összes gázfogyasztás
- Áramfogyasztás
- Szolár hozam.

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2.  tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3.   a „Energiamérleg”-hez
4. Nyugtázza az **OK** gombbal
5.   a „Fogyasztás” vagy „Napenergia-hozam” kiválasztásához

### Információk lekérdezése (folytatás)



6. Nyugtázza az **OK** gombbal.
7.   a kívánt időszakhoz
8. **OK** a nyugtázáshoz
9.  kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez

#### Fűtésérték és korrekciós tényező beállítása a fogyasztás kiszámításához

##### Érintse meg a következő gombokat:

1.  tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
2.   a „Energiamérleg”-hez
3. **OK** a nyugtázáshoz
4.   a „Fogyasztások” kiválasztásához
5. **OK** a nyugtázáshoz
6. „Beállítások”
7. Válassza ki a Fűtésérték vagy a Korrekciós tényező lehetőséget
8. Nyugtázza az **OK** gombbal
9. Nyomja meg hosszan a   gombokat és állítsa be az értéket

10. **OK** a nyugtázáshoz

11. Nyomja meg hosszan a   gombokat és állítsa be a tizedesvessző utáni értéket

12. **OK** a nyugtázáshoz.

#### Fontos tudnivaló!

*Az értéket a gázszámlán találja. A megadott értékek beszámítódnak a gázfogyasztás számításába.*

#### Fontos tudnivaló!




*A megjelenített fogyasztási értékek meghatározása nem mérőkészülékekkel történik, hanem számítással. A számítás a rendelkezésre álló rendszerkomponensek és a fogyasztói magatartás (pl. működési idő és kihasználtság) figyelembe vételével történik. A rendszer paramétereitől (pl. az égéstermék elvezető rendszer felállítási magasságától vagy kivételétől) függően eltérés lehet a kijelzett (számított) és a tényleges fogyasztási értékek között.*

*A szezonális környezeti feltételek és további tényezők további eltéréseket eredményezhetnek. A kijelzés az eddigi energiaáramok, valamint a fogyasztás adott összehasonlítási időszakokban bekövetkezett növekedésének vagy csökkenésének vizualizálására szolgál. Kötelező érvényű elszámolás alapjául nem használható.*

### A kezelőegység licencének lekérdezése


Lehívja a kezelőegység licencét.

##### Érintse meg a következő gombokat:


1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2.  tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3.   az „Információk” kiválasztásához
4. **OK** a nyugtázáshoz

5.   a „Készülékinformációk” kiválasztásához

6. **OK** a nyugtázáshoz

7.   a „Nyílt forráskódú licenck” kiválasztásához

8. **OK** a nyugtázáshoz

9.  kb. 3 másodpercig a menüből való kilépéshez.

### A beépített kommunikációs modul licencének lekérdezése

Kapcsolja be a Wi-Fi-t online jogi információk, pl. nyílt forráskódú licenck lehívásához:

Tartsa lenyomva az **OK** gombot kb. másodpercig

#### Nyílt forráskódú licenck lehívása

1. Jelenítse meg okostelefonja vagy PC-je Wi-Fi-beállításait.

## A beépített kommunikációs modul licencének... (folytatás)

2. Csatlakoztassa okostelefonját vagy PC-jét a „Viessmann-<xxxx>” Wi-Fi-hez.  
A rendszer jelszót kér.
3. Adja meg a Wi-Fi-jelszót.
4. Nyissa meg a csatlakoztatott mobilkészülék internetböngészőjében a <http://192.168.0.1> címet.
5. Kövesse a „Open Source Components Licenses” linket.

### Fontos tudnivaló!

A hozzáférési adatok a matricán találhatóak: lásd a „Internet-hozzáférés be- és kikapcsolása” c. fejezetet.

## Külső szoftver

### 1 Áttekintés

Ez a termék külső szoftvert tartalmaz, amely részben nyílt forráskódú szoftver. A külső szoftver az alábbi linken elérhető vonatkozó licencfeltételek szerint használható.

A felhasznált külső szoftverek és licencszövegek listája a kézikönyvben említettek szerint a kazánhoz való csatlakozáskor érhető el.

### 2 Tudomásul vétel

A Linux® a Linus Torvalds bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban. A termék az OpenSSL Project által az OpenSSL Toolkit-hez kifejlesztett szoftvert tartalmaz (<http://www.openssl.org/>). A termék Eric Young (eay@cryptsoft.com) titkosító szoftverét és egy Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com) által írt szoftvert tartalmaz.

### 3 Felelősség-korlátozás

Az ebben a termékben található nyílt forráskódú szoftver forgalmazása GARANCIÁVÁLLALÁS NÉLKÜL történik; a garancia nem terjed ki a FORGALMAZÁSHOZ kapcsolódó garanciára vagy a MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁG garanciájára sem. Az egyes licencek részletesebben tárgyalhatják a garancia vagy a felelősség korlátozását.

### 5 Kapcsolattartó pont

Viessmann Climate Solution SE  
D-35107 Allendorf  
Németország  
Fax: +49 64 52 70-27 80  
Telefon: +49 64 52 70-0  
[open-source-software-support@viessmann.com](mailto:open-source-software-support@viessmann.com)  
[www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)





### 4 A forráskód beszerzése


Az ebben a termékben található szoftver részét képezheti olyan szerzői jogvédett szoftver is - például a GPL vagy az LGPL - amelynek licencfeltételei alapján az adott szoftver forráskódját közzé kell tennünk. Amennyiben szüksége van az ilyen szerzői jogvédett szoftver teljes, vonatkozó forráskódjára, kérjük lépjen kapcsolatba velünk az alábbi 5. szakaszban közölt kapcsolattartó ponton keresztül, és adja meg a fenti 1. szakaszban említett „Nyílt forráskódú licencek” linken található kódszámot. Ez az ajánlat időbeli korlátozás nélküli, és bárki számára érvényes, aki ezen információ birtokában van.

## Karbantartási üzenetek lekérdezése

Az Ön szakszervize be tudja állítani a karbantartási időket. Ezen karbantartási időpontok túllépése esetén „Aktív üzenetek” jelennek meg.

Érintse meg a következő gombokat:

1. **OK** a nyugtázáshoz
2.  tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3.  az „Aktív üzenetek”-hez
4. **OK** a nyugtázáshoz
5.  a „Karbantartás” kiválasztásához
6. **OK** a nyugtázáshoz
7.  a kívánt üzenethez

8. **OK** a nyugtázáshoz  
További információk jelennek meg az üzenetre vonatkozóan:
9. Jegyezze fel a karbantartási számot. Például: **P.1 „Időintervallum szerinti karbantartás következik”**  
Így a szakcég alaposabban fel tud készülni, és ezáltal adott esetben megtakaríthatók a főleges kiszállási költségek
10. Értse a szakcéget  
  
**Fontos tudnivaló!**  
*Ha a karbantartás csak egy későbbi időpontban végezhető el, akkor a karbantartási üzenet a következő hétfőn újra megjelenik.*
11.  kb. 3 másodpercig a menüből való kilépéshez.

## Üzemzavar-üzenetek lekérdezése

Ha a rendszerben üzemzavarok léptek fel, akkor megjelenik az „Égőhiba” vagy „Aktív üzenetek”. A fényvezető villog: lásd a „A fényvezető be- és kikapcsolása” c. fejezetet.








### Veszély

Az el nem hárított üzemzavarok életveszélyes következményekkel járhatnak.  
Ne nyugtázza rövid időn belül többször az üzemzavar-üzeneteket. Ha üzemzavar lép fel, értesítse az illetékes szakcéget. A szakcég elemzi az okokat, és megszünteti a hibát.

### Égőhiba



Üzenet a kijelzőn: „Az égésvezérlő reteszelve van”

Érintse meg a következő gombokat:

1.  a „Figyelmen kívül hagyás” kiválasztásához
2. **OK** a nyugtázáshoz  
Az égő letiltva marad
3. **OK** az utasítás nyugtázásához
4.  tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
5.  tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
6.  az „Aktív üzenetek”-hez
7. **OK** a nyugtázáshoz
8.  az „Üzemzavarok”-hoz

### Fontos tudnivaló!
















- Ha a hibaüzenetek megjelenítése érdekében jelzőberendezést (pl. egy kürtöt) csatlakoztatott, akkor a jelzőberendezés a hibaüzenet nyugtázásával kapcsolható ki.
- Ha az üzemzavar elhárítása csak egy későbbi időpontban végezhető el, akkor az üzemzavar-üzenet a következő nap 07:00 órakor újra megjelenik. A jelzőberendezés újra bekapcsol.

9. **OK** a nyugtázáshoz
10.  a kívánt üzenethez
11. **OK** a nyugtázáshoz  
További információk jelennek meg az üzenetre vonatkozóan:
12. Jegyezze fel a hibaszámot.  
Így a szakcég alaposabban fel tud készülni, és ezáltal adott esetben megtakaríthatók a főleges kiszállási költségek.
13. Értse a szakcéget
14.  kb. 3 másodpercig a menüből való kilépéshez.

## Üzemzavar-üzenetek lekérdezése (folytatás)

### Üzemzavarok égőhibák nélkül

#### Érintse meg a következő gombokat:



1. **OK** a nyugtázáshoz
2.  tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3.  tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
4.   az „Aktív üzenetek”-hez
5. **OK** a nyugtázáshoz
6.   az „Üzemzavar” kiválasztásához
7. **OK** a nyugtázáshoz
8.   a kívánt üzenethez
9. **OK** a nyugtázáshoz  
További információk jelennek meg az üzenetre vonatkozóan:
10. Jegyezze fel a hibaszámot. Például: **F.160 „CAN-BUS kommunikációhiba”**. Így a szakcég alaposabban fel tud készülni, és ezáltal adott esetben megtakaríthatók a fölösleges kiszállási költségek.
11.  egy lépés vissza a menüben
12.   további üzenetekhez
13.  egy lépés vissza a menüben
14.   a „Szakcég” kiválasztásához  
Megjelennek a szerviz elérhetőségek (ha a szakcég megadta az Ön nevét).
15. Értesítse a szakcéget
16.  kb. 3 másodpercig a menüből való kilépéshez.

### Égő kireteszelése égőhiba esetén

Ha az égő egy hiba miatt reteszelt, akkor kireteszelheti az égőt.





#### Kioldás a nyitóoldalon:






#### Érintse meg a következő gombokat:

1.   a „Retesz kioldása” kiválasztásához
2. **OK** a nyugtázáshoz

#### Kioldás az almenüben:

#### Érintse meg a következő gombokat:

1. **OK** a nyugtázáshoz
2.  tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3.  tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
4.   az „Aktív üzenetek”-hez

5. **OK** a nyugtázáshoz
6.   az „Égőhiba” kiválasztásához
7. **OK** a nyugtázáshoz
8.   a „Retesz kioldása” kiválasztásához
9. **OK** a nyugtázáshoz
10. **OK** az utasítás nyugtázásához
11.  kb. 3 másodpercig a menüből való kilépéshez.



#### Veszély

Az el nem hárított üzemzavarok életveszélyes következményekkel járhatnak. Ne oldja ki rövid időn belül többször az égő reteszelését. Ha égőhiba lép fel, haladéktalanul értesítse az illetékes szakcéget. A szakcég elemzi az okokat, és megszünteti a hibát.

## Üzenetek nyugtázása

#### Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2.  tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3.   az „Aktív üzenetek”-hez
4. **OK** a nyugtázáshoz
5.   a „Nyugtázás” kiválasztásához
6. **OK** a nyugtázáshoz

### Üzenetek nyugtázása (folytatás)

7. **OK** az utasítás nyugtázásához  
Minden meglévő üzenet nyugtázásra kerül.

### Üzenetlisták lekérdezése

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2. ☰ tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3. ^ v az „Aktív üzenetek”-hez
4. **OK** a nyugtázáshoz
5. ^ v a kíván üzenettípus kiválasztásához
6. **OK** a nyugtázáshoz  
Az üzenetek egy listában jelennek meg
7. ^ v a kívánt üzenethez
8. **OK** a nyugtázáshoz  
További információk jelennek meg az üzenetre vonatkozóan:
9. ☰ kb. 3 másodpercig a menüből való kilépéshez.

Ha kapcsolódó üzenetek vannak:

- „Égőhibák”
- „Üzemzavarok”
- „Figyelmeztetések”
- „Karbantartás”
- „Állapot”
- „Információk”



## Kéményseprő-ellenőrzőüzem

Az égéstermék méréshez szükséges kéményseprő-ellenőrzőüzemet csak a kéményseprő kapcsolhatja be az éves ellenőrzéshez.

Az égéstermék mérést lehetőleg fűtési időszakban végeztesse el.

### Kéményseprő-ellenőrzőüzem bekapcsolása

Érintse meg a következő gombokat:


1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2.  tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3.  az „Ellenőrzőüzem” kiválasztásához
4. **OK** a nyugtázáshoz
5. **OK** a kezdés nyugtázásához

6. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Ha az ellenőrzőüzem végrehajtható, akkor bekapcsol az égő. A kijelzőn megjelenik a hőtermelő előremenő hőmérséklete és az égő állapota.

**Fontos tudnivaló!**

*Gondoskodjon megfelelő hőleadásról a kéményseprő-ellenőrzőüzem során.*








### A kéményseprő-ellenőrzőüzem kikapcsolása


- Automatikusan 30 perc után, vagy
- Érintse meg a(z)  szimbólumot.

## A rendszer kikapcsolása

### Hőtermelés kikapcsolása fagyvédelmi ellenőrzése („Kikapcsolás”)

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2.  tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
3.   a „Be-/kikapcsolás” kiválasztásához
4. **OK** a nyugtázáshoz
5.   a „Teljes rendszer” kiválasztásához
6. 2-szer **OK** a nyugtázáshoz
7.   a „Ki” kiválasztásához
8. **OK** a nyugtázáshoz
9. **OK** az utasítás nyugtázásához

10.  kb. 3 másodpercig a menüből való kilépéshez.

#### **Fontos tudnivaló!**

Amennyiben a „**Teljes rendszer**” menü nem áll rendelkezésre, állítsa a „**Fűtés**” és „**Melegvíz**” opciót „**Ki**” állásba.

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

#### **Fontos tudnivaló!**

- A szabályozóhoz csatlakoztatott szivattyúk 24 óránként rövid időre automatikusan bekapcsolnak, hogy ne ragadjanak be.
- A váltószelepek rendszeres időközönként átváltanak.

### Hőtermelés kikapcsolása fagyvédelmi ellenőrzés nélkül

- Nincs fűtés
  - Nincs melegvíz-készítés
  - A hőtermelő és a melegvíz-tároló fagyvédelme **nem** aktív.
1. Kapcsolja ki a hálózati kapcsolót: lásd a 49 oldalon
  2. Zárja el a gázelzáró csapot.



#### **Figyelem**

Ha a várható külső hőmérséklet nem éri el a 3 °C hőmérsékletet, akkor intézkedjen a rendszer megfelelő fagyvédelméről. Szükség esetén lépjen kapcsolatba a szakcégével.

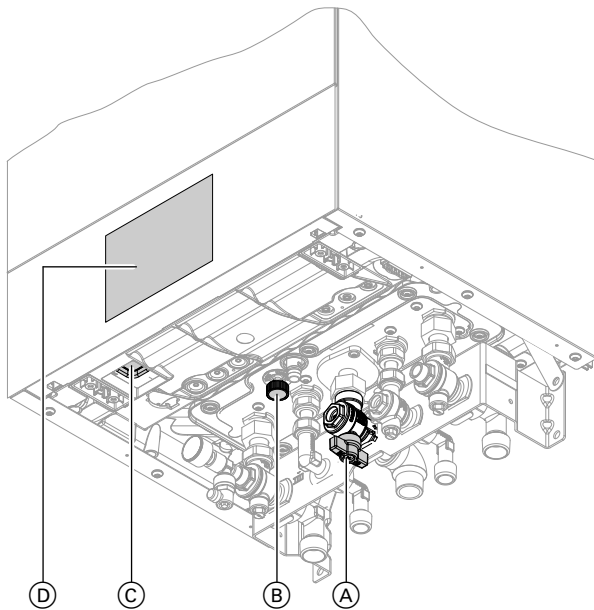
#### **Fontos tudnivaló!**

- Mivel a szivattyúk és a váltószelepek nincsenek feszültség alatt, beragadhatnak.
- Ha a rendszer üzemeltetése hosszabb ideig szünetelt, adott esetben szükséges lehet a „**Pontos idő**” és a „**Dátum**” újbóli beállítása: lásd a 36. oldalon.



## A berendezés bekapcsolása

Vitodens 200-W



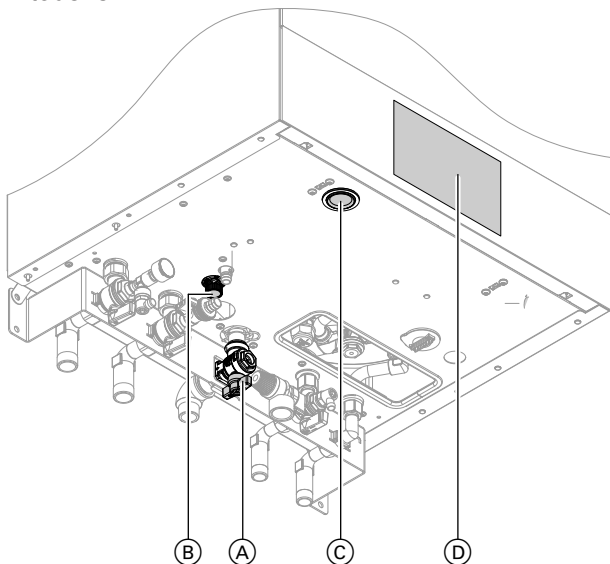
2. ábra

**Fontos tudnivaló!**

A szabályozó alul vagy fölül lehet elhelyezve.

- (A) Gázlezáró csap
- (B) Töltő- és ürítőcsap
- (C) Hálózati kapcsoló
- (D) Rendszernyomás (kijelzés a képernyőn)

Vitodens 222-W



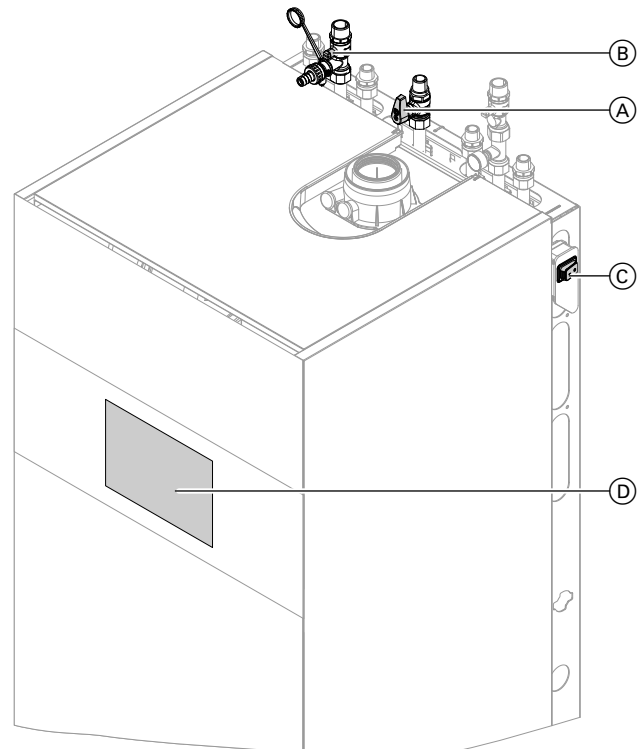
3. ábra

**Fontos tudnivaló!**

A szabályozó alul vagy fölül lehet elhelyezve.

- (A) Gázlezáró csap
- (B) Töltő- és ürítőcsap
- (C) Hálózati kapcsoló
- (D) Rendszernyomás (kijelzés a képernyőn)

Vitodens 222-F és Vitodens 242-F



4. ábra A példán felfelé néző csatlakozókkal

- (A) Gázlezáró csap
- (B) Töltő- és ürítőcsap
- (C) Hálózati kapcsoló
- (D) Rendszernyomás (kijelzés a képernyőn)



Érdeklődjön a szakcégnél az alábbiakról:

- a szükséges rendszernyomás mértéke
- a szellőzőnyílások elhelyezkedése a felállítási helyiségben.



1. Nyissa ki a (A) gázlezáró csapot
2. Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a berendezés feszültségellátása, pl. egy külön biztosítékon vagy főkapcsolón.

**Fontos tudnivaló!**


A szakcég az első üzembe helyezés során bekapcsolja a berendezés feszültségellátását. Lehetőleg ne szakítsa meg a feszültségellátását, még lekapcsolt üzem üzemmódban sem.

3. Kapcsolja be a hálózati kapcsolót (C).
  - Rövid idő elteltével megjelenik a képernyőn a kezdőképernyő.
  - A Lightguide folyamatosan világít.
 A rendszer a távvezérlőkkel együtt – amennyiben csatlakoztatva vannak – üzemkész.
4. Ellenőrizze a rendszernyomást:
  -   a „Rendszernyomás” kiválasztásához
  - Ha a megjelenített nyomás kisebb, mint 1,0 bar: Töltsön után vizet, vagy értesítse a szakszervizt.


## Ha a helyiségek túl hidegek

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A hőtermelő kikapcsolt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kapcsolja be a hálózati kapcsolót: lásd a 49. oldalon.</li> <li>▪ Kapcsolja be a berendezés feszültségellátását, pl. egy külön biztosítékon vagy főkapcsolón.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Helytelen beállítások a szabályozón.</li> <li>▪ A távvezérlő (amennyiben van) vagy a digitális szobatermosztát (amennyiben van) helytelenül van beállítva.</li> </ul>  A távvezérlő vagy a digitális szobatermosztát használati útmutatója	<p>A fűtésnek engedélyezett állapotban kell lennie.</p> <p>Ellenőrizze, és szükség esetén módosítsa a beállításokat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Üzem mód: lásd a 16. oldalon.</li> <li>▪ Belső hőmérséklet / előremenő hőmérséklet: lásd a 26. oldalon.</li> <li>▪ Pontos idő: lásd az 36. oldalon.</li> <li>▪ Fűtési időprogram: lásd a 21. oldalon.</li> <li>▪ Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód esetén: fűtési jelleggörbe: lásd a 27. oldalon.</li> <li>▪ Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó üzem üzemmód esetén: „<b>Elutazás</b>” be van kapcsolva: lásd a 30. oldalon.</li> </ul>
A melegvíz-tároló fűtése aktív.	Várja meg, amíg a felmelegszik a melegvíz-tároló. Szükség esetén csökkentse a melegvíz-éltelt vagy átmenetileg a beállított melegvíz-hőmérsékletet.
Tüzelőanyag-hiány.	Nyissa ki a gázvezeték csapot. Ha szükséges, érdeklődjön a gázszolgáltató vállalatnál.
A kijelzőn az „ <b>Égőhiba</b> ” üzenet jelenik meg.	<p>Reteszelve ki az égőt: lásd a 45. oldalon</p> <p> <b>Veszély</b> Az el nem hárított üzemzavarok életveszélyes következményekkel járhatnak. Ne oldja ki rövid időn belül többször az égő reteszelését. Ha égőhiba lép fel, haladéktalanul értesítse az illetékes szakcéget. A szakcég elemzi az okokat, és megszünteti a hibát.</p>
A kijelzőn az „ <b>Üzemzavar</b> ” üzenet jelenik meg.	Kérdezze le az üzemzavar jellegét. Jegyezze fel az üzemzavar-üzenetet, majd nyugtázza az üzemzavart: lásd a 44. oldalon. Adott esetben értesítse a szakcéget.
A „ <b>padlószárítás</b> ” be van kapcsolva.	Nincs szükség semmilyen intézkedésre. A padlószárítás időszakának elteltével bekapcsol a beállított üzemmód.

## Ha a helyiségek túl melegek

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Helytelen beállítások a szabályozón.</li> <li>▪ A távvezérlő (amennyiben van) vagy a digitális szobatermosztát (amennyiben van) helytelenül van beállítva.</li> </ul> <p> A távvezérlő vagy a digitális szobatermosztát használati útmutatója</p>	<p>Ellenőrizze, és szükség esetén módosítsa a beállításokat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Üzem mód: lásd a 16. oldalon.</li> <li>▪ Belső hőmérséklet / előremenő hőmérséklet: lásd a 26. oldalon.</li> <li>▪ Pontos idő: lásd az 36. oldalon.</li> <li>▪ Fűtési időprogram: lásd a 21. oldalon.</li> <li>▪ Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód esetén: fűtési jelleggörbe: lásd a 27. oldalon.</li> <li>▪ Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó üzem üzemmód esetén: „<b>Otthon töltött nap(ok)</b>” be van kapcsolva: lásd a 28. oldalon.</li> <li>▪ Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó üzem üzemmód esetén: „<b>Tovább fűteni</b>” be van kapcsolva: lásd a 27. oldalon.</li> </ul>
A kijelzőn az „ <b>Üzemzavar</b> ” üzenet jelenik meg.	Kérdezze le az üzemzavar jellegét. Jegyezze fel az üzemzavar-üzenetet, majd nyugtázza az üzemzavart: lásd a 44. oldalon. Adott esetben értesítse a szakkéget.
A „ <b>padlószárítás</b> ” be van kapcsolva	Nincs szükség semmilyen intézkedésre. A padlószárítás időszakának elteltével bekapcsol a beállított üzemmód.

## Ha nincs melegvíz

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A hőtermelő kikapcsolt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kapcsolja be a hálózati kapcsolót: lásd a 49. oldalon.</li> <li>▪ Kapcsolja be a berendezés feszültségellátását, pl. egy külön biztosítékon vagy főkapcsolón.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Helytelen beállítások a szabályozón.</li> <li>▪ A távvezérlő (amennyiben van) vagy a digitális szobatermosztát (amennyiben van) helytelenül van beállítva.</li> </ul> <p> A távvezérlő vagy a digitális szobatermosztát használati útmutatója</p>	<p>A melegvíz-készítésnek engedélyezett állapotban kell lennie.</p> <p>Ellenőrizze, és szükség esetén módosítsa a beállításokat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Üzem mód: lásd a 16. oldalon.</li> <li>▪ Melegvíz-hőmérséklet: lásd az 33. oldalon.</li> <li>▪ Pontos idő: lásd az 36. oldalon.</li> <li>▪ Melegvíz-készítés időprogram: lásd a 24. oldalon.</li> <li>▪ Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó üzem üzemmód esetén: „<b>Elutazás</b>” minden fűtőkör számára be van kapcsolva: lásd a 30. oldalon.</li> </ul>
Tüzelőanyag-hiány.	Nyissa ki a gázvezérlő csapot. Ha szükséges, érdeklődjön a gázszolgáltató vállalatnál.
A kijelzőn az „ <b>Üzemzavar</b> ” üzenet jelenik meg.	Kérdezze le az üzemzavar jellegét. Jegyezze fel az üzemzavar-üzenetet, majd nyugtázza az üzemzavart: lásd a 44. oldalon. Adott esetben értesítse a szakkéget.
A „ <b>padlószárítás</b> ” be van kapcsolva.	Nincs szükség semmilyen intézkedésre. A padlószárítás időszakának elteltével bekapcsol a beállított üzemmód.

## Mi a teendő?

### Ha a melegvíz túl forró

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
Helytelen beállítások a szabályozón.	Ellenőrizze, és szükség esetén módosítsa a beállított melegvíz-hőmérsékletet: lásd a 33. oldalon.
Be van kapcsolva a higiéniai funkció.	Várja meg, míg véget ér a higiéniai funkció.
Túl magasra van beállítva a melegvíz-hőmérséklet napenergiával történő melegvíz-készítés esetén.	Módosítsa a beállítást az illetékes szakcéggel.

### „Égőhiba” kijelzés jelenik meg

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
Hiba az égőn	Végezze el a 44. oldalon leírt műveleteket.

### „Aktív üzenetek” jelennek meg

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
Elérkezett a következő karbantartás időpontja, amelyet a szakcég állított be, vagy üzemzavar a rendszerben	Végezze el a 44. vagy 44. oldalon leírt műveleteket.

### „Külső indítás” kijelzés

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A beállított üzemmódot külső kapcsolókészülék, pl. egy EM-EA1 (elektronikai modul DIO) bővítő adapter kapcsolta: lásd a 17. oldalon.	Nincs szükség semmilyen intézkedésre. Ha a külső átkapcsolás már nem áll fenn, akkor a beállított üzemmód ismét aktív.

### „Bemutató üzemmód” jelenik meg

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A bemutató üzemmód aktív. Nincs fűtés, nincs melegvíz-készítés	Értesítse a szakszervizt.

## Tisztítás

A készülékek a kereskedelemben szokványos háztartási tisztítószerrel (súroló szerek kivételével) tisztíthatók. A kezelőegység felületét mikroszálal törülközővel tisztíthatja meg.

## Ellenőrzés és karbantartás

A fűtési rendszerek ellenőrzése és karbantartása az energiamegtakarításra vonatkozó előírás, valamint a DIN 4755, a DVGW-TRGI 2018, a DIN 1988-8 és az EN 806 szabvány előírásai szerint történik.

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

## Készülék

A készülék szennyeződésének növekedésével emelkedik az égéstermék-hőmérséklet és egyidejűleg az energiaveszteség is nagyobb lesz. Azt javasoljuk, hogy évente tisztíttassa ki a készüléket.

## Melegvíz-tároló

Az EN 806 előírása értelmében legkésőbb 2 évvel az üzembe helyezés után, majd azt követően szükség esetén karbantartó vagy tisztító munkálatokat kell végrehajtani.

A melegvíz-tároló és a használati melegvíz becsatlakozásainak belső tisztítását csak minősített szakszervíz végezheti.

Ha a melegvíz-tároló hidegvíz bevezetésében vízkezelő készülék található (pl. átemelő vagy adagoló), a töltést időben fel kell újítani. Kérjük, ehhez vegye figyelembe a gyártó utasításait.

## Biztonsági szelep (melegvíz-tároló)

A biztonsági szelep üzemi készenlétét az üzemeltetőnek vagy a szakcégnek fél évente lefúvatással ellenőriznie kell (lásd a szelepgyártó utasítását). Fennáll a veszélye annak, hogy a szelepülék beszennyeződik. A felfűtési folyamat alatt víz csepeghet a biztonsági szelepből. A kivezetés a légkör felé nyitott.



### Figyelem

A túlnyomás károsodást okozhat.  
A biztonsági szelep nincs lezárva.

## 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 külső kiegészítő tartozékok csatlakozóvezetékei sérültek, akkor ezeket különleges csatlakozóvezetésekre kell kicserélni. Cseré esetén kizárólag Viessmann vezetékeket alkalmazzon. Ehhez értesítse az illetékes szakséget.

## Áttekintés menü

### Fontos tudnivaló!

A rendszer felszereltségétől függően nem lehetséges az összes felsorolt kijelzés és lekérdezés.

### Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt
2.   a kívánt információ kiválasztásához.

### Rendszerállapot

Üzenetek (ha vannak)

### Rendszeráttekintés

Égőállapot

### 1-es fűtőkör

Hőmérsékletszint:

- Normál
- Csökkentett
- Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó üzem üzemmód esetén: Komfort.

Üzem mód:

- Készenlét
- Padlószárítás vagy Külső indítás
- Nyári üzemmód
- Fagyvédelem
- Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó üzem üzemmód esetén: Elutazás, Otthon töltött nap(ok) vagy Tovább fűteni.

### Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó üzem üzemmód esetén:

#### További fűtőkörök

Hőmérsékletszint:

- Normál
- Csökkentett
- Komfort.

Üzem mód:

- Készenlét
- Padlószárítás vagy Külső indítás
- Nyári üzemmód
- Fagyvédelem
- Elutazás, Otthon töltött nap(ok) vagy Tovább fűteni.

### Melegvíz

Be vagy Ki

Melegvíz egyszeri felfűtése tényleges értékkel és kívánt értékkel felváltva

Aktuális kívánt hőmérséklet

### Szolár

Szolárrendszer státusz

Szolár hozam

aktuális hónap

elmúlt hónap

## Áttekintés menü (folytatás)

### Wi-Fi

	Kapcsolat állapota
	SSID
	Jelerősség

### Rendszernyomás

	Tényleges érték

### Üzem mód

### Bővített menü

## Főmenü áttekintése

### Fontos tudnivaló!

A rendszer felszereltségétől függően nem lehetséges az összes felsorolt kijelzés és lekérdezés.

- ☰ tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig
- ^ v a kívánt menü kiválasztásához.

### Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt

### Bemutató üzemmód aktív

	Ha a készüléket a szerviz "bemutatói célból" pl. kiállításokra viszi. Nem áll rendelkezésre fűtés, melegvíz vagy fagyvédelem!

### Aktív üzenetek (ha vannak üzenetek)

	Nyugtázás (ha üzemzavar vagy karbantartási üzenetek vannak)
	Égőhiba
	Üzemzavarok
	Figyelmeztetések
	Karbantartás
	Állapot
	Információk
	Szakcég



## Főmenü áttekintése (folytatás)

### Gyorsválasztó

Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó üzem üzemmód esetén:  
Tovább fűteni

1-es fűtőkör vagy Állandó üzem

További fűtőkörök

Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó üzem üzemmód esetén:  
Elutazás

1-es fűtőkör

További fűtőkörök

Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó üzem üzemmód esetén:  
Otthon töltött nap(ok)

1-es fűtőkör

További fűtőkörök

Melegvíz egyszeri felfűtése

### Hőmérsékletszintek

1-es fűtőkör

Normál

Csökkentett

Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó üzem üzemmód esetén:  
Komfort

Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó üzem üzemmód esetén:  
További fűtőkörök

Normál

Csökkentett

Komfort

Melegvíz

Kívánt érték

**Főmenü áttekintése** (folytatás)**Be-/kikapcsolás**

	Fűtés	
		1-es fűtőkör
		Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó üzem üzemmód esetén: További fűtőkörök
	Melegvíz	
		Be vagy Ki
	Teljes rendszer	
	Be vagy Ki	

**Wi-Fi**

	SSID	
	Jelerősség	
	Állapot	

**Időprogramok**

	Fűtés	
		1-es fűtőkör
		Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó üzem üzemmód esetén: További fűtőkörök
	Melegvíz	
		Melegvíz
		Cirkulációs szivattyú
	Higiénia program	

**Energiamérleg**

--

## Főmenü áttekintése (folytatás)

## Fogyasztók

Aktuális hónap	
	Fűtés gázfogyasztás
	Melegvíz gázfogyasztás
	Összes gázfogyasztás
	Áramfogyasztás
Elmúlt hónap	
	Fűtés gázfogyasztás
	Melegvíz gázfogyasztás
	Összes gázfogyasztás
	Áramfogyasztás

## Információ

Készülékállapot	
Általános	
	Rendszernyomás
	Külső hőmérséklet
	Előremenő hőmérséklet
	Primerköri szivattyú kívánt fordulatszáma
	Primerköri szivattyú tényleges fordulatszáma
	Égéstermék-hőmérséklet
	Égő
	Égőindítások száma
	Égőüzemórák száma
	Teljesítmény
	Gyújtó zavarjelzés
	Padlóprog.
	Váltószelep
	Pontos idő
	Dátum
	Kazán gyártási száma
	Szabályozó gyártási száma
Égő	
	Égő
	Égőüzemórák száma
	Égőindítások száma
	Égő moduláció
	Előremenő hőmérséklet
	Égéstermék-hőmérséklet
	Térfogatáram-érzékelő

**Információ**

1-es fűtőkör	
	Üzem mód
	Üzem állapot
	Belső hőmérséklet
	Kívánt belső hőmérséklet
	Csökkentett
	Normál
	Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó üzem üzemmód esetén: Komfort
	Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód esetén: Meredekség
	Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód esetén: Eltolás
	Fűtőköri szivattyú
	Előremenő hőmérséklet
	Kívánt előremenő hőmérséklet
	Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó üzem üzemmód esetén: Elutazás
	Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó üzem üzemmód esetén: Otthon töltött nap(ok)
Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó üzem üzemmód esetén: További fűtőkörök	
	Mint az 1-es fűtőkörnél
MV	
	Melegvíz-hőmérséklet
	Kívánt hőmérséklet
	Cirkulációs szivattyú
	Tároló-töltő szivattyú

## Főmenü áttekintése (folytatás)

Információ																																																									
	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Szolár</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Napkollektor hőmérséklet</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Szolár melegvíz</td> </tr> <tr> <td></td> <td>A szolárköri szivattyú üzemórái</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Aktuális szolárhozam, kWh</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Szolárköri szivattyú Be/Ki</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Utántöltés-elnyomás, °C vagy °F</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Szolár stagnálás, h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TS3: pufferhőmérséklet</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TS4: fűtőkör visszatérő víz hőmérséklet</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Szolár átváltó szivattyú fordulatszáma</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TS3: használati melegvíz előmelegítése</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TS4: Használati melegvíz utómelegítése</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3-utas szelep szolárpozíció</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Wi-Fi</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Gyártási adatok</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MAC-cím</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Aktiválva</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Hálózat</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Jelerősség</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DHCP aktív</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ipv4 cím</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ipv4 alhálózati maszk</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Alapértelmezett gateway</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Primer DNS-szerver</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Szekunder DNS-szerver</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Kapcsolódás a kiszolgálóoldalra (backend)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Kapcsolódás a hálózatra</td> </tr> </table>	Szolár			Napkollektor hőmérséklet		Szolár melegvíz		A szolárköri szivattyú üzemórái		Aktuális szolárhozam, kWh		Szolárköri szivattyú Be/Ki		Utántöltés-elnyomás, °C vagy °F		Szolár stagnálás, h		TS3: pufferhőmérséklet		TS4: fűtőkör visszatérő víz hőmérséklet		Szolár átváltó szivattyú fordulatszáma		TS3: használati melegvíz előmelegítése		TS4: Használati melegvíz utómelegítése		3-utas szelep szolárpozíció	Wi-Fi			Gyártási adatok		MAC-cím		Aktiválva		Hálózat		Jelerősség		DHCP aktív		Ipv4 cím		Ipv4 alhálózati maszk		Alapértelmezett gateway		Primer DNS-szerver		Szekunder DNS-szerver		Kapcsolódás a kiszolgálóoldalra (backend)		Kapcsolódás a hálózatra
Szolár																																																									
	Napkollektor hőmérséklet																																																								
	Szolár melegvíz																																																								
	A szolárköri szivattyú üzemórái																																																								
	Aktuális szolárhozam, kWh																																																								
	Szolárköri szivattyú Be/Ki																																																								
	Utántöltés-elnyomás, °C vagy °F																																																								
	Szolár stagnálás, h																																																								
	TS3: pufferhőmérséklet																																																								
	TS4: fűtőkör visszatérő víz hőmérséklet																																																								
	Szolár átváltó szivattyú fordulatszáma																																																								
	TS3: használati melegvíz előmelegítése																																																								
	TS4: Használati melegvíz utómelegítése																																																								
	3-utas szelep szolárpozíció																																																								
Wi-Fi																																																									
	Gyártási adatok																																																								
	MAC-cím																																																								
	Aktiválva																																																								
	Hálózat																																																								
	Jelerősség																																																								
	DHCP aktív																																																								
	Ipv4 cím																																																								
	Ipv4 alhálózati maszk																																																								
	Alapértelmezett gateway																																																								
	Primer DNS-szerver																																																								
	Szekunder DNS-szerver																																																								
	Kapcsolódás a kiszolgálóoldalra (backend)																																																								
	Kapcsolódás a hálózatra																																																								
Készülékállapot																																																									
	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Általános</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Égő</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Fűtőkör</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Melegvíz</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Szolár</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Wi-Fi</td> </tr> </table>	Általános			Égő		Fűtőkör		Melegvíz		Szolár		Wi-Fi																																												
Általános																																																									
	Égő																																																								
	Fűtőkör																																																								
	Melegvíz																																																								
	Szolár																																																								
	Wi-Fi																																																								
Rendszer-információ																																																									
	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Aktív üzenetek</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Üzenetnapló</td> </tr> </table>	Aktív üzenetek		Üzenetnapló																																																					
Aktív üzenetek																																																									
Üzenetnapló																																																									
Szakcég																																																									

**Főmenü áttekintése** (folytatás)**Információ**

Nyílt forráskódú licenc

**Beállítások**Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód esetén:  
Fűtési jelleggörbe

1-es fűtőkör

További fűtőkörök

Dátum és pontos idő

Date (dátum)

Pontos idő

Kijelző

Kijelző

Lightguide

Nyelv

Low Power rádiójel

Mértékegységek

Hőmérséklet/hossz

Nyomás

Gyári beállítások

**Ellenőrzőüzem****Fogalommagyarázatok****Lekapcsolt üzem**

A hőtermelő kikapcsolt.

Csak a hőtermelő és a melegvíz-tároló fagyvédelme  
aktív. Nincs fűtés, nincs melegvíz-készítés**Csökkentett üzemmód (csökkentett fűtőüzem)**

Lásd „Csökkentett fűtési üzem”.

**Rendszerkivétel**

A rendszerkivétel a rendszer komponenseit sorolja fel.

Például:

- hőtermelő
- fűtőköri szivattyú

- keverőszelep
- szelepek
- elektronikai modul
- fűtőtest

## Fogalommagyarázatok (folytatás)

A szakszerviz az adott rendszert a helyi adottságoknak megfelelően testre szabja és az egyéni igények szerint méretezi.

### Üzem mód

Az üzemmóddal meghatározhatja pl. azt, hogy

- miként történjen a helyiségek fűtése.
- bekapcsolja-e a vízmelegítést.

### Üzem állapot

Lásd az „Időprogram” bejegyzést.

### Üzem mód

Lásd még a „Fűtési üzemmód” bejegyzést is.

### Keverőszelep bővítőkészlet

Részegység (kiegészítő tartozék) egy keverőszeleppel rendelkező fűtőkör szabályozásához: lásd „keverőszelep”

### Padlószárítás

A szakszerviz aktiválhatja a padlószárítás funkciót, pl. padlószárítás céljából új épület vagy épületbővítés esetén. A padló szárítása előre beállított időprogram (hőmérséklet-idő profil) alapján az építőanyagok megfelelően történik.

A padlószárítás minden fűtőkört érint.

- Minden helyiség fűtése a hőmérséklet-idő profil szerint történik.
- A padlószárítás ideje alatt (max. 32 nap) a fűtési beállítások nem aktívak.
- Nincs melegvíz-készítés

### Padlófűtés

A padlófűtések lassú, alacsony hőmérsékletű fűtőrendszerek, amelyek rövid ideig tartó hőmérséklet-változásokra csak nagyon lassan reagálnak.

A csökkentett helyiség-hőmérséklettel való éjszakai fűtés ezért nem eredményez jelentős mértékű energia-megtakarítást.

### Fűtési üzem

#### Üzem módok

Helyiségeinek fűtéséhez a hőtermelő az előremenő hőmérsékletnek megfelelő hőt bocsát rendelkezésre. Az üzemmód azt határozza meg, hogy az előremenő hőmérséklet egy fix értékre van beállítva, vagy azt a szabályozó különböző keretfeltételek alapján automatikusan számítja ki és módosítja.

Az üzembe helyezés során a következő üzemmódokat konfigurálhatja az illetékes szakszerviz:

- Időjárás függvényében vezérelt üzemmód.
- Üzem állandó kazánhőmérséklettel.
- Helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód.

#### Komfort üzem

Azokban az időszakokban, amikor otthon tartózkodik, az üzemmód függvényében komfort belső hőmérséklettel vagy komfort előremenő hőmérséklettel fűti a helyiségeit. A „**Komfort**” hőmérsékletszintet használó időszakokat (idősávokat) a fűtés időprogramjában határozhatja meg.

#### Állandó hőmérsékletű üzem

Állandó hőmérsékletű üzemmódban a hőtermelő a külső hőmérséklettől függetlenül állandó előremenő hőmérsékletű fűtővizet biztosít.

Ebben az üzemmódban több fűtőkört vezérelhet a szabályozóval.

### Normál fűtési üzemmód

Azokban az időszakokban, amikor otthon tartózkodik, az üzemmód függvényében normál belső hőmérséklettel vagy normál előremenő hőmérséklettel fűti a helyiségeit. A „**Normál**” hőmérsékletszintet használó időszakokat (idősávokat) a fűtés időprogramjában határozhatja meg.

### Helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt fűtési üzemmód

Belső hőmérséklet függvényében vezérelt üzemben a helyiség fűtése addig tart, amíg a belső hőmérséklet el nem éri a beállított értéket. Ehhez a helyiségben szükség van egy külön hőmérséklet-érzékelőre.

A fűtőtelsítmény szabályozása a külső hőmérséklettől független.

Ebben az üzemmódban egy fűtőkört vezérelhet a szabályozóval. Ehhez a fűtőkörhöz néhány beállítást a digitális szobatermosztáton végezhet el.

### Csökkentett fűtési üzemmód

Azokban az időszakokban, amikor nem tartózkodik otthon, illetve az éjszakai pihenés alatt a helyiségeket az üzemmód függvényében csökkentett belső hőmérséklettel vagy csökkentett előremenő hőmérséklettel fűti.

A „**Csökkentett**” hőmérsékletszintet használó időszakokat (idősávokat) a fűtés időprogramjában határozhatja meg.

Padlófűtés esetén a csökkentett fűtési üzemmód csak feltételesen vezet energiamegtakarításhoz (lásd a „Padlófűtés” bejegyzést).

### Időjárás függvényében vezérelt fűtés

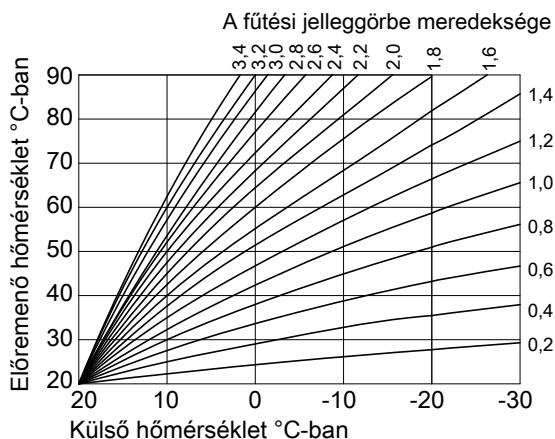
Időjárás függvényében vezérelt üzemmód esetén az előremenő hőmérséklet szabályozása a külső hőmérséklet függvényében történik. Alacsonyabb külső hőmérséklet esetén a berendezés több hőt bocsát rendelkezésre, mint magasabb külső hőmérséklet esetén. A külső hőmérsékletet az épületen kívül elhelyezett érzékelő méri és továbbítja a szabályozónak.

Ebben az üzemmódban több fűtőkört vezérelhet a szabályozóval. Ha a helyiségekben távvezérlők találhatók, akkor a beállításokat azokon is elvégezheti.

## Fűtési jelleggörbe

A fűtési jelleggörbék a külső hőmérséklet, a kívánt belső hőmérséklet és az előremenő hőmérséklet közötti összefüggést ábrázolják. Minél alacsonyabb a külső hőmérséklet, annál magasabb az előremenő víz-hőmérséklet.

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



5. ábra

### Meredekség és eltolás beállítása a fűtési jelleggörbe példáján

Gyári alapbeállítások:

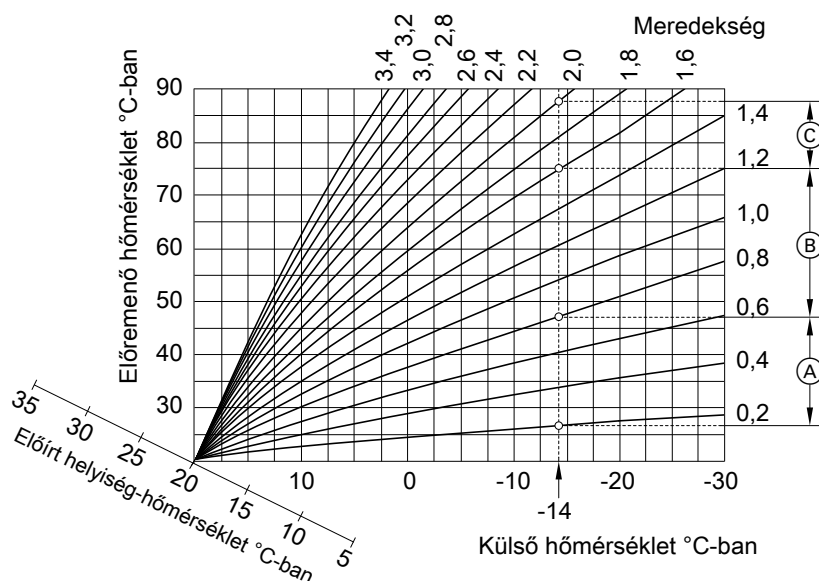
- Meredekség = 1,4
- Eltolás = 0

Az ábrázolt fűtési jelleggörbék az alábbi beállítások esetén érvényesek:

- Fűtési jelleggörbe eltolása = 0
- Normál belső hőmérséklet (kívánt belső hőmérséklet) = 20 °C



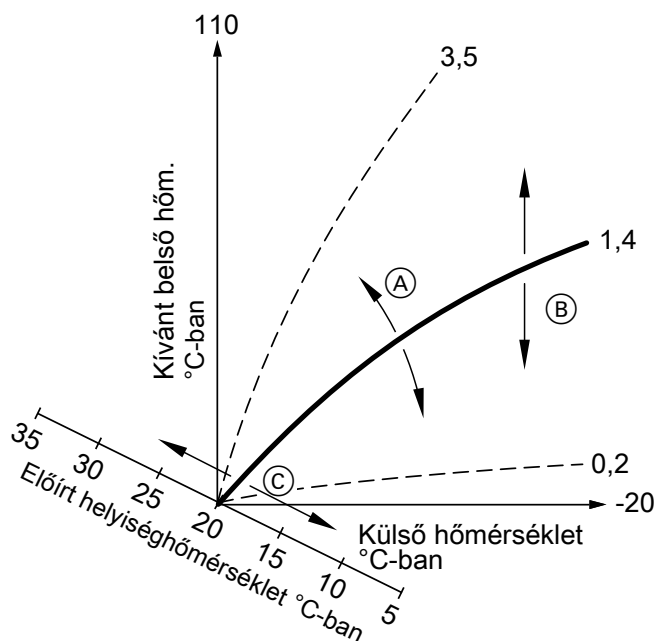
## Fogalommagyarázatok (folytatás)



6. ábra

-14 °C külső hőmérséklet esetén:

- (A) Padlófűtés: merekség 0,2 és 0,8 között
- (B) Alacsony hőmérsékletű fűtés: merekség 0,8 és 1,6 között
- (C) 75 °C-nál magasabb előremenő hőmérsékletű rendszer: merekség 1,6 és 2,0 között



7. ábra

- (A) Módosítja a merekséget:  
a fűtési jelleggörbék mereksége változik.
- (B) Módosítja az eltolást:  
a fűtési jelleggörbék párhuzamosan eltolódnak függőleges irányban.

- (C) Módosítja a normál belső hőmérsékletet (kívánt belső hőmérséklet):  
a fűtési jelleggörbék a „kívánt belső hőmérséklet” tengelye mentén eltolódnak.

**Fontos tudnivaló!**

A merekség vagy az eltolás túl magas vagy túl alacsony értékre történő beállítása nem okoz kárt a fűtőberendezésben.

Mindkét beállítás befolyásolja az előremenő hőmérséklet nagyságát, amely adott esetben túl alacsony vagy túl magas lehet.

**Fűtőkör**

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

Egy rendszer több fűtőkörből is állhat. Pl. egy fűtőkör az Ön által lakott helyiségek számára és egy fűtőkör egy bérlakás helyiségei számára.

A fűtőkörök gyárilag „1-es fűtőkör”, „2-es fűtőkör” stb. névvel szerepelnek.

Ha Ön vagy az illetékes szakszerviz már átnevezte a fűtőköröket, pl. „Bérlakás”, akkor a(z) „... fűtőkör” helyett az adott név látható.

---

### Fűtési szivattyú

Fűtési szivattyú a fűtővíz fűtőkörben való keringetéséhez

---

### Keverőszelep

A hőtermelőből érkező, felmelegített fűtővíz összekeveredik a fűtőkörből érkező, lehűlt fűtővízzel. Az így az igényeknek megfelelően állandó hőmérsékleten tartott fűtővizet a fűtőköri szivattyú továbbítja a fűtőkörbe. A kívánt belső hőmérséklet elérése érdekében a szabályozó a keverőszelep segítségével igazítja hozzá az előremenő hőmérsékletet a különböző körülményekhez

---

### Éjszakai csökkentés

Lásd „Csökkentett fűtési üzem”

---

### Helyiség levegőjétől függő üzemmód

A hőtermelő az égést tápláló levegőt a felállítási helyiség légteréből szívja be.

---

### Helyiség levegőjétől független üzemmód

Az égést tápláló levegő az épületen kívülről származik.

---

### Belső hőmérséklet

- Normál belső hőmérséklet vagy Komfort belső hőmérséklet  
A nappal otthon töltött időszakokra a normál vagy a komfort belső hőmérsékletet állítsa be.
- Csökkentett belső hőmérséklet:  
A távollétek vagy az éjszakai pihenés idejére állítson be csökkentett belső hőmérsékletet, lásd a „fűtési” üzemmódot.

---

### Visszatérő hőmérséklet

Visszatérő hőmérsékletnek nevezzük azt a hőmérsékletet, amellyel a fűtővíz egy berendezésrészről kilép, például egy fűtőkörből.

## Fogalommagyarázatok (folytatás)

### Biztonsági szelep

Biztonsági berendezés, amelyet a szakcég szerel be a hidegvíz-csatlakozó vezetékbe. A biztonsági szelep automatikusan nyit, hogy a melegvíz-tárolóban a nyomás ne legyen túl magas.

A fűtőkörök is rendelkeznek biztonsági szelepekkel.

### Szolárköri keringető szivattyú

Napenergiával működő rendszer esetén.

A szolár szivattyú a lehűtött hőhordozó közeget a melegvíz-tároló hőcserélőjéből a napkollektorokba szállítja.

### Előírt hőmérséklet

Lásd „Hőmérséklet előírt értéke”.

### Nyári üzemmód

A meleg évszakban kikapcsolhatja a fűtési üzemet. Ehhez állítsa be a „**Melegvíz**” „**Be**” és „**Fűtőkör**” „**Ki**” üzemmódot.

A berendezés a melegvíz-készítés érdekében továbbra is üzemben marad. A fűtés funkció kikapcsolt.

### Tároló-töltő szivattyú

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

### Hőmérsékletszint

3 különböző kívánt hőmérsékletszint adható meg:

- „**Normál**”
- „**Csökkentett**”
- „**Komfort**”

### Hőmérséklet előírt értéke

Az elérni kívánt hőmérséklet, pl. előírt melegvíz hőmérséklet.

### Használati melegvíz szűrő

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

### Előremenő hőmérséklet

Előremenő hőmérsékletnek nevezzük azt a hőmérsékletet, amellyel a fűtővíz a rendszer egy részébe belép, például egy fűtőkörbe.

#### Időjárás függvényében vezérelt üzemmód

Lásd „Fűtőüzem”

---

#### Időprogram

Az időprogramokban megadhatja, mikor hogyan működjön a fűtési rendszer.

PI. fűtésnél az egyes üzemállapotok a különböző hőmérsékletszinteket tekintve térnek el egymástól. Az üzemállapot-váltás időpontjait az időprogrammal határozhatja meg.

#### Üzemállapot

Az üzemállapot megadja, hogy milyen módon történik a fűtési rendszer komponenseinek működtetése.

---

#### Cirkulációs szivattyú

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

### Ártalmatlanítási tudnivalók

#### A csomagolóanyag ártalmatlanítása

A Viessmann termékek csomagolásának ártalmatlanítását az Ön szakcége vállalja magára.

---

#### A fűtési rendszer végleges üzemen kívül helyezése és ártalmatlanítása

A Viessmann termékei újrafelhasználhatóak. A fűtési rendszer komponensei és üzemanyagai nem kerülhetnek a háztartási hulladékba.

Kérjük, régi készüléke szakszerű ártalmatlanítása érdekében lépjen kapcsolatba a szakcéggel.

## Címszójegyzék

<b>A</b>		Elutazási program módosítása.....	29
A fűtési jelleggörbe eltolása.....	64	Energiamegtakarítás (javaslatok).....	13
A fűtési jelleggörbe meredeksége.....	64	Energiatakarékossági funkció	
Alapbeállítás.....	40	– Elutazási program.....	30
A víz túl hideg.....	51	– hosszabb táv esetén.....	30
A víz túl meleg.....	52		
<b>Á</b>		<b>F</b>	
Állapotkijelzés.....	15	Fagyvédelem.....	12
Áramszünet.....	12	Fagyvédelmi ellenőrzés.....	12, 48
Áttekintés.....	18	Fényerő beállítása.....	36
<b>B</b>		Fogalommagyarázatok.....	62
Bekapcsolás.....	49	Főmenü.....	16
– fagyvédelmi ellenőrzés.....	48	Fűtés.....	26
– lekapcsolt üzem.....	48	– gyári beállítás.....	12
Belső hőmérséklet.....	26	– gyári beállítások.....	12
Berendezés állapotának lekérdezése.....	18	– üzemmód.....	16
Berendezés bekapcsolása.....	49	Fűtés be-/kikapcsolása.....	26
Biztonsági szelep.....	67	Fűtési idők beállítása.....	21
Bővített menü behívása.....	20	Fűtési jelleggörbe	
Bővítőkészlet.....	63	– magyarázat.....	64
		Fűtési jelleggörbe beállítása.....	27
		Fűtési szivattyú.....	66
		Fűtőkör.....	65
<b>C</b>		<b>G</b>	
Cirkulációs szivattyú.....	68	Garancia.....	9
– Energiamegtakarítás.....	13	Gombok.....	16
– időprogram.....	24	Gyári beállítás.....	12
– idősavok.....	24	Gyári beállítás visszaállítása.....	40
Csökkentett előremenő hőmérséklet (éjszakai hőmérséklet).....	12	Gyorsnézet.....	18
Csökkentett fűtési üzem.....	12		
Csökkentett helyiség-hőmérséklet (éjszakai hőmérséklet).....	12	<b>H</b>	
Csökkentett üzemmód.....	62	Hálózati kapcsoló.....	49
		Használat.....	10
		Használati melegvíz szűrő.....	67
		Helyiség-hőmérséklet	
<b>D</b>		– energiamegtakarítás.....	13
Dátum/pontos idő, gyári beállítás.....	12	– módosítás tartós otthon tartózkodás esetén.....	28
Dátum beállítása.....	36	Helyiség levegőjétől független üzemmód.....	66
		Helyiség levegőjétől függő üzemmód.....	66
<b>É</b>		Hideg helyiségek.....	50
Égő kireteszelése.....	45	Hőmérséklet.....	26
Éjszakai csökkentés.....	66	– Előírt hőmérséklet.....	67
Éjszakai hőmérséklet (csökkentett előremenő hőmérséklet).....	12	Hőmérséklet lekérdezése.....	41
Éjszakai hőmérséklet (csökkentett helyiség-hőmérséklet).....	12	Hőmérsékletszint.....	67
		Hőmérsékletszint módosítása.....	26
		Hőtermelő bekapcsolása.....	49
		Hőtermelő fűtés módjának módosítása.....	27
<b>E</b>			
Ellenőrzés.....	53	<b>I</b>	
Ellenőrzőüzem.....	47	időjárás függvényében vezérelt üzemmód.....	68
Előbeállítás.....	12	időprogram.....	68
Előírt hőmérséklet.....	67	Időprogram.....	13
Előremenő hőmérséklet.....	26, 67	– cirkulációs szivattyú.....	24
Első üzembe helyezés.....	11, 12	– energiamegtakarítás.....	13
Eltolás.....	27	– komfort.....	13
Elutazás.....	30	– melegvíz komfortfunkció.....	24
– Bekapcsolás.....	31	Időprogram beállítása.....	21
– Kikapcsolás.....	31	Időprogramok.....	21
– Módosítás.....	31	Idősáv módosítása.....	23
Elutazási program bekapcsolása.....	30		

Idősávok		Melegvíz-készítés	
– cirkulációs szivattyú.....	24	– energiatakarékosság.....	13
– melegvíz komfortfunkció.....	24	– gyári beállítás.....	12
Idősávok beállítása.....	21	– időprogramon kívül.....	33
Idősáv törlése.....	23	– komfort.....	14
Információ.....	11	– üzemmód.....	16, 33
Információk lekérdezése.....	41	Melegvíz komfortfunkció	
Internet-hozzáférés bekapcsolása.....	39	– időprogram.....	24
Ivóvíz-higiéniá.....	34	– idősávok.....	24
<b>J</b>		Menü felépítése.....	55, 56
Jogi információk.....	42	Meredekség.....	27
– kezelőegység.....	42	Mértékegységek beállítása.....	38
<b>K</b>		<b>N</b>	
Karbantartás.....	53	Nappali hőmérséklet (normál belső hőmérséklet) 12, 26	
Karbantartási szerződés.....	53	Nappali hőmérséklet (normál előremenő hőmérséklet).....	12
Karbantartási üzenet		Nincs meleg víz.....	51
– kijelzés.....	52	Normál belső hőmérséklet (nappali hőmérséklet).....	12
Karbantartási üzen lekérdezése.....	44	Normál előremenő hőmérséklet (nappali hőmérséklet).....	12
Kéményseprő általi égéstermék-mérés.....	47	Normál fűtési üzem.....	12
Kéményseprő-ellenőrzőüzem.....	47	Normál helyiséghőmérséklet.....	12
Képernyővédő.....	15	Nyári átállítás.....	12
Készülék bejelentése.....	11, 12	Nyári időszámítás beállítása.....	38
Keverőszeleppel rendelkező fűtőkör.....	63	Nyári üzemmód.....	63, 67
Kezdőképernyő		Nyelv beállítása.....	38
– megnyitás.....	15	Nyílt forráskódú licencek.....	42
Kezelőelemek.....	15	– kezelőegység.....	42
Kezelőszintek.....	16	Nyomáskijelzés.....	49
Kijelzővilágítás.....	36	nyomásmérő.....	49
Kikapcsolás		<b>O</b>	
– fűtési rendszer fagyvédelmi ellenőrzéssel.....	48	Otthon töltött nap(ok) bekapcsolása.....	29
– rendszer fagyvédelmi ellenőrzés nélkül.....	48	Otthon töltött napok kikapcsolása.....	30
Kikapcsolt üzem.....	63	<b>P</b>	
Komfort (javaslatok).....	13	Padlófűtés.....	63
Külső indítás.....	17	Padlószárítási funkció.....	17
<b>L</b>		Pontos idő/dátum, gyári beállítás.....	12
Lekapcsolt üzem.....	62	Pontos idő beállítása.....	36
Lekérdezés		<b>R</b>	
– hőmérsékletek.....	41	Rendszeráttekintés megnyitása.....	18
– információk.....	41	<b>S</b>	
– karbantartási üzenet (szervizüzenet).....	44	Standby.....	15
– sügőszövegek.....	41	Sügőszövegek lekérdezése.....	41
– üzemállapotok.....	41	Szabadság otthon.....	13
– üzemzavar-üzenet.....	44	Szimbólumok.....	10
Licencek.....	11, 42	szivattyú	
– kezelőegység.....	42	– cirkuláció.....	68
Lightguide.....	15, 36	Szivattyú	
– jelentés.....	15	– Fűtési.....	66
Low-Power rádiókapcsolat be/ki.....	39	– szolárkör.....	67
<b>M</b>		– tárolófűtés.....	67
Megnövelt melegvíz-hőmérséklet.....	34	Szójegyzék.....	62
Melegvíz egyszeri felfűtése		Szolárrendszer.....	67
– bekapcsolás.....	33	Szűrő	
– kikapcsolás.....	34	– melegvíz.....	67
Melegvíz-hőmérséklet beállítása.....	33		

## Címszójegyzék (folytatás)

<b>T</b>		Üzemzavarjelzés.....	52
Tároló-töltő szivattyú.....	67	Üzemzavarok elhárítása.....	50
Távvezérlő rádiókapcsolatának bekapcsolása.....	39	Üzemzavar-üzenet	
Téli/nyári átállítás.....	12	– lekérdezés.....	44
Téli átállítás.....	12	– nyugtázás.....	44
Téli időszámítás beállítása.....	38		
Téli üzemmód.....	63	<b>V</b>	
Tényleges hőmérséklet lekérdezése.....	41	Visszaállítás.....	40
Tisztítás.....	53	Visszatérő hőmérséklet.....	66
Tisztítási tudnivalók.....	53		
További beállítások.....	36	<b>W</b>	
Tudnivalók a termékről.....	11	Wi-Fi.....	39
		Wi-Fi-hálózat.....	40
		Wi-Fi-kapcsolat.....	39, 40
<b>Ü</b>			
Üzemállapot.....	68		
– magyarázat.....	63		
Üzemállapotok lekérdezése.....	41		
Üzembe helyezés.....	11, 49		
Üzemen kívül helyezés.....	48		
Üzemmód.....	17, 33		
– csak HMV üzemmód.....	67		
– fogalommagyarázat.....	63		
– fűtés, melegvíz.....	16		
– Magyarázat.....	63		

## Tanúsítvány

**RoHS**  
compliant  
2011 / 65 / EU

## 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](http://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](http://www.viessmann.hu)