



Az Ön **VIESSMANN** partnere:

FIX Gázszervez Kft.

Telefon **+36 30 181 8000**

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

Weboldal **www.fixgazszerviz.hu**

A dokumentum

Viessmann Vitodens 200-W

Típusjel: általános

Kezelési útmutató

Használati útmutató

a készülék üzemeltetője számára

VIESMANN

Szabályozó 3,5 col 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.



Figyelem

Ez a jel anyagi és környezeti károk veszélyére figyelmeztet.

Fontos tudnivaló!

A *Fontos tudnivaló* címszó alatt kiegészítő információk találhatók.

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 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 gázszolgáltatató vállalat által arra feljogosított gázszelző végezhet.
- Elektromos szerelést csak villamossági szakember végezhet.

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 csökötéseket 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.

Az Ön biztonsága érdekében (folytatás)**A készülék sérülései****Veszély**

A sérült készülék veszélyezteti biztonságát. Ellenőrizze a készüléket külső sérülések tekintetében. Sérült készüléket ne helyezzen üzembe.

Teendők gázszag 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 égéstermék-szag esetén**Veszély**

Az égéstermékek életveszélyes mérgezést okozhatnak.

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

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 fűtési rendszert (pl. biztosítódoboz, az épület áramelosztása).
- Értesítse a szakcéget.

Teendők a fűtési rendszer üzemzavarai esetén



Veszély

Az üzemzavarjelzések a fűtési rendszer meghibásodásaira utalnak. Az el nem hárított üzemzavarok életveszélyes következményekkel járhatnak.

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

A felállítási helyiséggel szemben támasztott követelmények



Veszély

A befűvő nyílások lezárása az égést tápláló levegő hiányához vezet. Ez az égés tökéletlenségét és ezáltal életveszélyes szén-monoxid keletkezését eredményezi.

Ne zárja el a meglévő befűvő 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).



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) freonszármazékok okozta légszennyeződést és az erős (pl. csiszolási munkák általi) porképződést.
- Kerülje a (pl. folyamatos ruhaszárítás miatt) tartósan magas páratartalmat.



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.

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 égést tápláló levegő számára. Szükség esetén lépjen kapcsolatba a szakséggel.

Kiegészítő részegységek, pót- és kopó alkatrészek



Figyelem

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

A részegységek felszerelését vagy cseréjét kizárólag az illetékes szakség végezheti.

Tartalomjegyzék

1. Garancia		8
2. Bevezető információk	Szimbólumok	9
	Szakkifejezések	9
	Rendeltetésszerű használat	9
	Tudnivalók a termékről	10
	Szoftverlicenck	10
	Első üzembe helyezés	10
	A készülék gyári beállításai	11
	Energiatakarékossági javaslatok	12
	Javaslatok a nagyobb komfort érdekében	12
3. A kezelésről	A kezelés alapelvei	14
	■ Állapotkijelzés a Lightguide funkcióval	14
	Kijelzések a kijelzőn	14
	■ Standby	14
	■ Kezdőképernyő	14
	Gombok	15
	Rendszeráttekintés	15
	Áttekintés a „Főmenü” segítségével	15
	Üzem mód	16
	■ Üzem módok fűtéshez és melegvíz-készítéshez	16
	■ Különleges üzem módok és funkciók	16
	Eljárás mód egy időprogram beállításához	17
	■ Időprogramok és idő sávok	17
	■ Idő sávok beállítása	17
	■ Az időprogram másolása más napokra	18
	■ Idő sávok módosítása	19
	■ Az idő sávok törlése	19
4. Fűtés	Fűtőkör kiválasztása	21
	Egy fűtőkör belső hőmérsékletének beállítása	21
	■ A fűtési hőmérséklet szintek beállítása	21
	A fűtés be- és kikapcsolása (üzem mód)	21
	Fűtés időprogramja	22
	■ Az időprogram beállítása	22
	A fűtési jelleg görbe beállítása	22
	A belső hőmérséklet ideiglenes beállítása	22
	■ A „Tovább fűteni” funkció bekapcsolása	23
	■ A „Tovább fűteni” funkció kikapcsolása	23
	A helyiség-hőmérséklet módosítása hosszabb otthon tartózkodás esetén	23
	■ „Otthon töltött nap(ok)”  bekapcsolása	24
	■ „Otthon töltött nap(ok)” módosítása	24
	■ „Otthon töltött nap(ok)” kikapcsolása	25
	Energiatakarékosság hosszabb távollét esetén	25
	■ „Nyaralás” bekapcsolása	26
	■ „Nyaralás” módosítása	26
	■ „Nyaralás” kikapcsolása	26
5. Melegvíz-készítés	Melegvíz-hőmérséklet	28
	A melegvíz-készítés be- vagy kikapcsolása (üzem mód)	28
	Melegvíz-készítés időprogramja	28
	■ Az időprogram beállítása	28
	■ A cirkulációs szivattyú időprogramjának beállítása	29
	Egyszeri melegvíz-készítés az időprogramon kívül	29
	■ „Melegvíz egyszeri felfűtése” bekapcsolása	29
	■ „Melegvíz egyszeri felfűtése” kikapcsolása	29
	Fokozott használati víz higiénia	30
	■ „Higiénia program” bekapcsolása	30

	■ „Higiénia program” kikapcsolása	30
6. További beállítások	A kijelző fényerejének beállítása	31
	A „Lightguide” be- és kikapcsolása	31
	A „Pontos idő” és a „Dátum” beállítása	31
	■ Idő beállítása	31
	■ Időformátum beállítása	32
	■ Dátum beállítása	32
	■ Dátumformátum beállítása	32
	Nyári/téli időszámítás automatikus átállása	33
	A „Nyelv” beállítása	33
	„Mértékegységek” beállítása	33
	A távvezérlő rádiókapcsolatának bekapcsolása	33
	Internet-hozzáférés be- és kikapcsolása	34
	■ WLAN-kapcsolat létrehozása	34
	■ WLAN be- és kikapcsolása	34
	A gyári beállítás visszaállítása	34
7. Lekérdezések	Súgószövegek lehívása	36
	Információk lekérdezése	36
	■ Az Ön szakcége kapcsolati adatainak megjelenítése	36
	■ Energiafelhasználás lekérdezése	36
	■ A kezelőegység licencének lekérdezése	37
	A beépített vezeték nélküli modul licencének lekérdezése	37
	■ Nyílt forráskódú licencek lehívása	37
	■ Külső szoftver	38
	Karbantartási üzenetek lekérdezése	38
	Üzemzavar-üzenetek lekérdezése	39
	■ Égő kireteszelése égőhiba esetén	40
	Üzenetek nyugtázása	40
	Üzenetlisták lekérdezése	40
8. Ellenőrzőüzem kéményseprők részére	Kéményseprő-ellenőrzőüzem	42
	■ Kéményseprő-ellenőrzőüzem bekapcsolása	42
	■ A kéményseprő-ellenőrzőüzem kikapcsolása	42
9. Be- és kikapcsolás	A rendszer kikapcsolása	43
	■ Hőtermelés kikapcsolása fagyvédelmi ellenőrzése („Kikapcsolás”)	43
	■ Hőtermelés kikapcsolása fagyvédelmi ellenőrzés nélkül	43
	Berendezés bekapcsolása	44
10. Mi a teendő?	Ha a helyiségek túl hidegek	45
	Ha a helyiségek túl melegek	46
	Ha nincs melegvíz	46
	Ha a melegvíz túl forró	47
	„Égőhiba” kijelzés jelenik meg	47
	„Active üzenetek” jelennek meg	47
	„Külső hőigény” kijelzés jelenik meg	47
11. Karbantartás	Tisztítás	48
	Ellenőrzés és karbantartás	48
	■ Készülék	48
	■ Melegvíz-tároló	48
	■ Biztonsági szelep (melegvíz-tároló)	48
	■ Használati melegvíz szűrő (ha létezik)	48
	Sérült csatlakozóvezetékek	49
12. Függelék	Rendszer áttekintése menü	50
	Főmenü áttekintése	51
	Fogalommagyarázatok	57
	■ Lekapcsolt üzem	57

■ Csökkentett üzemmód (csökkentett fűtőüzem)	57
■ Rendszerkivétel	57
■ Üzemmód	58
■ Üzemállapot	58
■ Üzemmód	58
■ Keverőszelep bővítőkészlet	58
■ Padlószárítás	58
■ Padlófűtés	58
■ Fűtési üzemmód	58
■ Fűtési jelleggörbe	59
■ Fűtőkör	61
■ Fűtési szivattyú	61
■ Keverőszelep	61
■ Éjszakai csökkentés	62
■ Helyiség levegőjétől függő üzemmód	62
■ Helyiség levegőjétől független üzemmód	62
■ Belső hőmérséklet	62
■ Visszatérő hőmérséklet	62
■ Biztonsági szelep	62
■ Szolárköri keringető szivattyú	62
■ Előírt hőmérséklet	62
■ Nyári üzemmód	62
■ Tároló-töltő szivattyú	63
■ Hőmérsékletszint	63
■ Hőmérséklet előírt értéke	63
■ Használati melegvíz szűrő	63
■ Előremenő hőmérséklet	63
■ Időjárás függvényében vezérelt üzemmód	63
■ Időprogram	63
■ Cirkulációs szivattyú	63
Ártalmatlanítási tudnivalók	64
■ A csomagolóanyag ártalmatlanítása	64
■ A fűtési rendszer végleges üzemén kívül helyezése és ártalmatlanítása	64
13. Címszójegyzék	65

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. Eerre 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.
	- Az alkatrészt hallhatóan be kell pattintani. - vagy - Hangjelzés
	- Használjon új alkatrészt. - vagy - Szerszámmal közös használat esetén: tisztítsa meg a felületet.
	Az alkatrészt szakszerűen ártalmatlanítsa.
	Az alkatrészt vigye megfelelő gyűjtőhelyre. Az alkatrészt ne dobja a háztartási hulladékba.

Szakkifejezések

A funkciók jobb megértése érdekében néhány szakkifejezést részletesen kifejtünk. További információk a „Fogalommagyarázatok” c. fejezetben találhatók 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 rendszerspecifikusan engedélyezett részegységekkel együttes, helyhez kötött szerelés valósuljon meg.

Az épületfűtéstől vagy melegvíz készítésétől eltérő célú ipari alkalmazás nem számít rendeltetésszerűnek.

Rendeltetésszerű használat (folytatás)

Az ezen túlmenő alkalmazást a gyártónak esetenként engedélyeznie kell.

A készülék helytelen használata, ill. szakszerűtlen kezelése (pl. a készülék felnyitása az üzemeltető által) tilos, és a garancia elvesztéséhez vezet. Helytelen használat esete forog fenn akkor is, ha a fűtési rendszer részegységeinek rendeltetésszerű 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
- Üzem állandó kazánhőmérséklettel
- Helyiség hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód

Az üzemmód konfigurálását a szakcég végzi az Ön rendszeréhez 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 víz hőmérséklet. Ezáltal hideg napokon több hő lesz előkészítve 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 berendezésének összes funkcióját képes vezérelni. A szabályozó kezelése egy 3,5 colos fekete/fehér kijelzőn történik.

A szabályozóba be van építve egy WLAN-interfész. 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 helyiség hőmérséklet-szabályozón keresztül a helyiség hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmódban.

Szoftverlicenck

Ez a termék idegen szoftvereket használ, nyílt forráskódú szoftvereket is beleértve. Ön a mindenkori licenzfeltételek betartása mellett jogosult az idegen szoftver használatára.

- A beépített vezeték nélküli modul licenceihez: lásd a 37. oldalon.
- a kezelőegység licenceihez: lásd a 36. 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 50 °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 átállás 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 fűtésekor

- 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 21. 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 hőmérsékletEhhez állítsa be a fűtés időprogramját („Időprogram” „Fűtés”): lásd a 22. oldalon.
Helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód esetén csak a digitális szobatermosztáton állíthat be fűtés időprogramot.



Szobatermosztát üzemeltetési utasítása

- A nem használt funkciók kikapcsolásához (pl. nyáron a fűtés) kikapcsolásához állítsa be a „KI” üzemmódprogramot a megfelelő fűtőköröknél: lásd a 21. oldalon.
- Ha elutazik, állítsa be az „Nyaralás” funkciót: lásd 25. 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 28. oldalon
- A melegvíz cirkulációját csak azokra az időszakokra kapcsolja be, amelyekben rendszeresen vételez melegvizet. Ehhez állítsa be a cirkulációs szivattyú időprogramját: lásd a 29. oldalon

További energiatakarékosági funkciókkal kapcsolatos információkért forduljon az illetékes szakcéghez.

Javaslatok a nagyobb komfort érdekében

Nagyobb kényelem a helyiségekben

- Állítsa be a kényeztető hőmérsékletet: lásd 21. oldal.
- Állítsa be úgy a fűtőkörök időprogramját, hogy hazatérésekor automatikusan elérje a kényeztető hőmérsékletet: lásd 22. 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 jelleggörbét, hogy helyiségei egész évben a kényeztető hőmérsékletre legyenek felfűtve: lásd a 22. oldalon.

- Ha rövid idő alatt magasabb belső hőmérsékletre van szüksége, akkor állítsa be a „Tovább fűteni” funkciót: lásd a 22. oldalon.
Például: Késő estére csökkentett belső hőmérséklet van beállítva az időprogram révén. 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 23. oldalon.
Például ünnepnapokon, vagy ha gyerekeinek megkezdődött az iskolai szünet.

Fontos tudnivaló!

A funkció helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmódban nem állítható be.

Javaslatok a nagyobb komfort érdekében (folytatás)**Szükség szerinti melegvíz-készítés**

- Állítsa be úgy a meleg víz időprogramot, hogy szokásaihoz igazodóan mindig elegendő meleg víz álljon rendelkezésére: lásd a 28. 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 29. oldalon.
- Ha rövid idő alatt magasabb melegvíz-hőmérsékletre van szüksége, akkor állítsa be az „**Egyszeri melegvíz**” funkciót: lásd a 29. oldalon.

A kezelés alapelvei

Kijelző

Berendezésének 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 helyiséghőmérséklet függvényében vezérelt üzemmódhoz

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



Digitális szobatermosztát használati útmutatója

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 31. 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 „fűtőkör 1”-re vonatkozó információk jelennek meg.

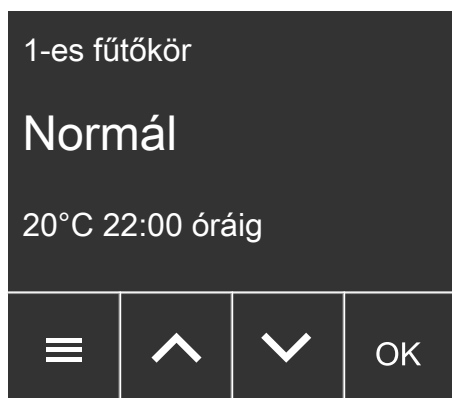
A kezdőképernyő megjelenítése:

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

Fontos tudnivaló!

Ha a szakkép az Ön hőtermelőjét csak melegvíz-készítésre konfigurálta, akkor megjelennek a „melegvízre” vonatkozó információk.

Gombok



1. ábra

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

Speciális billentyűkombinációk:

- Egy menüből közvetlenül a rendszer áttekintéséhez:
 tartsa lenyomva kb. 4 másodpercig.
- Internetkapcsolat bekapcsolása:
Tartsa lenyomva az **OK** gombot kb. 4 másodpercig a kezdőképernyőn.
- WLAN be- és kikapcsolása:
 + egyidejűleg tartsa lenyomva az **OK** gombot kb. 4 másodpercig.
- Égőállapot megnyitása:
 +  egyidejűleg tartsa lenyomva kb. 4 másodpercig.

Rendszeráttekintés

A rendszer áttekintésében a készülék konfigurációjától függően a legfontosabb információk kérdezhetők le:

- Fűtőkör 1 (kezdőképernyő)
- Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó üzem üzemmód esetén:
További fűtőkörök
- Meleg víz
- WLAN
- Rendszernyomás

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt.

2.   a kívánt információhoz

További információk lekérdezése: lásd a 36. oldalon

Fontos tudnivaló!

Amennyiben elnevezte a fűtőköröket, akkor megjelenik az adott név.

Áttekintés a „Főmenü” segítségével

A Főmenüben elvégezhető és lekérdezhető a készülék funkciótartományának összes beállítása. A menük áttekintése a(z) 51. oldalon található.

Rendelkezésre álló menük:

- Aktív üzenetek (ha vannak üzenetek)
- Gyorsválasztó
- Hőmérsékletszintek
- Be-/kikapcsolás
- WLAN
- Időprogramok
- Fogyasztók
- Információ

- Beállítások
- Csak az Ön kéményseprője számára:
Próbaüzem

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt.
2. 
3.   a kívánt menühöz
4. **OK** a nyugtázáshoz

Üzem mód

Üzem módok fűtéshez és melegvíz-készítéshez

Fontos tudnivaló!

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

Üzem mód	Funkció
Fűtés	
„Fűtőkör” „BE”	A kiválasztott fűtőkör helyiségeinek fűtése a belső hőmérséklet vagy az előremenő hőmérséklet és az időprogram beállításai szerint történik (lásd a „Fűtés” című fejezetet).
	Fontos tudnivaló! Helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmódban csak a digitális szobatermosztáton állíthatja be a fűtési időprogramot: lásd a digitális szobatermosztát használati útmutatóját.
„Fűtőkör” „KI”	- Nincs fűtés - A hőtermelő fagyvédelme aktív.
Melegvíz-készítés	
„Melegvíz” „BE”	A melegvíz-készítés a melegvíz-hőmérséklet és az időprogram beállításai szerint történik (lásd a „Melegvíz-készítés” című fejezetet).
„Melegvíz” „KI”	- Nincs melegvíz-készítés - A melegvíz-tároló fagyvédelme aktív.
Rendszer	
„Teljes rendszer” „BE”	- A helyiségek fűtése a belső hőmérséklet vagy az előremenő hőmérséklet és az időprogram beállításai szerint történik (lásd a „Fűtés” című fejezetet). Fontos tudnivaló! Helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmódban csak a digitális szobatermosztáton állíthatja be a fűtési időprogramot: lásd a digitális szobatermosztát használati útmutatóját. - A melegvíz-készítés a melegvíz-hőmérséklet és az időprogram beállításai szerint történik (lásd a „Melegvíz-készítés” című fejezetet).
„Teljes rendszer” „KI”	- Nincs fűtés - Nincs melegvíz-készítés - A hőtermelő és a melegvíz-tároló fagyvédelme aktív.

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 építőanyagnak 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:

„Nyaralás”: lásd a(z) 25. oldalon.

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

„Otthon töltött nap(ok)”: lásd a(z) 23 oldalon.

Fontos tudnivaló!

A rendszeráttekintésben lekérdezhető az aktív üzemmód: lásd a(z) 15 oldalon.

Eljárásmód egy időprogram beállításához

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

Időprogramok és időszávok

Az időprogramokban megadhatja, mikor hogyan működjön a fűtési rendszer. Ehhez szakaszokra, ún. **időszávokra** osztja fel a napot. Ezeken az időszávokon belül és kívül különböző hőmérséklet-szintek aktívak.

Az alábbi funkciókhoz állíthat be időprogramot:

Funkció	Hőmérséklet-szint	
	Az időszávon belül	Az időszávon kívül
Fűtés	Időjárás függvényében vezérelt üzemmód: A fűtés normál belső hőmérséklet vagy komfort belső hőmérséklet alapján történik.	A fűtés csökkentett belső hőmérséklet alap-ján történik.
	Üzem állandó kazánhőmérséklettel: A fűtés normál előremenő hőmérséklet vagy komfort előremenő hőmérséklet alap-ján történik.	A fűtés csökkentett előremenő hőmérséklet alapján történik.
	Helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód: A fűtési időprogram csak a digitális szobatermosztáton állítható be.  Szobatermosztát üzemeltetési útmutatója	
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.

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

Időszávok beállítása

Az eljárás-mód magyarázata a fűtés példáján az 1. fűtőkör esetében időjárás függvényében vezérelt üzemmód esetén.

Minden időprogramban max. 4 időszáv állítható be. Minden időszávhoz kezdési és befejezési időpontot kell megadni.

Példa:

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

- 1. időszáv:
06:30 és 12:00 óra között normál belső hőmérséklet-tel
 - 2. időszáv:
15:00 és 21:00 óra között komfort belső hőmérséklet-tel
- Ezen időszávok között a fűtés csökkentett hőmérséklet-tel történik.

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

Eljárásmód egy időprogram beállításához (folytatás)

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 (hőmérséklet-szint)
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 (hőmérséklet-szint)
36. 2-szer **OK** a nyugtázáshoz
37.  kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

Az időprogram másolása más napokra

Az eljárás mód magyarázata a fűtés példáján az 1. fűtőkör esetében időjárás függvényében vezérelt üzemmód esetén.

Példa:

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

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.   „**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)
14. Az **OK** gombbal jelölje ki a csütörtököt.
15.   „**péntek**” kiválasztásához (kívánt nap, ahová az időprogramot át kell másolni)

Eljárásmód egy időprogram beállításához (folytatás)

16. Az **OK** gombbal jelölje ki a pönteket.
17.   „**Másolás a következőre**” kiválasztásához
18. **OK** a nyugtázáshoz
19. **OK** az utasítás nyugtázásához
20.  kb. 4 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

Az eljárás mód magyarázata a fűtés példáján az 1. fűtőkör esetében időjárás függvényében vezérelt üzemmód esetén.

Példa:

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

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
11.   a „**15:00 - 21:00**” időszak kiválasztásához (kívánt időszak, 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. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez

Az időszakok törlése

Az eljárás mód magyarázata a fűtés példáján az 1. fűtőkör esetében időjárás függvényében vezérelt üzemmód esetén.

Példa:

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

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)

Eljárásmód egy időprogram beállításához (folytatás)

10. **OK** a nyugtázáshoz

11.   a „15:00 - 19:00” időszáv kiválasztásához
(kivánt időszáv, amit törölni kell)

12. **OK** a nyugtázáshoz

13.   a „Törlés” kiválasztásához

14. **OK** a nyugtázáshoz

15. **OK** az utasítás nyugtázásához

16.  kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez

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 szakcég igény szerint átnevezi Önnek a fűtőköroket.

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.

Egy fűtőkör belső hőmérsékletének beállítása

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: 50 °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 fűtési 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. 
3.  a „hőmérsékletszintek” kiválasztásához
4. **OK** a nyugtázáshoz
5. Ha szükséges,  a kívánt fűtőkör kiválasztásához

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. 4 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. 

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. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

Fűtés időprogramja

Fontos tudnivaló!

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

Az időprogram beállítása

Gyárilag a hét minden napjához **egy** idősáv van beállítva 06:00 órától 22.00 óráig.
Eljárásmódot lásd a 17. oldalon.

Fontos tudnivaló!

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

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. 
3.   a „Beállítások” kiválasztásához
4. **OK** a nyugtázáshoz
5.   a „Fűtési jelleggörbe” beállításához
6. **OK** a nyugtázáshoz
7. Ha szükséges,   a kívánt fűtőkör kiválasztásához
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. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

A belső hőmérséklet ideiglenes beállítása

Fontos tudnivaló!

Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó üzem üzemmód esetén.

A belső hőmérséklet ideiglenes beállítása (folytatás)

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 időszávhoz tartozó hőmérséklettel történik.

A „Tovább fűteni” funkció bekapcsolása

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt.
2. 
3.  a „Gyorsválasztó” beállításához
4. **OK** a nyugtázáshoz
5.  a „Tovább fűteni” beállításához
6. **OK** a nyugtázáshoz

7. Adott esetben  a kívánt fűtőkör vagy az „**összes fűtőkör**” kiválasztásához
8. **OK** a nyugtázáshoz
9. **OK** a funkció bekapcsolásához.
10. **OK** az utasítás nyugtázásához
11.  kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

A „Tovább fűteni” funkció kikapcsolása

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt.
2. 
3.  a „Gyorsválasztó” beállításához
4. **OK** a nyugtázáshoz
5.  a „Tovább fűteni” beállításához

6. **OK** a nyugtázáshoz
7. Adott esetben  a kívánt fűtőkör vagy az „**összes fűtőkör**” kiválasztásához
8. **OK** a nyugtázáshoz
9. **OK** a funkció kikapcsolásához.
10. **OK** az utasítás nyugtázásához
11.  kb. 4 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 időszakok közötti időszakokban a nap első időszakjának előírt értékére növeli a belső hőmérsékletet: Csökkentett belső hőmérsékletről normál belső hőmérsékletre vagy komfort belső hőmérsékletre.
- Ha 0:00 óra előtt nem aktív egy időszak sem, akkor a rendszer a következő aktív időszakig 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.

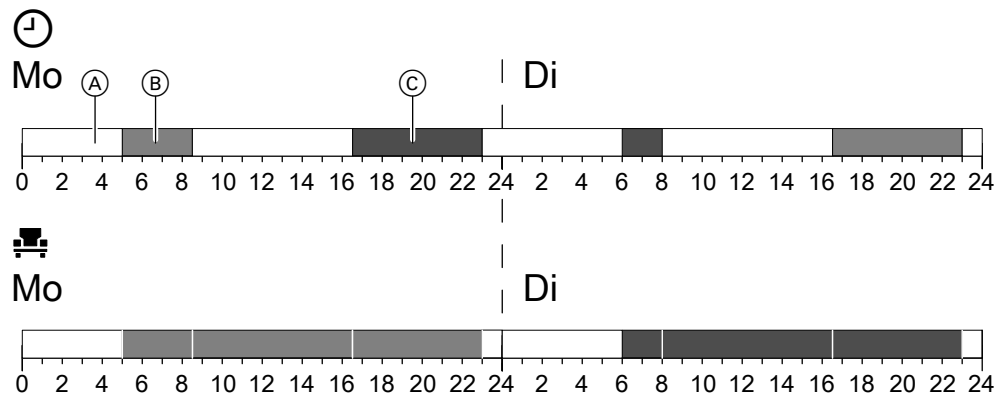
A helyiség-hőmérséklet módosítása hosszabb... (folytatás)

Fontos tudnivaló!

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

Példa

A hétfői és keddi napra egyenként 2 időszáv van beállítva.



2. ábra

- ⊙ Hőmérsékletszintek a beállított időprogramnak megfelelően
- 🚗 Hőmérsékletszint, ha be van kapcsolva az „Otthon töltött nap(ok)” funkció
- Ⓐ Csökkentett helyiség-hőmérséklet

- Ⓑ Normál helyiség-hőmérséklet
- Ⓒ Komfort helyiség-hőmérséklet

„Otthon töltött nap(ok)” 🚗 bekapcsolása

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt.
2. ≡
3. ^ v a „Gyorsválasztó” beállításához
4. OK a nyugtázáshoz
5. ^ v az „Otthon töltött nap(ok)” kiválasztásához
6. OK a nyugtázáshoz
7. Ha szükséges, ^ v a kívánt fűtőkör kiválasztásához
8. OK a nyugtázáshoz
9. ^ v az „Aktiválás” kiválasztásához

10. OK a nyugtázáshoz

11. ^ v 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. ^ v a napokban megadott időtartam beállításához

14. OK a nyugtázáshoz

15. OK az utasítás nyugtázásához

16. ≡ kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

„Otthon töltött nap(ok)” módosítása

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt.
2. ≡
3. ^ v a „Gyorsválasztó” beállításához

4. OK a nyugtázáshoz

5. ^ v az „Otthon töltött nap(ok)” kiválasztásához

6. OK a nyugtázáshoz

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

7. Ha szükséges,   a kívánt fűtőkör kiválasztásához
8. **OK** a nyugtázáshoz
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. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

„Otthon töltött nap(ok)” kikapcsolása

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt.
2. 
3.   a „**Gyorsválasztó**” beállításához
4. **OK** a nyugtázáshoz
5.   az „**Otthon töltött nap(ok)**” kiválasztásához
6. **OK** a nyugtázáshoz
7. Ha szükséges,   a kívánt fűtőkör kiválasztásához
8. **OK** a nyugtázáshoz
9.   a „**Befejezés**” kiválasztásához
10. **OK** a nyugtázáshoz
11. **OK** az utasítás nyugtázásához
12.  kb. 4 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 „**Nyáralás**” 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 „**Nyáralás**” elutazási program a nyáralás első napján 00:00 órakor kezdődik és a nyáralás 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.

„Nyaralás” bekapcsolása**Érintse meg a következő gombokat:**

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt.
2. 
3.  a „Gyorsválasztó” beállításához
4. **OK** a nyugtázáshoz
5.  a „Nyaralás” kiválasztásához
6. **OK** a nyugtázáshoz
7. Ha szükséges,  a kívánt fűtőkör kiválasztásához
8. **OK** a nyugtázáshoz
9.  az „Aktiválás” kiválasztásához

10. **OK** a nyugtázáshoz

11.  a napok számának beállításához, mikortól kezdődik a „Nyaralás”:
 „0” Ma
 „1” Holnap
 „2” 2 nap múlva
 ... stb.

12. **OK** a nyugtázáshoz

13.  a távol töltött napok számának beállításához

14. **OK** a nyugtázáshoz15. **OK** az utasítás nyugtázásához16.  kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.**„Nyaralás” módosítása****Érintse meg a következő gombokat:**

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt.
2. 
3.  a „Gyorsválasztó” beállításához
4. **OK** a nyugtázáshoz
5.  a „Nyaralás” kiválasztásához
6. **OK** a nyugtázáshoz
7. Ha szükséges,  a kívánt fűtőkör kiválasztásához
8. **OK** a nyugtázáshoz
9.  a „Módosítás” kiválasztásához

10. **OK** a nyugtázáshoz

11.  a napok számának beállításához, mikortól kezdődik a „Nyaralás”:
 „0” Ma
 „1” Holnap
 „2” 2 nap múlva
 ... stb.

12. **OK** a nyugtázáshoz

13.  a távol töltött napok számának beállításához

14. **OK** a nyugtázáshoz15. **OK** az utasítás nyugtázásához16.  kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.**„Nyaralás” kikapcsolása****Érintse meg a következő gombokat:**

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt.
2. 
3.  a „Gyorsválasztó” beállításához
4. **OK** a nyugtázáshoz
5.  a „Nyaralás” kiválasztásához

6. **OK** a nyugtázáshoz

7. Ha szükséges,  a kívánt fűtőkör kiválasztásához

8. **OK** a nyugtázáshoz9.  a „Befejezés” kiválasztásához10. **OK** a nyugtázáshoz

Energiatakarékosság hosszabb távollét esetén (folytatás)

11. **OK** az utasítás nyugtázásához

12.  kb. 4 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. 
3.  a „Hőmérsékletszintek” kiválasztásához
4. **OK** a nyugtázáshoz
5.  a „Melegvíz” kiválasztásához
6. **OK** a nyugtázáshoz
7. **OK** a „kívánt érték” nyugtázásához
8.  a kívánt hőmérséklet kiválasztásához
9. **OK** a nyugtázáshoz
10. **OK** az utasítás nyugtázásához
11.  kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

A melegvíz-készítés be- vagy kikapcsolása (üzemmód)

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

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt.
2. 
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. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

Az üzemmódok magyarázatát lásd a 16. oldalon.

Melegvíz-készítés időprogramja

Az időprogram beállítása

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. 
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 eljárasmódot lásd a 17. oldalon.

Fontos tudnivaló!

- Az időszavakon 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.

Melegvíz-készítés időprogramja (folytatás)

A cirkulációs szivattyú időprogramjának beállítása

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

Érintse meg a következő gombokat:

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

6. **OK** a nyugtázáshoz
7.  a „Cirkulációs szivattyú” kiválasztásához
8. **OK** a nyugtázáshoz
9. A további eljárásmódot lásd a 17. oldalon.

Fontos tudnivaló!

Az idősávokon kívüli időszakokban a cirkulációs szivattyú ki van kapcsolva.

Egyszeri melegvíz-készítés az időprogramon kívül

Ha a beállított idősávokon kívül van szüksége melegvízre, kapcsolja be a „**Melegvíz egyszeri felfűtése**” 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. 
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

„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. 
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 használati víz higiénia

A melegvíz-tárolóban lévő melegvizet hetente egyszer, egy óra időtartamra az megadott melegvíz-hőmérsékletre fűtheti fel. A szabályozó a beállított időpontban rendszeresen végrehajtja a funkciót.



Veszély

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

Keverje hideg vízzel a csapolási helyeknél.

„Higiénia program” bekapcsolása

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt.
- 2.
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 kívánt nap kiválasztásához
10. **OK** a nyugtázáshoz
11. a kívánt időpont (óra) kiválasztásához
12. **OK** a nyugtázáshoz
13. a kívánt időpont (perc) kiválasztásához
14. **OK** a nyugtázáshoz
15. kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

„Higiénia program” kikapcsolása

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt.
- 2.
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

A kijelző fényerejének beállítása

Érintse meg a következő gombokat:

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

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. 
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
12. **OK** a nyugtázáshoz
13.  a perc beállításához

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

14. OK a nyugtázáshoz

15. ≡ kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

Időformátum beállítása

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt.

2. ≡

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 a „Formátum” kiválasztásához

10. OK a nyugtázáshoz

11. ^ v a kívánt formátum kiválasztásához:
▪ „12 h”
▪ „24 h”

12. OK a nyugtázáshoz

13. ≡ kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

Dátum beállítása

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt.

2. ≡

3. ^ v a „Beállítások” kiválasztásához

4. OK a nyugtázáshoz

5. ^ v a „Dátum és időpont” kiválasztásához

6. OK a nyugtázáshoz

7. ^ v a „Dátum” kiválasztásához

8. OK a nyugtázáshoz

9. ^ v a „Dátum” kiválasztásához

10. OK a nyugtázáshoz

11. ^ v az év beállításához

12. OK a nyugtázáshoz

13. ^ v a hónap beállításához

14. OK a nyugtázáshoz

15. ^ v a nap beállításához

16. OK a nyugtázáshoz

17. ≡ kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

Dátumformátum beállítása

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt.

2. ≡

3. ^ v a „Beállítások” kiválasztásához

4. OK a nyugtázáshoz

5. ^ v a „Dátum és időpont” kiválasztásához

6. OK a nyugtázáshoz

7. ^ v a „Dátum” kiválasztásához

8. OK a nyugtázáshoz

9. ^ v a „Formátum” kiválasztásához

10. OK a nyugtázáshoz

11. ^ v a kívánt formátum kiválasztásához:
▪ „NN.HH.ÉÉ”
▪ „HH/NN/ÉÉ”
▪ „ÉÉ-HH-NN”

12. OK a nyugtázáshoz

13. ≡ kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

Nyári/téli időszámítás automatikus átállása

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt.
2. 
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 „Időátállítás” kiválasztásához
10. **OK** a nyugtázáshoz
11.  „BE” vagy „KI” kiválasztásához
12. **OK** a nyugtázáshoz
13.  kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

A „Nyelv” beállítása

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt.
2. 
3.  a „Beállítások” kiválasztásához
4. **OK** a nyugtázáshoz
5.  a „Nyelv” kiválasztásához
6. **OK** a nyugtázáshoz
7.  a kívánt nyelv beállításához
8. **OK** a nyugtázáshoz
9.  kb. 4 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. 
3.  a „Beállítások” kiválasztásához
4. **OK** a nyugtázáshoz
5.  a „Mértékegységek” kiválasztásához
6. **OK** a nyugtázáshoz
7.  a kívánt mértékegység kiválasztásához, pl. „Hőmérséklet/Hossz” vagy „Nyomás”
8. **OK** a nyugtázáshoz
9.  a kívánt beállítás kiválasztásához
10. **OK** a nyugtázáshoz
11.  kb. 4 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. 
3.  a „Beállítások” kiválasztásához
4. **OK** a nyugtázáshoz
5.  a „Low Power rádiójel” kiválasztásához

A távvezérlő rádiókapcsolatának bekapcsolása (folytatás)

6. **OK** a nyugtázáshoz
7.   „BE” vagy „KI” kiválasztásához
8. **OK** a nyugtázáshoz
9.   a kívánt beállítás kiválasztásához
10. **OK** a nyugtázáshoz
11. **OK** az utasítás nyugtázásához
12.  kb. 4 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 találhatók:



WLAN-kapcsolat létrehozása

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt.
2. 
3. Tartsa lenyomva az **OK** gombot kb. 4 másodpercig.
Megjelenik egy tájékoztatás.
4. Kövesse az alkalmazás utasításait.
5. A végén **OK** a nyugtázáshoz
6. **OK** az utasítás nyugtázásához
7.  kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

Fontos tudnivaló!

A hozzáférési adatok a címkén találhatók.

Ha „nem sikerült kapcsolatot létesíteni az otthoni hálózattal.” jelenik meg, ellenőrizze a routert és a hálózati jelszót.

WLAN be- és kikapcsolása

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt.
2.  + Egyidejűleg tartsa lenyomva az **OK** gombot kb. 4 másodpercig.

A gyári beállítás visszaállítása

Az összes bevitelt 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

A gyári beállítás visszaállítása (folytatás)

- Melegvíz-hőmérséklet
- Melegvíz-készítés időprogramja
- Időprogram cirkulációs szivattyúhoz

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

- Komfort belső hőmérséklet vagy komfort előremenő hőmérséklet
- Fűtés időprogramja
- A „Tovább fűteni” kikapcsol.
- „Nyaralás” 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. 
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 jelelhető 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 lekérdezése

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

A berendezésadatok 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
- WLAN

Fontos tudnivaló!

Amennyiben a fűtőkörök nevet kaptak, akkor a megadott név jelenik meg: lásd a 21. 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. 

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. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

Az Ön szakcége kapcsolati adatainak megjelenítése

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt.

2. 

3.   az „Információk” kiválasztásához

4. **OK** a nyugtázáshoz

5.   a „Szakcég” kiválasztásához

6. **OK** a nyugtázáshoz

7.  kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

Energiafelhasználás lekérdezése

A következő energiafelhasználási értékek kérdezhetők le:

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

2. 

3.   a „Fogyasztások” kiválasztásához

4. **OK** a nyugtázáshoz

5.   a kívánt időszakhoz:
„Aktuális hónap” vagy „Előző hónap”

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt.

Információk lekérdezése (folytatás)

6. **OK** a nyugtázáshoz
A gázfogyasztás értékei m³ egységben jelennek meg.
Az áramfogyasztás értékei kWh egységben jelennek meg.
7.  kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

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 kivitelétől) 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. 
3.   az „Információk” kiválasztásához
4. **OK** a nyugtázáshoz

5.   a „Készülékinformációk” kiválasztásához

6. **OK** a nyugtázáshoz
7.   a „Nyílt forráskódú licencek” kiválasztásához
8. **OK** a nyugtázáshoz
9.  kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

A beépített vezeték nélküli modul licencének lekérdezése

Kapcsolja be a WLAN-t online jogi információk, pl. nyílt forráskódú licencek lehívásához:

Tartsa lenyomva az **OK** gombot kb. 4 másodpercig a kezdőképernyőn.

Nyílt forráskódú licencek lehívása

1. Jelenítse meg okostelefonja vagy PC-je Wi-Fi-beállításait.
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 érhetők 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 Werke GmbH & Co. KG
D-35107 Allendorf
Németország
Fax: +49 64 52 70-27 80
Telefon: +49 64 52 70-0
open-source-software-support@viessmann.com
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 szakszerveze be tudja állítani a karbantartási időket. Ezen karbantartási időpontok túllépése esetén „Active üzenetek” jelennek meg.

Érintse meg a következő gombokat:

1. OK a nyugtázáshoz
2. 
3.  az „Active üzenetek” kiválasztásához

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:

Karbantartási üzenetek lekérdezése (folytatás)

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 fölösleges kiszállási költségek.

10. Értse a szakcét.

Fontos tudnivaló!

Ha a karbantartás csak egy későbbi időpontban végezhető el, akkor a karbantartási üzenet a következő hétfőn újra megjelenik.

11.  kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

Üzemzavar-üzenetek lekérdezése

Ha a rendszerben üzemzavarok léptek fel, akkor megjelenik az „**Égőhiba**” vagy „**Active üzenetek**”. Ha be van kapcsolva, akkor villog a Lightguide: lásd a „A Lightguide be- és kikapcsolása” c. fejezetet.



Veszély

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

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.

Égőhiba

Érintse meg a következő gombokat:

1. **OK** a nyugtázáshoz
2.  a „**Figyelman kívül hagyás**” kiválasztásához
3. **OK** a nyugtázáshoz
Az égő letiltva marad.
4. **OK** az utasítás nyugtázásához
5.  tartsa lenyomva kb. 4 másodpercig.
6. 
7.  az „**Active üzenetek**” kiválasztásához
8. **OK** a nyugtázáshoz
9.  az „**Égőhiba**” kiválasztásához

10. **OK** a nyugtázáshoz

11.  a kívánt üzenethez

12. **OK** a nyugtázáshoz
További információk jelennek meg az üzenetre vonatkozóan:

13. Jegyezze fel a hibaszámot.
Így a szakcég alaposabban fel tud készülni, és ezáltal adott esetben megtakaríthatók a fölösleges kiszállási költségek.

14. Értse a szakcét.

15.  kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

Üzemzavarok égőhibák nélkül

Érintse meg a következő gombokat:

1. **OK** a nyugtázáshoz
2.  tartsa lenyomva kb. 4 másodpercig.
3. 
4.  az „**Active üzenetek**” kiválasztásához
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.

Üzemzavar-üzenetek lekérdezése (folytatás)

11.  egy lépés vissza a menüben
12.   további üzenetekhez
13.  egy lépés vissza a menüben
14.   a „Szakcég” kiválasztásához
Megjelenik a szakcég elérhetősége.
15. Értesítse a szakcéget.
16.  kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

Égő kireteszelése égőhiba esetén

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

Érintse meg a következő gombokat:

1. **OK** a nyugtázáshoz
2.  tartsa lenyomva kb. 4 másodpercig.
3. 
4.   az „Active üzenetek” kiválasztásához
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
Rendszerellenőrzés történik.
11.  kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.



Veszély

A nem megszüntetett 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. 
3.   az „Active üzenetek” kiválasztásához
4. **OK** a nyugtázáshoz
5.   a „Nyugtázás” kiválasztásához
6. **OK** a nyugtázáshoz
7. **OK** az utasítás nyugtázásához
Minden meglévő üzenet nyugtázásra kerül.

Üzenetlisták lekérdezése

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt.
2. 
3.   az „Active üzenetek” kiválasztásához
4. **OK** a nyugtázáshoz
5.   a kíván üzenettípus kiválasztásához
Ha kapcsolódó üzenetek vannak:
 - „Égőhibák”
 - „Üzemzavarok”
 - „Figyelmeztetések”
 - „Karbantartás”
 - „Állapot”
 - „Információk”
6. **OK** a nyugtázáshoz
Az üzenetek egy listában jelennek meg.

Üzenetlisták lekérdezése (folytatás)

7.  a kívánt üzenethez
8. **OK** a nyugtázáshoz
További információk jelennek meg az üzenetre vonatkozóan:
9.  kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

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. 
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. 
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. 4 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 keringető 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 44 oldalon.
 2. Zárja el a gázelzáró csapot.



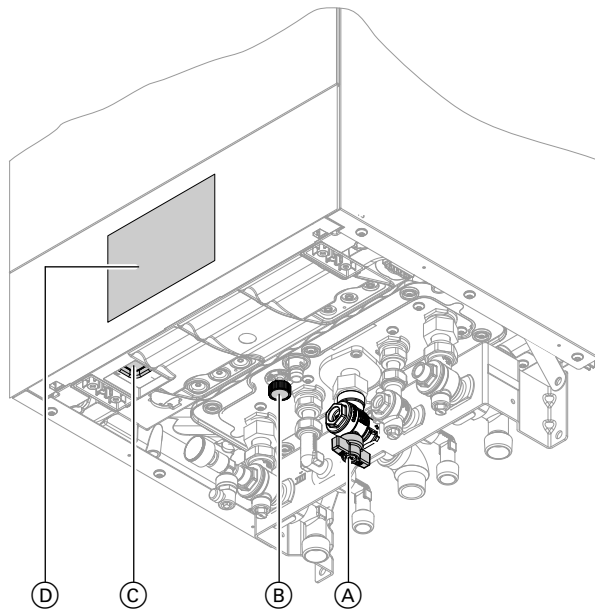
Figyelem

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 keringető 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 31. oldalon.

Vitodens 200-W



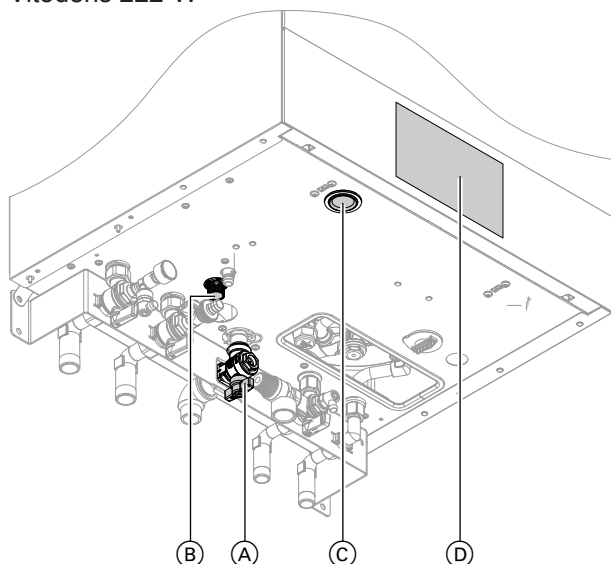
3. ábra

Fontos tudnivaló!

A szabályozó alul vagy fölül lehet elhelyezve.

- Ⓐ gázelzáró csap
- Ⓑ töltő- és ürítőcsap
- Ⓒ hálózati kapcsoló
- Ⓓ rendszernyomás (kijelzés a képernyőn)

Vitodens 222-W



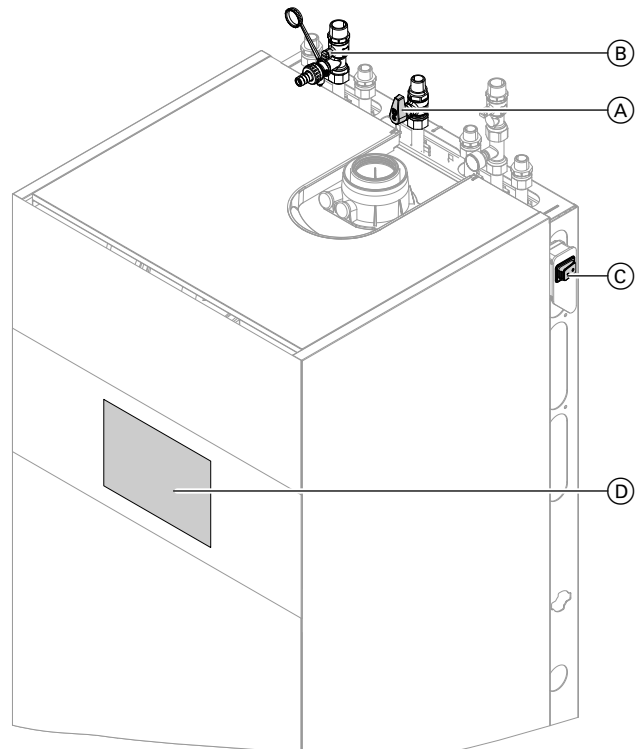
4. ábra

Fontos tudnivaló!

A szabályozó alul vagy fölül lehet elhelyezve.

- Ⓐ gázelzáró csap
- Ⓑ töltő- és ürítőcsap
- Ⓒ hálózati kapcsoló
- Ⓓ rendszernyomás (kijelzés a képernyőn)

Vitodens 222-F és Vitodens 242-F



5. ábra A példán felfelé néző csatlakozókkal

- Ⓐ gázelzáró csap
- Ⓑ töltő- és ürítőcsap
- Ⓒ hálózati kapcsoló
- Ⓓ rendszernyomás (kijelzés a képernyőn)

Érdeklődjön a szakcégnél az alábbiakról:

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

1. Nyissa ki a Ⓐ gázelzáró 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 Ⓒ.
 - 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.	- Kapcsolja be a hálózati kapcsolót: lásd a 44. oldalon. - Kapcsolja be a berendezés feszültségellátását, pl. egy külön biztosítékon vagy főkapcsolón.
- Helytelen beállítások a szabályozón. - A távvezérlő (amennyiben van) vagy a digitális szobatermosztát (amennyiben van) helytelenül van beállítva.  A távvezérlő vagy a digitális szobatermosztát használati útmutatója	A fűtésnek engedélyezett állapotban kell lennie. Ellenőrizze, és szükség esetén módosítsa a beállításokat: - Üzem mód: lásd a 16. oldalon. - Belső hőmérséklet / előremenő hőmérséklet: lásd a 21. oldalon. - Pontos idő: lásd az 31. oldalon. - Fűtési időprogram: lásd a 22. oldalon. - Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód esetén: Fűtési jelleggörbe: lásd a 22. oldalon. - Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó üzem üzemmód esetén: „Nyáralás” be van kapcsolva: lásd a 25. oldalon.
A melegvíz-tároló fűtése aktív.	Várja meg, amíg a felmelegszik a melegvíz-tároló. Szükség esetén csökkentse a melegvíz-eltételt vagy átmenetileg a beállított melegvíz-hőmérsékletet.
Tüzelőanyag-hiány.	Nyissa ki a gázvezeték csapot. Ha szükséges, érdeklődjön a gázszolgáltató vállalatnál.
A kijelzőn az „ Égőhiba ” üzenet jelenik meg.	Retteszelje ki az égőt: lásd a 40. oldalon  Veszély A nem megszüntetett 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.
A kijelzőn az „ Üzemzavar ” üzenet jelenik meg.	Kérdezze le az üzemzavar jellegét. Jegyezze fel az üzemzavar-üzenetet, majd nyugtázza az üzemzavart: lásd a 39. oldalon. Adott esetben értesítse a szakcéget.
A „ padlószáritás ” be van kapcsolva.	Nincs szükség semmilyen intézkedésre. A padlószáritás időszakának elteltével bekapcsol a beállított üzemmód.

Ha a helyiségek túl melegek

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
- Helytelen beállítások a szabályozón. - A távvezérlő (amennyiben van) vagy a digitális szobatermosztát (amennyiben van) helytelenül van beállítva.  A távvezérlő vagy a digitális szobatermosztát használati útmutatója	Ellenőrizze, és szükség esetén módosítsa a beállításokat: - Üzem mód: lásd a 16. oldalon. - Belső hőmérséklet / előremenő hőmérséklet: lásd a 21. oldalon. - Pontos idő: lásd az 31. oldalon. - Fűtési időprogram: lásd a 22. oldalon. - Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód esetén: Fűtési jelleggörbe: lásd a 22. oldalon. - Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó üzem üzemmód esetén: „Otthon töltött nap(ok)” be van kapcsolva: lásd a 23. oldalon. - Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó üzem üzemmód esetén: „Tovább fűteni” be van kapcsolva: lásd a 22. oldalon.
A kijelzőn az „ Üzemzavar ” üzenet jelenik meg.	Kérdezze le az üzemzavar jellegét. Jegyezze fel az üzemzavar-üzenetet, majd nyugtázza az üzemzavart: lásd a 39. oldalon. Adott esetben értesítse a szakszolgálatot.
A „padlószárítás” be van kapcsolva	Nincs szükség semmilyen intézkedésre. A padlószárítás időszakának elteltével bekapcsol a beállított üzemmód.

Ha nincs melegvíz

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A hőtermelő kikapcsolt.	- Kapcsolja be a hálózati kapcsolót: lásd a 44. oldalon. - Kapcsolja be a berendezés feszültségellátását, pl. egy külön biztosítékon vagy főkapcsolón.
- Helytelen beállítások a szabályozón. - A távvezérlő (amennyiben van) vagy a digitális szobatermosztát (amennyiben van) helytelenül van beállítva.  A távvezérlő vagy a digitális szobatermosztát használati útmutatója	A melegvíz-készítésnek engedélyezett állapotban kell lennie. Ellenőrizze, és szükség esetén módosítsa a beállításokat: - Üzem mód: lásd a 16. oldalon. - Melegvíz-hőmérséklet: lásd az 28. oldalon. - Pontos idő: lásd az 31. oldalon. - Melegvíz-készítés időprogram: lásd a 28. oldalon. - Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó üzem üzemmód esetén: „Nyáralás” minden fűtőkör számára be van kapcsolva: lásd a 25. oldalon.
Tüzelőanyag-hiány.	Nyissa ki a gázlezárási csapot. Ha szükséges, érdeklődjön a gázszolgáltató vállalatnál.
A kijelzőn az „ Üzemzavar ” üzenet jelenik meg.	Kérdezze le az üzemzavar jellegét. Jegyezze fel az üzemzavar-üzenetet, majd nyugtázza az üzemzavart: lásd a 39. oldalon. Adott esetben értesítse a szakszolgálatot.
A „padlószárítás” be van kapcsolva.	Nincs szükség semmilyen intézkedésre. A padlószárítás időszakának elteltével bekapcsol a beállított üzemmód.

Ha a melegvíz túl forró

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
Helytelen beállítások a szabályozón.	Ellenőrizze, és szükség esetén módosítsa a beállított melegvíz-hőmérsékletet: lásd a 28. oldalon.
Be van kapcsolva a higiéniai funkció.	Várja meg, míg véget ér a higiéniai funkció.
Túl magasra van beállítva a melegvíz-hőmérséklet nap-energiával történő melegvíz-készítés esetén.	Módosíttassa a beállítást az illetékes szakcéggel.

„Égőhiba” kijelzés jelenik meg

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
Hiba az égőn	Végezze el a 39. oldalon leírt műveleteket.

„Active üzenetek” jelennek meg

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
Elérkezett a következő karbantartás időpontja, amelyet a szakcég állított be. vagy Üzemzavar a rendszerben	Végezze el a 38. vagy 39. oldalon leírt műveleteket.

„Külső hőigény” kijelzés jelenik meg

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A beállított üzemmódot külső kapcsolókészülék, pl. egy EM-EA1 (elektronikai modul DIO) bővítő adapter kapcsolta: lásd a 16. oldalon.	Nincs szükség semmilyen intézkedésre. Ha a külső átkapcsolás már nem áll fenn, akkor a beállított üzemmód ismét aktív.

Tisztítás

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

Ellenőrzés és karbantartás

A fűtési rendszerek ellenőrzése és karbantartása gyártó előírásai alapján történjen.

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

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 munkákat kell végrehajtani.

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

Ha a melegvíz-tároló hidegvíz bevezetésében vízkészítő 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 szakcégnak félévente 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. Csere esetén kizárólag Viessmann vezetékeket alkalmazzon. Ehhez értesítse az illetékes szakcéget.

Rendszer áttekintése 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

1-es fűtőkör

Hőmérsékletszint:
▪ Normál
▪ Csökkentett
▪ Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó üzem üzemmód esetén: Komfort
Üzemmód:
▪ Készenlét
▪ Padlószárítás vagy Külső indítás
▪ Nyári üzemmód
▪ Fagyvédelem
▪ Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó üzem üzemmód esetén: Nyaralás, Otthon töltött nap(ok) vagy Tovább fűteni

Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó üzem üzemmód esetén:

További fűtőkörök

Hőmérsékletszint:
▪ Normál
▪ Csökkentett
▪ Komfort
Üzemmód:
▪ Készenlét
▪ Padlószárítás vagy Külső indítás
▪ Nyári üzemmód
▪ Fagyvédelem
▪ Nyaralás, Otthon töltött nap(ok) vagy Tovább fűteni

Meleg víz

Be vagy Ki
Melegvíz egyszeri felfűtése tényleges értékkel és kívánt értékkel felváltva
Aktuális kívánt hőmérséklet

WLAN

Kapcsolat állapota
SSID
Jelerősség

Rendszernyomás

Tényleges érték

Főmenü áttekintése

Fontos tudnivaló!

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

2. 

3.   a kívánt menü kiválasztásához

Érintse meg a következő gombokat:

1. Nyissa meg a kezdőképernyőt.

Aktív üzenetek (ha vannak üzenetek)

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

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: Nyaralás
	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

Főmenü áttekintése (folytatás)**Hőmérsékletszintek**

1-es fűtőkör	
	Normál
	Csökkentett
	Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó üzem üzemmód esetén: Kömfort
Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó üzem üzemmód esetén: További fűtőkörök	
	Normál
	Csökkentett
	Kömfort
Melegvíz	
	Kívánt érték

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

WLAN

SSID
Jelerősség
Állapot

Főmenü áttekintése (folytatás)**Időprogramok**

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

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

Gyűjtő 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

Főmenü áttekintése (folytatás)

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: Merekség
	Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód esetén: Eltolás
	Fűtőköri szivattyú
	Előremenő hőmérséklet
	Kívánt előremenő hőmérséklet
	Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó üzem üzemmód esetén: Nyaralás
	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
	A rendszer legutoljára a higiénia programot (legionella funkció) hajtja végre

Főmenü áttekintése (folytatás)

Információ		
	Szolár	Napkollektor hőmérséklet
		Szolár melegvíz
		A szolárköri keringető szivattyú üzemórái
		Aktuális szolárhozam, kWh
		Szolárkör keringető szivattyú Be/Ki
		Utántöltés-elnyomás, °C vagy °F
		Szolár stagnálás, h
		TS3: pufferhőmérséklet
		TS4: fűtőkör visszatérő víz hőmérséklet
		Szolár keringető szivattyú fordulatszáma
		TS3: használati melegvíz előmelegítése
		TS4: Használati melegvíz utómelegítése
		3-utas szelep szolárpozíció
		WLAN
		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
	Készülékinformációk	
	Nyílt forráskódú licencek	
	Rendszer-információ	
	Aktív üzenetek	
	Üzenetnapló	
	Szakcég	

Főmenü áttekintése (folytatás)

Beállítások

Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód esetén: Fűtési jelleggörbe	
	1-es fűtőkör
	További fűtőkörök
Dátum és pontos idő	
	Date (dátum)
	Pontos idő
Kijelzőfényerő	
	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

A szakszervíz 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 építőanyagoknak 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 energiamegtakarítást.

Fűtési üzemmód

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
- Állandó hőmérsékletű üzem
- 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 (időszakokat) 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.

Fogalommagyarázatok (folytatás)

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 (időszakokat) 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 fűtőtéljesítmény 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 (időszakokat) a fűtés időprogramjában határozhatja meg.

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

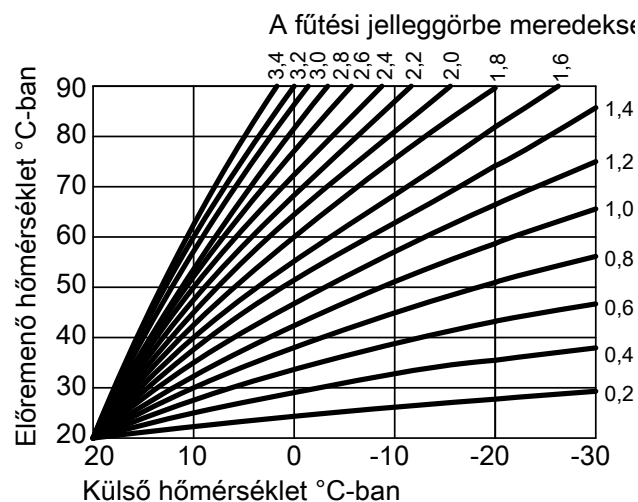
Időjárás függvényében vezérelt fűtés

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 szak-szerviz e célból állítja be a fűtési jelleggörbét.



6. ábra

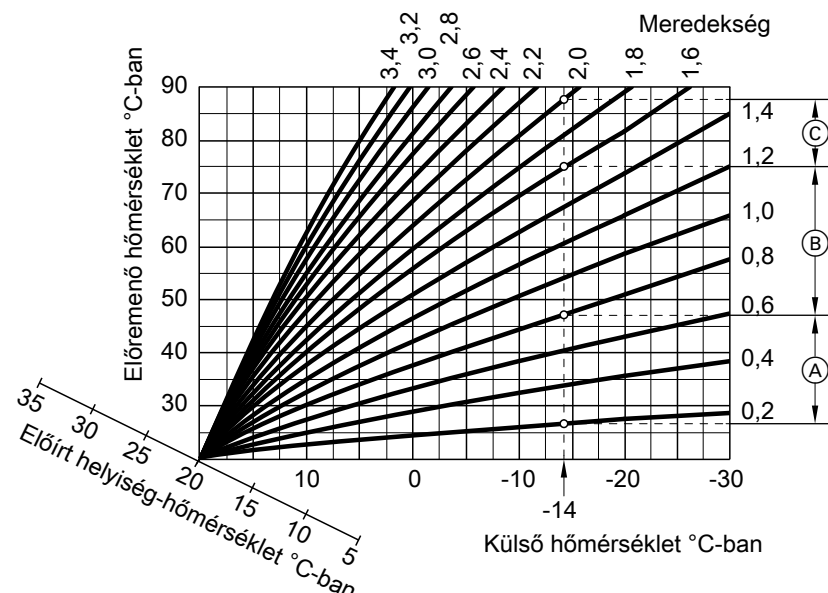
Meredekség és eltolás beállítása a fűtési jelleggörbe példáján

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

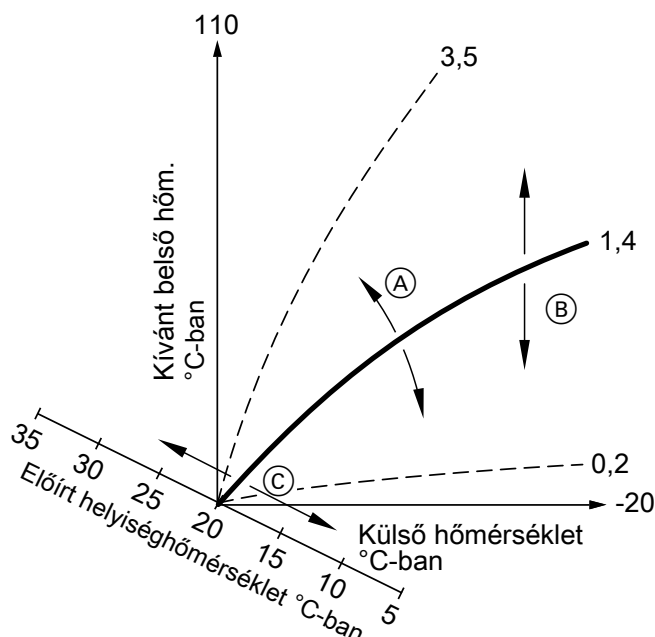


7. ábra

-14 °C külső hőmérséklet esetén:

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

Fogalommagyarázatok (folytatás)



8. ábra

- Ⓐ Módosítja a meredekséget:
a fűtési jelleggörbék meredeksége változik.
- Ⓑ Módosítja az eltolást:
a fűtési jelleggörbék párhuzamosan eltolódnak függőleges irányban.
- Ⓒ Módosítja a normál belső hőmérsékletet (kívánt belső hőmérséklet):
a fűtési jelleggörbék a „kívánt belső hőmérséklet” tengelye mentén eltolódnak.

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

Fontos tudnivaló!

A meredekség 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.

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.

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 fűtőüzemet. Ehhez állítsa be a „Melegvíz” „Be” és „Fűtőkör” „KI” üzemmódot.

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

Fogalommagyarázatok (folytatás)

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.

Üzemállapot

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

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

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.

HU: A csomagolási hulladékokat a jogszabályi előírásoknak megfelelően, tanúsított hulladékkezelő szakcégek hasznosítják újra.

A fűtési rendszer végleges üzemén kívül helyezése és ártalmatlanítása

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

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

HU: Üzemanyagok (pl. hőhordozó közegek) a kommunális gyűjtőszigetre vihetők.

Címszójegyzék

A

A fűtési jelleggörbe eltolása.....	59
A fűtési jelleggörbe meredeksége.....	59
Alapbeállítás.....	34
A víz túl hideg.....	46
A víz túl meleg.....	47

Á

Állapotkijelzés.....	14
Áramszünet.....	11

B

Bekapcsolás	
– Berendezés.....	44
– Fagyvédelmi ellenőrzés.....	43
– Lekapcsolt üzem.....	43
Belső hőmérséklet	
– normál fűtőüzemhez.....	21
Berendezés	
– bekapcsolás.....	44
– Bekapcsolás.....	44
Biztonsági szelep.....	62
Bővítőkészlet.....	58

C

Cirkulációs szivattyú.....	63
– Energiamegtakarítás.....	12
– időprogram.....	29
– idősávok.....	29
Csökkentett előremenő hőmérséklet (éjszakai hőmérséklet).....	11
Csökkentett fűtőüzem.....	11
Csökkentett helyiséghőmérséklet (éjszakai hőmérséklet).....	11
Csökkentett üzemmód:.....	57

D

Dátum/pontos idő, gyári beállítás.....	11
Dátum beállítása.....	31

É

Égő kireteszelése.....	40
Éjszakai csökkentés.....	62
Éjszakai hőmérséklet (csökkentett előremenő hőmérséklet).....	11
Éjszakai hőmérséklet (csökkentett helyiséghőmérséklet).....	11

E

Ellenőrzés.....	48
Ellenőrzőüzem.....	42
Előbeállítás.....	11
Előírt hőmérséklet.....	62, 63
Előremenő hőmérséklet.....	21, 63
Első üzembe helyezés.....	10, 11
Eltolás.....	22
Elutazási program	
– bekapcsolás.....	25
Elutazás program	
– Módosítás.....	24

Energiamegtakarítás (javaslatok).....	12
energiatakarékosági funkció	
– hosszabb távollét esetén.....	25
Energiatakarékosági funkció	
– Elutazási program.....	25

F

Fagyvédelem.....	11
Fagyvédelmi ellenőrzés.....	11, 43
Fényerő beállítása.....	31
Fogalommagyarázatok.....	57
Főmenü.....	15
Fűtés	
– bekapcsolás.....	21
– Gyári beállítás.....	11
– Gyári beállítások.....	11
– időprogram.....	22
– idősávok.....	22
– kikapcsolás.....	21
– üzemmód.....	16
Fűtési idők beállítása.....	17
Fűtési jelleggörbe	
– beállítás.....	22
– magyarázat.....	59
Fűtési szivattyú.....	61
Fűtőkör.....	61

G

Garancia.....	8
Gombok.....	15
Gyári beállítás.....	11
Gyári beállítás visszaállítása.....	34

H

Hálózati kapcsoló	44
Használat.....	9
Használati melegvíz szűrő.....	63
Használati víz higiénia.....	30
Helyiség-hőmérséklet	
– Energiamegtakarítás.....	12
– módosítás tartós otthon tartózkodás esetén.....	23
Helyiség levegőjétől független üzemmód.....	62
Helyiség levegőjétől függő üzemmód.....	62
Hideg helyiségek.....	45
Hőmérséklet	
– Előírt hőmérséklet.....	62, 63
– lekérdezés.....	36
– normál belső hőmérséklet.....	21
Hőmérsékletszint.....	63
Hőtermelő	
– Bekapcsolás.....	44
Hőtermelő bekapcsolása.....	44
Hőtermelő fűtés módjának módosítása.....	22

I

időjárás függvényében vezérelt üzemmód.....	63
időprogram.....	63

Időprogram.....	12	Lightguide.....	14, 31
– beállítás.....	17	– Jelentés.....	14
– cirkulációs szivattyú.....	29	Low-Power rádiókapcsolat be/ki.....	33
– Energiamegtakarítás.....	12	M	
– fűtés.....	22	Megnövelt melegvíz-hőmérséklet.....	30
– Komfort.....	12	Melegvíz egyszeri felfűtése	
– melegvíz-készítés.....	28	– bekapcsolás.....	29
Idősáv módosítása.....	19	– kikapcsolás.....	29
Idősávok		Melegvíz-hőmérséklet	
– cirkulációs szivattyú.....	29	– beállítás.....	28
– fűtés.....	22	– megnövelt.....	30
– melegvíz-készítés.....	28	Melegvíz-készítés	
Idősávok beállítása.....	17	– energiatakarékosság.....	12
Idősáv törlése.....	19	– gyári beállítás.....	11
Információ.....	10	– időprogram.....	28
Információk lekérdezése.....	36	– időprogramon kívül.....	29
Internet-hozzáférés bekapcsolása.....	34	– idősávok.....	28
J		– Komfort.....	13
Jogi információk		– üzemmód.....	16, 28
– Kezelőegység.....	37	Menü felépítése.....	50, 51
– Vezeték nélküli modul.....	37	Meredekség.....	22
K		Mértékegységek beállítása.....	33
Karbantartás.....	48	N	
Karbantartási szerződés.....	48	Nappali hőmérséklet (normál belső hőmérséklet.....	21
Karbantartási üzenet		Nappali hőmérséklet (normál belső hőmérséklet).....	11
– Kijelzés.....	47	Nappali hőmérséklet (normál előremenő hőmérséklet).....	11
Karbantartási üzenet (szervizüzenet)		Nincs meleg víz.....	46
– lekérdezés.....	38	Normál belső hőmérséklet (nappali hőmérséklet).....	11
Kéményseprő általi égéstermék-mérés.....	42	Normál előremenő hőmérséklet (nappali hőmérséklet).....	11
Kéményseprő-ellenőrzőüzem.....	42	Normál fűtőüzem.....	11
Képernyővédő.....	14	Normál helyiséghőmérséklet.....	11
Készülék bejelentése.....	10, 11	Nyarlás.....	25
Keverőszeleppel rendelkező fűtőkör.....	58	– Bekapcsolás.....	26
Kezdőképernyő		– Kikapcsolás.....	26
– Megnyitás.....	14	– Módosítás.....	26
Kezelés letiltva.....	47	Nyári átállítás.....	11
Kezelőelemek.....	14	Nyári időszámítás beállítása.....	33
Kezelőszintek.....	15	Nyári üzemmód.....	58, 62
Kijelzővilágítás.....	31	Nyelv beállítása.....	33
Kikapcsolás		Nyílt forráskódú licencek	
– Fűtési rendszer fagyvédelmi ellenőrzéssel.....	43	– Kezelőegység.....	37
– Rendszer fagyvédelmi ellenőrzés nélkül.....	43	– Vezeték nélküli modul.....	37
Kikapcsolt üzem.....	58	Nyomáskijelzés.....	44
Komfort (javaslatok).....	12	nyomásmérő.....	44
Külső indítás.....	16	O	
L		Otthon töltött nap(ok)	
Lekapcsolt üzem.....	57	– kikapcsolása.....	24
Lekérdezés		Otthon töltött napok	
– hőmérsékletek.....	36	– Kikapcsolás.....	25
– információk.....	36	P	
– Karbantartási üzenet (szervizüzenet).....	38	Padlófűtés.....	58
– sugószovegek.....	36	Padlószárítási funkció.....	16
– üzemállapotok.....	36	Pontos idő/dátum, gyári beállítás.....	11
– üzemzavar-üzenet.....	39	Pontos idő beállítása.....	31
Licencek.....	10		
– Kezelőegység.....	37		
– Vezeték nélküli modul.....	37		

Címszójegyzék (folytatás)

R

Rendszeráttekintés..... 15

S

Standby..... 14

Súgószövegek lekérdezése..... 36

Szabadság otthon..... 12

szivattyú

– cirkuláció..... 63

Szivattyú

– Fűtési..... 61

– szolárkör..... 62

– tárolófűtés..... 63

Szójegyzék..... 57

Szolárrendszer..... 62

Szűrő

– melegvíz..... 63

T

Tároló-töltő szivattyú..... 63

Távvezérlő rádiókapcsolatának bekapcsolása..... 33

Téli/nyári átállítás..... 11

Téli átállítás..... 11

Téli időszámítás beállítása..... 33

Téli üzemmód..... 58

Tényleges hőmérséklet lekérdezése..... 36

Tisztítás..... 48

Tisztítási tudnivalók..... 48

További beállítások..... 31

Tudnivalók a termékről..... 10

U

Üzemállapot..... 63

– magyarázat..... 58

Üzemállapotok lekérdezése..... 36

Üzembe helyezés..... 10, 44

Üzemen kívül helyezés..... 43

Üzemmód

– beállítás, melegvíz..... 28

– csak HMV üzemmód..... 62

– fogalommagyarázat..... 58

– fűtés, melegvíz..... 16

– különleges..... 16

– Magyarázat..... 58

Üzemzavarjelzés..... 47

Üzemzavarok elhárítása..... 45

Üzemzavar-üzenet

– lekérdezés..... 39

– nyugtázás..... 39

V

Visszaállítás..... 34

Visszatérő hőmérséklet..... 62

W

WLAN..... 34

WLAN-hálózat..... 34

WLAN-kapcsolat..... 34

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 internetcím alatt találhatja.



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