



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: B2HE, B2KE · Gyári szám: 7544711, 7544712, 7544713 stb.

Kezelési útmutató

Használati útmutató

a készülék üzemeltetője számára

VIESMANN

Szabályozó, 7 colos színes érintőképernyővel



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 gázszolgáltató 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 gázelzáró 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	11
	Első üzembe helyezés	11
	A készülék szállítási állapota	11
	Energiatakarékossági javaslatok	12
	Javaslatok a nagyobb komfort érdekében	12
3. A kezelésről	A kezelés alapelvei	14
	■ Állapotkijelzés a lightguide funkcióval	14
	Kijelzések a képernyőn	14
	■ Standby kijelzés	14
	■ Alapkijelzések	14
	■ Kezdőképernyő	14
	Kapcsolófelületek és szimbólumok	15
	■ Kapcsolófelületek és szimbólumok a menüsorban ^(A)	15
	■ Kapcsolófelületek és szimbólumok a működési tartományban ^(B)	16
	■ Kapcsolófelületek és szimbólumok a navigációs területen ^(C)	16
	Áttekintés a „Főmenü” segítségével	16
	■ A „Főmenüben” rendelkezésre álló menük	17
	Üzem mód	17
	■ Üzem módok fűtéshez és melegvíz-készítéshez	17
	■ Különleges üzem módok és funkciók	18
	Az időprogram beállítása	18
	■ Időprogramok és időszávok	18
	■ Időszávok beállítása	19
	■ Az időprogram másolása más napokra	19
	■ Időszávok módosítása	19
	■ Időszávok törlése	20
4. Alapkijelzések	„Fűtőkör” vagy „Állandó üzem” alapkijelzés	21
	„Melegvíz” alapkijelzés	21
	„Energia cockpit” alapkijelzés	21
	■ A szolárrendszer üzemi adatainak lekérdezése	21
	■ A melegvíz-tároló hőmérsékleteinek lekérdezése	22
	■ A hőtermelő üzemi adatainak lekérdezése	22
	■ Energiamérleg lekérdezése	23
	„Kedvencek” alapkijelzés	24
	„Rendszeráttekintés” alapkijelzés	24
5. Fűtés	Fűtőkör kiválasztása	26
	Egy fűtőkör belső hőmérsékletének beállítása	26
	■ A hőmérséklet szintek beállítása	26
	A fűtés be- és kikapcsolása	26
	Fűtési időprogram	27
	■ Az időprogram beállítása	27
	A fűtési jelleggörbe beállítása	27
	A belső hőmérséklet ideiglenes beállítása	27
	■ A „Tovább fűteni” funkció bekapcsolása	28
	■ A „Tovább fűteni” funkció kikapcsolása	28
	A belső hőmérséklet módosítása hosszabb otthon tartózkodás esetén	28
	■ A „Szabadság otthon”  funkció bekapcsolása	29
	■ A „Szabadság otthon”  funkció kikapcsolása	29
	Energiatakarékosság hosszabb távollét esetén	29
	■ A „Elutazási program”  bekapcsolása	30

	■ A „Elutazási program”  kikapcsolása	30
6. Melegvíz-készítés	Melegvíz-hőmérséklet	31
	A melegvíz-készítés be- vagy kikapcsolása (üzemmód)	31
	Melegvíz-készítés időprogramja	31
	■ Az időprogram beállítása	31
	■ A cirkulációs szivattyú időprogramjának beállítása	32
	Egyszeri melegvíz-készítés az időprogramon kívül	32
	■ Egyszeri melegvíz-készítés bekapcsolása	32
	■ Egyszeri melegvíz-készítés kikapcsolása	32
	Fokozott ivóvíz-higiénia	32
	■ A fokozott melegvíz-higiénia bekapcsolása	33
	■ A fokozott melegvíz-higiénia kikapcsolása	33
7. További beállítások	Kezelés letiltása	34
	■ A kezelés zárolásának feloldása	34
	■ A jelszó módosítása a „Kezelés letiltása” funkcióhoz	34
	A kijelző fényerejének beállítása	34
	A Lightguide be- és kikapcsolása	34
	A kapcsolófelületek jelzőhangjának beállítása	35
	Fűtőkörök nevének megadása	35
	A „Pontos idő” és a „Dátum” beállítása	35
	A kezelőfelület „Nyelv”-ének beállítása	36
	„Mértékegységek” beállítása	36
	A szakszerviz elérhetőségének megadása	36
	A kezdő képernyő beállítása	36
	A távvezérlő rádiókapcsolatának bekapcsolása	37
	Internet-hozzáférés be- és kikapcsolása	37
	■ A Wi-Fi be- vagy kikapcsolása	37
	■ Wi-Fi-kapcsolat létrehozása	37
	■ Statikus IP-cím	38
	A képernyő kikapcsolása tisztításhoz	38
	A gyári beállítás visszaállítása	38
8. Lekérdezések	Súgószövegek lehívása	40
	Információk lekérdezése	40
	A beépített vezeték nélküli modul licencének lekérdezése	40
	■ Az Access Point funkció bekapcsolása	40
	■ Nyílt forráskódú licenckek lehívása	40
	■ Külső szoftver	41
	Karbantartási üzenetek lekérdezése	41
	■ Karbantartási üzenet lehívása	42
	Üzemzavarjelzések lekérdezése	42
	■ Üzemzavarjelzések lehívása	42
	■ Égő reteszoldása égő üzemzavar esetén	42
	Üzemzavar napló lehívása	43
9. Kéményseprő-ellenőrző üzem		44
10. Be- és kikapcsolás	A berendezés kikapcsolása	45
	■ Hőtermelés kikapcsolása fagyvédelmi funkcióval („Lekapcsolt üzem”)	45
	■ Hőtermelés kikapcsolása fagyvédelmi funkció nélkül	45
	A készülék bekapcsolása	46
11. Mi a teendő?	Ha a helyiségek túl hidegek	47
	Ha a helyiségek túl melegek	48
	Ha nincs melegvíz	48
	Ha a melegvíz túl forró	49
	Az „Üzemzavar” kijelzés jelenik meg	49

Tartalomjegyzék (folytatás)

	Megjelenik a  és a „Karbantartás” üzenet	49
	Ha a „Kezelés letiltva” kijelzés jelenik meg	49
	Ha a „Külső hőigény” kijelzés jelenik meg	49
12. Karbantartás	Tisztítás	50
	Ellenőrzés és karbantartás	50
	■ Készülék	50
	■ Melegvíz-tároló	50
	■ Biztonsági szelep (melegvíz-tároló)	50
	■ Használati melegvíz szűrő (ha létezik)	50
	Sérült csatlakozóvezetékek	51
13. Függelék	Áttekintés „Főmenü”	52
	Fogalommagyarázatok	56
	■ Lepakcsolt üzem	56
	■ Csökkentett üzemmód (csökkentett fűtőüzem)	56
	■ Rendszerkivitel	56
	■ Üzem mód	56
	■ Üzem állapot	56
	■ Üzem mód	56
	■ Keverőszelep bővítőkészlet	56
	■ Padlószárítás	56
	■ Padlófűtés	56
	■ Fűtési üzemmód	57
	■ Fűtési jelleggörbe	57
	■ Fűtőkör	59
	■ Fűtési szivattyú	59
	■ Keverőszelep	59
	■ Éjszakai csökkentés	60
	■ Helyiség levegőjétől függő üzemmód	60
	■ Helyiség levegőjétől független üzemmód	60
	■ Belső hőmérséklet	60
	■ Visszatérő hőmérséklet	60
	■ Biztonsági szelep	60
	■ Szolárköri keringető szivattyú	60
	■ Előírt hőmérséklet	60
	■ Nyári üzemmód	60
	■ Tároló-töltő szivattyú	61
	■ Hőmérséklet előírt értéke	61
	■ Használati melegvíz szűrő	61
	■ Előremenő hőmérséklet	61
	■ Időjárás függvényében vezérelt üzemmód	61
	■ Időprogram	61
	■ Cirkulációs szivattyú	61
	Ártalmatlanítási tudnivalók	61
	■ A csomagolóanyag ártalmatlanítása	61
	■ A fűtési rendszer végleges üzemén kívül helyezése és ártalmatlanítása	62
14. Címszójegyzék		63

Garancia

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

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

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

Mindenkor a Viessmann aktuális árjegyzékében olvasható Általános Értékesítési Feltételek érvényesek.

A Viessmann alkalmazások használatára a mindenkori adatvédelmi rendelkezések és felhasználási feltételek érvényesek. A Push értesítéseket és e-mail szolgáltatásokat a hálózatüzemeltetők nyújtják, így ezekért a Viessmann nem vállal felelősséget. 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 található a függelékben.

Rendeltetésszerű használat

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

A rendeltetésszerű használat előfeltétele, hogy 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).

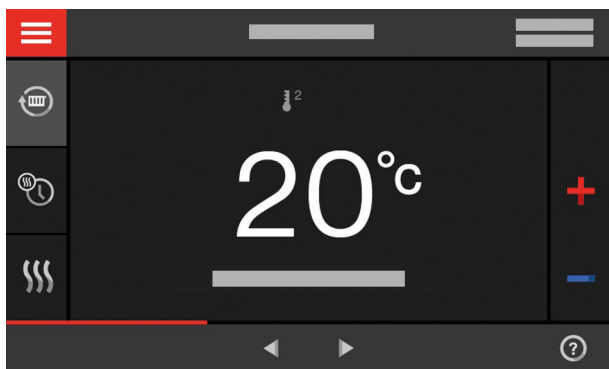
Tudnivalók a termékről

A készülék szabályozója egyben kazánszabályozó és fűtőköri szabályozó, amely a következő üzemmódokat teszi lehetővé:

- Időjárás függvényében vezérelt üzemmód
- Állandó hőmérsékletű üzemmód
- Helyiséghőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód

A kívánt üzemmód beállítását a szakszerviz végzi el az üzembe helyezés során. Ez az utasítás mind a 3 üzemmódot bemutatja.

Időjárás függvényében vezérelt üzemmód

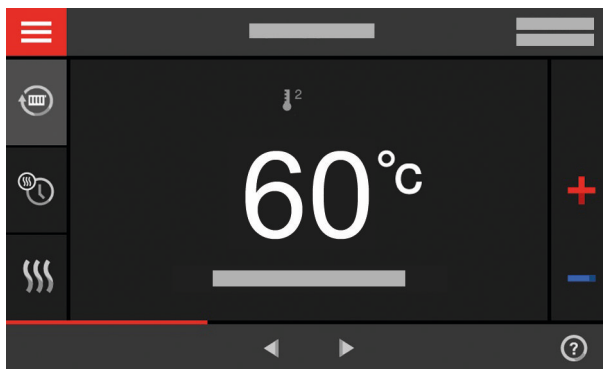


1. ábra

Időjárás függvényében vezérelt üzemmódban a kívánt előremenő fűtővíz hőmérséklet meghatározása a külső hőmérséklet figyelembe vételével történik. Minél alacsonyabb a külső hőmérséklet, annál magasabb az előremenő vízhőmérséklet. Ezáltal hideg napokon a fűtés melegebb vízzel történik, mint az enyhébb napokon.

Időjárás függvényében vezérelt üzemmódban a szabályozóval 1 db keverőszelep nélküli fűtőkör és max. 2 db keverőszelepes fűtőkör vezérelhető.

Állandó hőmérsékletű üzem

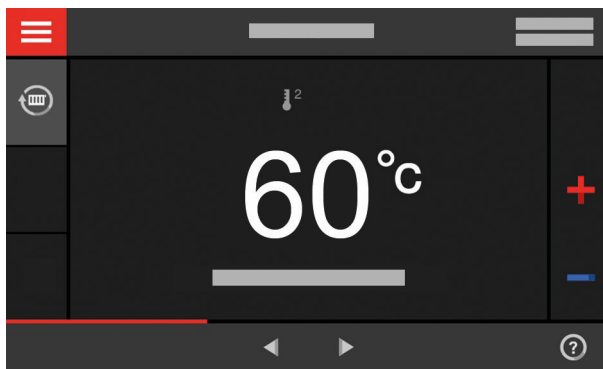


2. ábra

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

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

Helyiséghőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód



3. ábra

Helyiséghőmérséklet függvényében vezérelt üzemmódban a fűtés be- és kikapcsolása a belső hőmérséklet függvényében történik. A kívánt előremenő fűtővíz hőmérséklet állandó értéken lesz tartva.

Helyiséghőmérséklet függvényében vezérelt üzemmódban a szabályozóval 1 db keverőszelep nélküli fűtőkör vezérelhető.

Tudnivalók a termékről (folytatás)

Kezelés

A szabályozó a hőtermelőbe van építve, és a rendszer összes funkcióját képes vezérelni. A szabályozó kezelése a 7 color, színes érintőképernyőn történik. A szabályozóba be van építve egy Wi-Fi modul. Ez lehetővé teszi, hogy a rendszert egy alkalmazáson keresztül távolról, az internet használatával vezérelhesse.

Időjárás függvényében vezérelt üzemmódban sok funkciót a szabályozóhoz csatlakoztatható távvezérlőn is beállíthat, helyiséghőmérséklet függvényében vezérelt üzemmódban pedig jellemzően egy szobatermosztátot kell a kezeléshez igénybe venni.

Szoftverlicencek

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

- A beépített vezetékek nélküli modul licenceihez: lásd a 40. oldalon.
- a kezelőegység licenceihez: lásd a 40. 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.

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 szállítási állapota

Az Ön készüléke gyárilag előre be lett állítva, ezzel a szakszerviz általi üzembe helyezést követően azonnal üzemkés. A gyári beállítások a következők:

Fűtés időjárás függvényében vezérelt üzemmóddal

- **06:00 és 22:00 óra között** a helyiségeket 20 °C „-Előírt helyiséghőmérséklet”-en tartja (normál belső hőmérséklet)
- **22:00 és 06:00 óra között** a helyiségeket 3 °C „-Csökkentett előírt belső hőmérséklet” -en tartja (csökkentett belső hőmérséklet fagyvédelmi i funkció).

Fűtés állandó hőmérsékletű üzemmóddal

- **06:00 és 22:00 óra között** a kívánt előremenő hőmérséklet 60 °C-on tartja „Normál kívánt előremenő hőmérséklet”)
- **22:00 és 06:00 óra között** a kívánt előremenő hőmérséklet 50 °C „Csökkentett kívánt előremenő hőmérséklet”-en tartja (fagyvédelem)

Fűtés helyiséghőmérséklet függvényében vezérelt üzemmóddal

- A helyiségek fűtése a szobatermosztát beállításai szerint történik.

Melegvíz-készítés

- **05:30 és 22:00 óra között** a melegvíz 50 °C-ra melegszik fel „Melegvíz előírt hőmérséklete”. Amennyiben a rendszer cirkulációs szivattyút vezérel, úgy a szivattyú üzemel.
- **22:00 és 05:30 óra között** szünetel a melegvíz-készítés. Amennyiben a rendszer cirkulációs szivattyút vezérel, úgy a szivattyú kikapcsolt állapotban marad.

Fontos tudnivaló!

A 22:00 óra előtt megkezdett tároló felfűtés mindaddig aktív marad, amíg a rendszer el nem éri a melegvíz kívánt hőmérsékletét.

Fagyvédelem

- A kazán és adott esetben a melegvíz-tároló fagyvédelme automatikusan biztosított.

Téli/nyári átállítás

- Az átállás automatikusan történik.

Dátum és pontos idő

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

A beállításokat egyénileg, kívánsága szerint bármikor megváltoztathatja.

Áramszünet

Áramszünet esetén a beállítások nem vesznek el.

Energiatakarékossági javaslatok

Fűtési energia megtakarítás

- 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 kívánt belső hőmérsékletet („**Előírt normál belső hőmérséklet**”) ne állítsa be 20 °C-nál magasabb értékre: lásd a 26. oldalon.
- A helyiségeket éjszaka vagy rendszeres távollét esetén csökkentett hőmérsékleten tartsa:
 - Időjárás függvényében vezérelt üzemmód esetén: csökkentett belső hőmérséklet
 - Állandó hőmérsékletű, és helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód esetén csökkentett előremenő hőmérsékletEhhez állítsa be a fűtés időprogramját („**Fűtés idő-program**”): lásd a 27. oldalon.
Helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód esetén csak a digitális szobatermosztáton állíthat be fűtés időprogramot.



Digitális szobatermosztát használati útmutatója

- A nem használt funkciók kikapcsolásához (pl. nyáron a fűtés) be a „**Kikapcsolt üzem**” üzemmódot a kívánt fűtőkörnél: lásd a 26. oldalon.
- Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód esetén:
Többnapos távollét esetén állítsa be az „**Elutazási program**”-ot lásd 29. oldal.
Távollétének időtartamára a szabályozó csökkentett belső hőmérsékletre szabályoz, és kikapcsolja a melegvíz-készítést.

Energiatakarékosság melegvíz-készítés esetén

- A melegvíz hőmérsékletét éjszaka, vagy rendszeres távollét alatt alacsonyabb hőmérsékleten tartsa. Ehhez állítsa be a melegvíz időprogramot: lásd a 31. oldalon
- A melegvíz cirkulációját csak azokra az időszakokra kapcsolja be, amelyekben rendszeresen használ melegvizet. Ehhez állítsa be a cirkulációs szivattyú időprogramját: lásd a 32. oldalon

További energiatakarékossági funkciókkal kapcsolatos információkért forduljon az illetékes szakszervizhez.

Javaslatok a nagyobb komfort érdekében

Nagyobb kényelem a helyiségekben

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

- Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód és állandó hőmérsékletű üzemmód esetén:
Ha rövid idő alatt magasabb belső hőmérsékletre van szüksége, akkor állítsa be a „**Komfort**” funkciót: lásd a 27. oldalon.
Ez praktikus pl. olyan esetben, amikor az időprogram szerint csökkentett belső hőmérsékletre váltana a fűtés, de a vendégei tovább maradnak, és Ön szeretné ideiglenesen meghosszabbítani a normál hőmérsékletű fűtést.
- Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód esetén:
Ha a szokásosnál több időt tölt otthon, állítsa be a „**Szabadság otthon**”  funkciót: lásd a 28. oldalon.
Például ünnepnapokon, vagy ha gyerekeinek megkezdődött az iskolai szünet.

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 31. oldalon.
Példa: reggelente több meleg vízre van szüksége, mint napközben.
- Állítsa be úgy a cirkulációs szivattyú időprogramját, hogy a gyakori vízelvétel időszakában azonnal rendelkezésre álljon a melegvíz: lásd a 32. oldalon.
- Ha rövid idő alatt magasabb melegvíz-hőmérsékletre van szüksége, akkor állítsa be az „egyszeri melegvíz-készítés az időprogramon kívül” funkciót: lásd a 32. oldalon.

A kezelés alapelvei

Érintőképernyő

Rendszerének minden beállítását központilag, a szabályozón végezheti el.

A szabályozó **érintőképernyővel** van felszerelve. A beállítások és lekérdezések elvégzéséhez érintse meg az erre szolgáló kapcsolófelületeket.

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 üzemmódnál

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 34. oldalon.

Kijelzések a képernyőn

Standby kijelzés

A képernyő hosszabb kezelési szünetet követően először **standby kijelzésbe** vált.

További néhány perc után kikapcsol a képernyő háttérvilágítása.

Alapkijelzések

Az alapkijelzések a legfontosabb beállításokat és lekérdezéseket teszik elérhetővé.

A ◀▶ gombokkal a következő alapkijelzések között válthat át:

- Fűtőkör vagy Állandó üzem
- Melegvíz

- Energia cockpit
- Kedvencek
- Rendszeráttekintés

Az alapkijelzésekre vonatkozó további információkhoz: lásd a 21. oldaltól.

Kezdőképernyő

A szabályozó bekapcsolását vagy bekapcsolódását követően a kezdőképernyő jelenik meg.

Kijelzések a képernyőn (folytatás)

Szállítási állapotban a „**Fűtőkör**” vagy Állandó üzem,” fűtéssel kapcsolatos alapkijelzés a kezdőképernyő. A kijelzés megjelenése az üzemmódtól függ (időjárás függvényében vezérelt üzemmód, üzem állandó kazánhőmérséklettel, helyiség hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód). Kezdőképernyőként egy másik alapkijelzést is beállíthat: lásd a 36. oldalon.

A kezdőképernyő megjelenítése:

- Ha a képernyő standby üzemben van: érintse meg bárhol a képernyőt.
- Ha Ön „**Főmenü**”-ben van: Érintse meg a(z)  szimbólumot.

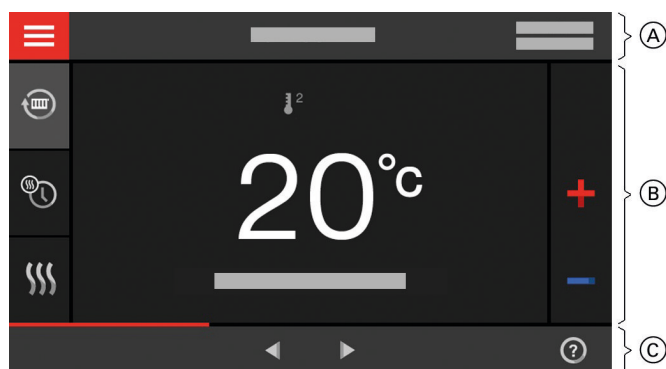
Fontos tudnivaló!

A képernyő kezelése letiltható: lásd a 34. oldalon.

Ekkor sem a kezdőképernyőn, sem a főmenüben nem tud beállításokat végezni.

Megjelenik a „**Kezelés letiltva**” kijelzés.

Kapcsolófelületek és szimbólumok



4. ábra Példa: Időjárás függvényében vezérelt üzemmód

- (A) Menüsor
- (B) Működési tartomány
- (C) Navigációs terület

Fontos tudnivaló!

Helyiség hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmódban néhány funkció nem áll rendelkezésre. Ezek a funkciók adott esetben a digitális szobatermosztáton állíthatók be, pl.  Fűtés időprogram

Kapcsolófelületek és szimbólumok a menüsorban (A)

Fontos tudnivaló!

Helyiség hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmódban nem minden kapcsolófelület és szimbólum áll rendelkezésre, pl. a fűtőkör kiválasztása.

 A „**Főmenü**” megjelenítése.
 „... fűtőkör” A fűtőkör kiválasztása.

Fontos tudnivaló!

A választási lehetőség csak akkor adott, ha rendszere több fűtőkört tartalmaz.

Wi-Fi modul:

-  Nincs adatátvitel
-  Nincs Wi-Fi-kapcsolat
-  Kapcsolat létrehozása
-  Hiba az adatcserében
-  A Wi-Fi kapcsolat aktív (igen rossz vételi minőség).
-  A Wi-Fi kapcsolat aktív (rossz vételi minőség).
-  A Wi-Fi kapcsolat aktív (közepes vételi minőség).
-  A Wi-Fi kapcsolat aktív (jó vételi minőség).

Rendszeradatok:

- Dátum
- Pontos idő

Kapcsolófelületek és szimbólumok a működési tartományban [ⓑ]

Kapcsolófelületek az alapkijelzésen: lásd a 21. oldal-tól.

Fontos tudnivaló!

- A kapcsolófelületek és szimbólumok az üzemmódtól függően állnak rendelkezésre: időjárás függvényében vezérelt üzemmód, állandó hőmérsékletű üzemmód, helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód.
- A szimbólumok nem láthatók állandóan, hanem a rendszer kivételétől és az üzemállapottól függően jelennek meg.

Szimbólumok

- ✱ A fagyvédelem aktív.
- ❶ Fűtés csökkentett belső hőmérséklettel időjárás függvényében vezérelt üzemmódban
Fűtés csökkentett előremenő hőmérséklettel állandó hőmérsékletű üzemmódban vagy helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmódban

- ❷ Fűtés normál belső hőmérséklettel időjárás függvényében vezérelt üzemmódban
Fűtés normál előremenő hőmérséklettel állandó hőmérsékletű üzemmódban vagy helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmódban
- ❸ Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód és állandó hőmérsékletű üzemmód esetén:
Fűtés komfort belső hőmérséklettel időjárás függvényében vezérelt üzemmódban
Fűtés komfort előremenő hőmérséklettel állandó hőmérsékletű üzemmódban
- 🏠 Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód és állandó hőmérsékletű üzemmód esetén:
az elutazási program aktív
- 🚗 Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód és állandó hőmérsékletű üzemmód esetén:
Az otthoni szabadság funkció aktív.

Kapcsolófelületek és szimbólumok a navigációs területen [ⓒ]**Fontos tudnivaló!**

A kapcsolófelületek és szimbólumok az üzemmódtól függően állnak rendelkezésre: időjárás függvényében vezérelt üzemmód, állandó hőmérsékletű üzemmód, helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód.

- 🏠 A kezdő képernyőre lép vissza.
↩ Visszalépés egy menüszinttel.
vagy
Megkezdett beállítás megszakítása.
- 📶 Ki van kapcsolva a Wi-Fi kapcsolódás: lásd a 37. oldalon.

- ✓ Egy módosítás megerősítése.
- ✍ Módosítás a menüben.
- ❓ Súlyszöveg megjelenítése.
- ⚠ Üzenetek lehívása.
- 📅 Az energiamérleg megjelenítése a kívánt időszakra.
A további adatokat lásd a 23. oldalon.
- ◀▶ A menüben való lapozáshoz.
vagy
Váltás további kijelzési területekre, pl. a „Rendszeráttekintésre”.

Áttekintés a „Főmenü” segítségével

A „Főmenüben” a szabályozás funkciótartományának összes beállítása aktiválható és lekérdezhető.

A „Főmenü” megjelenítése:

- Ha a képernyőkímélő aktív:
Érintse meg bárhol a képernyőt, majd a ≡ szimbólumot.
- Ha Ön a kezdő képernyőn van:
Érintse meg a ≡ szimbólumot.
- Ha a menüben tetszőleges helyen van:
Kattintson a 🏠, majd a ≡ szimbólumra.

Áttekintés a „Főmenü” segítségével (folytatás)

A „Főmenüben” rendelkezésre álló menük

Fontos tudnivaló!

A kapcsolófelületek és szimbólumok az üzemmódtól függően állnak rendelkezésre: időjárás függvényében vezérelt üzemmód, állandó hőmérsékletű üzemmód, helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód.

„Fűtés”

A fűtés további beállításához, pl. Előírt hőmérsékletek.

A további adatokat lásd a 26. oldalon.



„Ellenőrző kézi üzem”

Funkció a kéményseprő számára

A további adatokat lásd a 44. oldalon.



„Melegvíz”

Melegvíz készítési beállítások, pl. a  „melegvíz hőmérséklet”.

A további adatokat lásd a 31. oldalon.



„Beállítások”

Pl. a  képernyőbeállítás

A további adatokat lásd a 34. oldalon.

„Információ”

Üzemadatok lekérdezése

A további adatokat lásd a 40. oldalon.



Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód és állandó hőmérsékletű üzemmód esetén:

„Elutazási program”

Energiatakarékosági funkció „Elutazási program”

A további adatokat lásd a 29. oldalon.



Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód és állandó hőmérsékletű üzemmód esetén:

„Szabadság otthon”

„Szabadság otthon” funkció

A további adatokat lásd a 28. oldalon.



„Üzemzavar naplók”

A hibaüzenetek tartalmazó napló megjelenítése
Az üzenetekkel kapcsolatos további tudnivalókat lásd a 41., 42. és 43. oldalon.



„Szervíz”

Csak a szakember részére

A menük áttekintése a(z) 52. oldalon található.

Üzemmód

Üzemmódok fűtéshez és melegvíz-készítéshez

Fontos tudnivaló!

A fűtési és melegvíz-készítési üzemmódokat egymástól függetlenül állíthatja be.

Szimbólum	Üzemmód	Funkció
Fűtés		
	„Fűtés”	A kiválasztott fűtőkör 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.
	„Kikapcsolt üzem”	- Nincs fűtés - A készülék fagyvédelmi ellenőrzése továbbra is aktív marad.
Melegvíz		
	„Melegvíz” „BE”	A melegvíz-készítés a melegvíz-hőmérséklet és az időprogram beállításai szerint történik (lásd a „Melegvíz-készítés” című fejezetben).
	„Melegvíz” „KI”	- Nincs melegvíz-készítés - A melegvítároló fagyvédelmi ellenőrzése továbbra is aktív marad.

Különleges üzemmódok és funkciók

■ „Padlószárítási funkció”

Ezt a funkciót a szakszerviz aktiválja. A padló szárítása egy előre beállított időprogram (hőmérséklet-idő profil) alapján az építőanyagoknak megfelelő módon történik. A padlószárítás ideje alatt (max. 32 nap) a fűtési beállítások nem aktívak. Nincs melegvíz-készítés. A „Padlószárítás” funkciót az Ön szakszervize 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 hőmérsékletű üzemmód esetén:

„Elutazási program”: lásd a 29. oldalon.

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

„Szabadság otthon”: lásd a 28. oldalon.

Fontos tudnivaló!

A különleges üzemmódok és funkciók a belső hőmérséklettel vagy a hőtermelő előremenő hőmérsékletével felváltva jelennek meg.

A beállított üzemmód a főmenüben az „Információk” menüpontban kérdezhető le: lásd a 40. oldalon.

Az időprogram beállítása

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

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 a normál belső hőmérséklet vagy a komfort belső hőmérséklet alapján történik.	A fűtés a csökkentett belső hőmérséklet alapján történik.
	Üzem állandó kazánhőmérséklettel: A fűtés a normál előremenő hőmérséklet vagy a komfort előremenő hőmérséklet alapján történik.	A fűtés a csökkentett előremenő hőmérséklet alapján történik.
	Helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód: A fűtési időprogram csak a digitális szobatermosztáton állítható be.  Digitális szobatermosztát használati útmutatója	
Melegvíz	A melegvíz-készítés aktív. A melegvíz-tárolóban található melegvizet a készülék a beállított hőmérsékletnek megfelelő szinten tartja.	Nincs melegvíz készítés.
Cirkulációs szivattyú	A cirkulációs szivattyú üzemel.	A melegvíz cirkulációs szivattyú ki van kapcsolva.

- Az időprogramok **egyedi** beállítása is lehetséges, a hét minden napjára azonos vagy különböző módon.
- Az időprogramok a főmenüben az ⓘ „Információk” menüpontban kérdezhetők le: lásd a 40. oldaltól.

Az időprogram beállítása (folytatás)

Idősávok beállítása

Az alábbi eljárásmod elmagyarázza az időprogram beállítását, az 1. fűtőkör példáján keresztül, időjárás-függő szabályozás mellett.

Minden „**időprogramban**” max. 4 időszakot állíthat be. Minden időszakhoz meg kell adnia a „**Kezdet**” indítási és a „**Vége**” befejezési (vége) időpontot.

Példa:

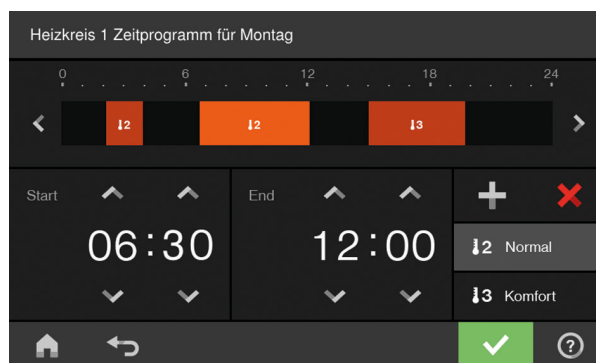
„**Időprogram beállítása**” az „**1-es fűtőkör**” „**Hétfő**” napjához

- 1. időszak:
06:30 és 12:00 óra között fűtés normál belső hőmérséklettel
 - 2. időszak:
15:00 és 20:00 óra között fűtés komfort belső hőmérséklettel
- Ezen időszakok között a fűtés csökkentett hőmérséklettel történik.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. „**1-es fűtőkör**” a menüsorban
- 2.
3. „**Hé**”
- 4.
5. az 1. időszak „**Kezdet**” és „**Vége**” megadásához.
Az időgrafikon sávja módosul.

6. a „**Normál**” kapcsolófelületet a normál belső hőmérséklet kiválasztásához.
7. a 2. időszak hozzáadásához.
8. a 2. időszak „**Kezdet**” és „**Vége**” megadásához.



5. ábra

Az időgrafikon sávjai módosulnak.

9. a „**Komfort**” kapcsolófelületet a komfort belső hőmérséklet kiválasztásához.
10. a nyugtázáshoz
11. az „**időprogramból**” való kilépéshez.

Az időprogram másolása más napokra

Az alábbi eljárásmod elmagyarázza az időprogram beállítását, az 1. fűtőkör példáján keresztül, időjárás-függő szabályozás mellett.

Példa:

A „**Hétfői**” „**időprogramot**” szeretné „**Csütörtökre**” és „**Péntekre**” átmásolni.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. „**1-es fűtőkör**” a menüsorban

- 2.
3. „**Hé**”
- 4.
5. „**Cs**”, „**Pé**”
6. a nyugtázáshoz
7. az időprogramból való kilépéshez.

Idősávok módosítása

Az alábbi eljárásmod elmagyarázza az időprogram beállítását, az 1. fűtőkör példáján keresztül, időjárás-függő szabályozás mellett.

Példa:

Őn a „**Hétfő**” 2. időszak „**Kezdet**”-ét szeretné módosítani 19:00-ra.

Az időprogram beállítása (folytatás)

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. „1-es fűtőkör ” a menüsorban
2. 
3. „Hé”
4. 
5.  a 2. idősávhoz

6.  a 2. idősáv indítási időpontjához.
Az időgrafikon sávja módosul.
7.  a „**Normál**” kapcsolófelületet a normál belső hőmérséklethez
vagy
 a „**Komfort**” kapcsolófelületet a komfort belső hőmérséklethez
8.  a nyugtázáshoz
9.  az időprogramból való kilépéshez.

Idősávok törlése

Az alábbi eljárás mód elmagyarázza az időprogram beállítását, az 1. fűtőkör példáján keresztül, időjárás-függő szabályozás mellett.

Példa:

Ön a **hétfői** időprogramból szeretné törölni a 2. idősávot.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. „1-es fűtőkör ” a menüsorban
2. 

3. „Hé” a kívánt naphoz
4. 
5.  a 2. idősávhoz
6.  az idősáv törléséhez.
7.  a nyugtázáshoz
8.  az időprogramból való kilépéshez.

„Fűtőkör” vagy „Állandó üzem” alapkijelzés

A „Fűtőkör” vagy „Állandó üzem” alapkijelzésben a leggyakrabban használt beállítások és lekérdezések végezhetők el:

- +** A belső hőmérséklet értékének növelése időjárás függvényében vezérelt üzemmódban.
Az előremenő hőmérséklet értékének növelése állandó hőmérsékletű üzemmódban vagy helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmódban.
- A belső hőmérséklet értékének csökkentése időjárás függvényében vezérelt üzemmódban.
Az előremenő hőmérséklet értékének csökkentése állandó hőmérsékletű üzemmódban vagy helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmódban.

-  A „Fűtés” üzemmód beállítása egy fűtőkör számára.
-  A „Kikapcsolt üzem” beállítása.
-  Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód és állandó hőmérsékletű üzemmód esetén:
A „Tovább fűteni” funkció be- vagy kikapcsolása.
-  Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód és állandó hőmérsékletű üzemmód esetén:
A „Fűtés időprogram” lehívása a fűtéshez.

A hőmérséklet-kijelzés az aktuális időszak számára beállított kívánt belső hőmérsékletet (pl. 20 °C) vagy a kívánt előremenő hőmérsékletet (pl. 60 °C) adja meg.

„Melegvíz” alapkijelzés

A „Melegvíz” alapkijelzésben a leggyakrabban használt beállítások és lekérdezések végezhetők el:

- +** A kívánt melegvíz-hőmérséklet növelése.
- A kívánt melegvíz-hőmérséklet csökkentése.
-  A „Melegvíz” „BE” / „Melegvíz” „KI” funkció beállítása.

-  A „Melegvíz időprogram” beállítása.
-  Az egyszeri melegvíz-készítés be- vagy kikapcsolása.

„Energia cockpit” alapkijelzés

Az Energia cockpit első alkalommal történő megnyitásakor tájékoztató jelenik meg.

- A tájékoztatónak a  kapcsolófelülettel való megerősítését követően megnyílik az Energia cockpit. Az Energia cockpit újbóli megnyitásakor már nem jelenik meg a tájékoztató.
- Ha a Megszakítás kapcsolófelületet érinti meg, akkor az Energia cockpit következő megnyitásakor ismét megjelenik a tájékoztató.

Az „Energia cockpit” szemléletes információkat kap a fűtési rendszer energetikai állapotáról.

A rendszer komponensei grafikusán lesznek ábrázolva. A komponensekkel kapcsolatos néhány információ az alapkijelzésen is megjelenik. További információk megjelenítéséhez érintse meg az adott rendszerkomponenst.

A kapcsolófelületek és szimbólumok a rendszer kivitelének függvényében jelennek meg.

Az „Energia cockpit” alapkijelzésen a következő információkat kérdezheti le:

-  A szolárrendszer üzemi adatainak lekérdezése.
A további adatokat lásd a 21. oldalon.
-  A melegvíz-tároló hőmérsékleteinek lekérdezése.
A további adatokat lásd a 22. oldalon.
-  A hőtermelő üzemi adatainak lekérdezése.
A további adatokat lásd a 22. oldalon.
-  Az energiamérleg lekérdezése.
A további adatokat lásd a 23. oldalon.
-  Animált szimbólum:
A melegvíz-tároló felfűtése a szolárrendszer vagy hőtermelő révén aktív.

A szolárrendszer üzemi adatainak lekérdezése

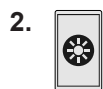
A következő üzemi adatokat kérdezheti le:

- Szolárhozam (Napenergia kimutatás): lásd a következő fejezetet
- Összesen termelt napenergia
- Szolárköri szivattyú üzemideje
- Szolárköri szivattyú állapota
- Utántöltés-elnyomás
- Szolár stagnálás
- Szolár átrétegző szivattyú

- TS3: Pufferhőmérséklet
- TS4: Szolár melegvíz hőmérséklet
- Napenergiával történő fűtésrámegítés
- TS3: Előmelegítési hőmérséklet

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. Adott esetben   az „Energia cockpit” alapkijelzéséhez



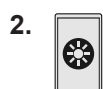
3. a kívánt lekérdezéshez

Szolárhozam kimutatása

Lekérdezheti a szolárrendszerrel termelt energia mennyiségét. Az értékek kilowattórában jelennek meg.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. Adott esetben az „Energia cockpit” alapkielvezéséhez



3. „Szolárhozam kimutatás” esetén

4. Kívánt időszak :

- Aktuális hónap
- Előző hónap
- Aktuális év
- Előző év

A szolárhozam sárga oszlopos diagramként jelenik meg.

5. Kívánt időszak a diagramban: nap vagy hónap
A kiválasztott időszak energiahozama számértékként jelenik meg.

A melegvíz-tároló hőmérsékleteinek lekérdezése

A melegvíz-tároló esetében a következő lekérdezések és funkciók lehetségesek:

- Melegvíz-hőmérsékletek
- Egyszeri melegvíz-készítés indítása (csak akkor, ha az aktuális üzemmódban nem zajlik melegvíz-készítés).

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. Adott esetben az „Energia cockpit” alapkielvezéséhez



3. a hőtermelő általi egyszeri melegvíz-készítés indításához.

A rendszer a beállított előírt melegvíz-hőmérsékletre fűti fel a melegvíz-tárolót

Ha idő előtt ki szeretné kapcsolni a melegvíz-készítést, érintse meg újból a kapcsolófelületet.

4. a nyugtázáshoz

Egyszeri melegvíz-készítés indítása

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. Adott esetben az „Energia cockpit” alapkielvezéséhez

A hőtermelő üzemi adatainak lekérdezése

A következő üzemi adatokat kérdezheti le:

- Aktuális teljesítmény
- Üzemórák száma
- Égő üzemideje
- Égőindítások száma

- Elektromos energia:
 - Felhasznált elektromos energia, ma
 - Felhasznált elektromos energia az utolsó 7 napon
 - Felhasznált elektromos energia ebben a hónapban
 - Felhasznált elektromos energia az előző hónapban
 - Felhasznált elektromos energia ebben az évben
 - Felhasznált elektromos energia az előző évben
- A kondenzációs falikazán tüzelőanyag-fogyasztása:
 - Mai gázfogyasztás
 - Gázfogyasztás az utolsó 7 napon
 - Gázfogyasztás az aktuális hónapban
 - Gázfogyasztás az előző hónapban
 - Gázfogyasztási előzmények

„Energia cockpit” alapkijelzés (folytatás)

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. Adott esetben ◀▶ az „Energia cockpit” alapkijelzéséhez



3. ^ v a kívánt lekérdezéshez

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 tüzelőanyag-fogyasztás előzmények lekérdezése

A tüzelőanyag-fogyasztás diagram formájában kérdezhető le. Az értékek köbméterben vannak megadva.

Energiamérleg lekérdezése

Szolárrendszer használata esetén lekérdezheti a szolárhozam és a tüzelőanyag-fogyasztás aktuális helyzetét.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. Adott esetben ◀▶ az „Energia cockpit” alapkijelzéséhez

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. Adott esetben ◀▶ az „Energia cockpit” alapkijelzéséhez



3. Pl. > a „Gázfogyasztási előzmények” esetén

4. Kívánt időszak ■■:

- Aktuális hónap
- Előző hónap
- Aktuális év
- Előző év

A gázfogyasztás diagram formájában jelenik meg.

- A fűtéshez felhasznált gázfogyasztást a sötétkék szín jelöli.
- A melegvíz-készítéshez felhasznált gázfogyasztást a világoskék szín jelöli.

5. Kívánt időszak a diagramban: nap vagy hónap
A fűtéshez vagy melegvíz-készítéshez a kiválasztott időszakban felhasznált gázfogyasztás számértékként jelenik meg.

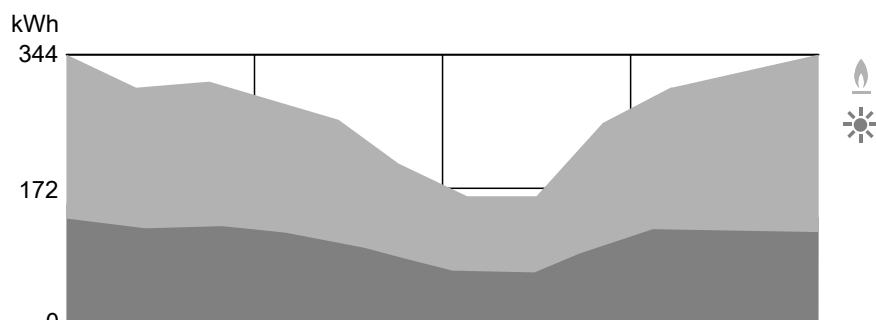
2.

3. Kívánt időszak

- Aktuális hónap
- Előző hónap
- Aktuális év
- Előző év

Az Energiamérleg grafikus formában jelenik meg.

„Energia cockpit” alapkijelzés (folytatás)



6. ábra

- 🔥 Kék terület:
tűzelőanyag-fogyasztás
- ✱ Sárga terület:
szolárhozzam

„Kedvencek” alapkijelzés

A „Kedvencek” alapkijelzésben a kedvenc menüket hívhatja le.

Kedvenc menük összeállítása

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. Adott esetben ◀▶ a „Kedvencek” alapkijelzéshez
2. ✎
Megjelenik a választható menük listája.

3. ☐ minden kívánt menünél
A kiválasztás ☒ -val van jelölve.

4. ✓ a nyugtázáshoz

Fontos tudnivaló!

- Legfeljebb 12 menü választható ki.
- A kiválasztást bármikor módosíthatja.

„Rendszeráttekintés” alapkijelzés

Az információk az üzemmódtól függően állnak rendelkezésre: időjárás függvényében vezérelt üzemmód, állandó hőmérsékletű üzemmód, helyiséghőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód.

A rendszer kivitelének és az elvégzett beállítások függvényében a következő aktuális rendszeradatokat kérdezheti le a „Rendszeráttekintés” alapkijelzésben:

- „Rendszernyomás”
- „Hő” csoport:
 - Égő be/ki
 - Hőfejlesztő előremenő hőmérséklete
- „Általános” csoport:

Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód esetén:

Külső hőmérséklet

- „... fűtőkör” csoport:

Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód és állandó hőmérsékletű üzemmód esetén:

Fűtőkör előremenő hőmérséklete

Fontos tudnivaló!

Ha átnevezte a fűtőköreket, akkor megjelenik a választott név (lásd „fűtőkörök nevének megadása” című fejezetet).

- „Melegvíz” csoport:

Melegvíz-hőmérséklet
- „Internet” csoport:

be/ki
- „Szolár” csoport:

Napkollektor hőmérséklet

 - Szolárköri szivattyú be/ki
 - Napkollektor hőmérséklet

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. Adott esetben ◀▶ a „Rendszeráttekintés” alapkijelzéshez

„Rendszeráttekintés” alapkijelzés (folytatás)**2. További információk lekérdezése:**

➤ az adott csoport további rendszeradataihoz.
vagy

☰ az „Információk” menü lehívásához: lásd
a 40. oldalon.

Fontos tudnivaló!

*Az egyes csoportokra vonatkozó részletes lekérdezési
lehetőségek a „Menük áttekintése” című fejezetben
találhatók.*

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 menüsorban a fűtőkörök gyárilag „1-es fűtőkör”, „2-es fűtőkör” stb. elnevezéssel szerepelnek. Ha más nevet adott a fűtőkörnek, akkor megjelenik a megadott név (lásd „Fűtőkörök nevének megadása” című fejezet).

- Több fűtőkör vezérlése esetén a „Fűtőkör” alapkijelzésben minden fűtési beállításhoz először azt a fűtőkört válassza ki, amelyet módosítani kíván.
- Egyetlen fűtőkör kezelése esetén ez a kiválasztási lehetőség nem áll rendelkezésre.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. Adott esetben ◀▶ a „Fűtőkör” alapkijelzéshez
2. „1-es fűtőkör ▼” a menüsorban
3. Kívánt fűtőkör

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 hőmérsékletű üzem és helyiség hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód:

- Normál előremenő hőmérséklet: 60 °C
- Csökkentett előremenő hőmérséklet: 50 °C
- Csak állandó hőmérsékletű üzem esetén
Komfort előremenő hőmérséklet: 70 °C

Állandó hőmérsékletű üzem és helyiség hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód

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

A hőmérsékletszintek beállítása

Fontos tudnivaló!

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

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. Adott esetben ◀▶ a „Fűtőkör” vagy „Állandó üzem” alapkijelzéshez
2. Adott esetben ▼ a menüsorban a kívánt fűtőkörhöz

3. + – a mindenkori hőmérsékletszint kívánt értékéhez
 - 1 „Csökkentett”
 - 2 „Normál”
 - 3 „Komfort”
4. ✓ a nyugtázáshoz

A fűtés be- és kikapcsolása

Az üzemmódok magyarázatát lásd a 17. oldalon.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. Adott esetben ◀▶ a „Fűtőkör” vagy „Állandó üzem” alapkijelzéshez
2. Adott esetben ▼ a menüsorban a kívánt fűtőkörhöz

3. Kiemelt ☹ vagy ☺ kapcsolófelület.
4. ■ ■■ „Fűtés”, ha be kívánja kapcsolni a fűtést.
■ ☹ „Lekapcsolt üzem”, ha ki kívánja kapcsolni a fűtést
5. ✓ a nyugtázáshoz

Fűtési időprogram

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** időszáv van beállítva 06:00 órától 22.00 óráig.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. Adott esetben ◀▶ a „Fűtőkör” alapkijelzéshez
2. Adott esetben ▼ a menüsorban a kívánt fűtőkörhöz
3. 
4. Kívánt nap
5. 

6. A kívánt módosítástól függően:

- ^ ▼ az időszáv módosításához
- + új időszávhoz
- X egy időszáv törléséhez
- ◀▶ az időszáv kiválasztásához, ha több időszáv van beállítva.

Fontos tudnivaló!

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

A további eljárasmódot lásd a 18. oldalon.

A fűtési jelleggörbe beállítása

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

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

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

Gyári beállítás:

- „Meredekség”: 1,4
- „Eltolás”: 0

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. 
2.  „Fűtés”

3. Kívánt fűtőkör, pl.  „1-es fűtőkör”

4.  „Fűtési jelleggörbe”

5.  a kívánt értékhez a „Meredekség” és „Eltolás” paraméternél
A „Meredekség” vagy az „Eltolás” értékének módosításakor a grafikon szemléletesen mutatja a „fűtési jelleggörbe” változását.

6.  a nyugtázáshoz

Fontos tudnivaló!

A „fűtési jelleggörbe” beállításával kapcsolatos részletes információk a függelék Fogalommagyarázatok című fejezetében találhatók.

A belső hőmérséklet ideiglenes beállítása

Fontos tudnivaló!

Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód és állandó hőmérsékletű üzemmód esetén.

Ha egy csökkentett belső hőmérsékletű időszáv alatt **normál belső hőmérséklettel** / **előremenő hőmérséklettel** vagy **komfort belső hőmérséklettel** / **előremenő hőmérséklettel** szeretne ideiglenesen fűteni, akkor kapcsolja be a „Tovább fűteni” funkciót

A belső hőmérséklet ideiglenes beállítása (folytatás)

A helyiségek fűtése az utoljára aktív, normál belső hőmérsékletű / előremenő hőmérsékletű vagy komfort belső hőmérsékletű / előremenő hőmérsékletű időszávhhoz tartozó hőmérséklettel történik.

A „Tovább fűteni” funkció bekapcsolása

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

- Adott esetben  a menüsorban a kívánt fűtőkörhöz

2. 

A vezérlés az utoljára aktív, normál belső hőmérsékletű / előremenő hőmérsékletű vagy komfort belső hőmérsékletű / előremenő hőmérsékletű időszávhhoz tartozó hőmérsékletet állítja be.

A „Tovább fűteni” funkció kikapcsolása

A funkció automatikusan befejeződik a következő normál belső hőmérsékletű / előremenő hőmérsékletű vagy komfort belső hőmérsékletű / előremenő hőmérsékletű időszávrá való váltáskor.

A „Tovább fűteni” funkció idő előtti befejezéséhez érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

- Adott esetben  a menüsorban a kívánt fűtőkörhöz

2. 

A belső hőmérséklet módosítása hosszabb otthon tartózkodás esetén

Fontos tudnivaló!

Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód és állandó hőmérsékletű üzemmód esetén.

Ha egy vagy több napra tartósan otthon marad, és nem kívánja módosítani az időprogramot, akkor válassza ki a „Szabadság otthon”  funkciót, pl. ünnepnapokon, vagy ha gyerekeinek megkezdődött az iskolai szünet.

A „Szabadság otthon”  funkció hatásai a következők:

- A szabályozó a beállított időszavok közötti időszakokban a nap első időszávjának előírt értékére növeli a belső hőmérsékletet: csökkentett belső hőmérséklet-ről normál belső hőmérsékletre vagy komfort belső hőmérsékletre.
- Ha 0:00 óra előtt nem aktív egy időszávh sem, akkor a rendszer a következő aktív időszávhig csökkentett belső hőmérséklettel fűti a helyiségeit.
- A melegvíz-készítés aktív.
- A „Szabadság otthon” funkció a kezdő- és végdátumhoz beállított idők szerint kezdődik és végződik.

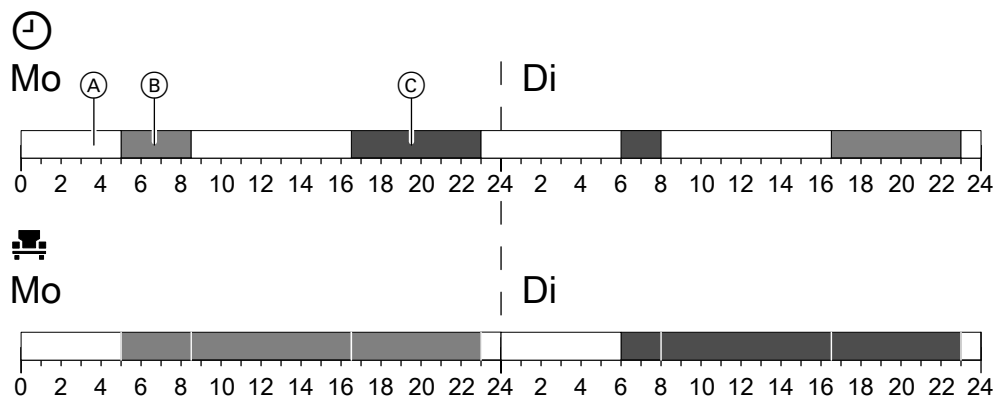
A belső hőmérséklet módosítása hosszabb otthon... (folytatás)

Fontos tudnivaló!

- Amíg aktív a „Szabadság otthon” funkció, addig a „Szabadság otthon” kijelzés és a beállított kezdő- és végdátum látható az alapkijelzésen.
- Ha a szakszervíz az első üzembe helyezés során a „Családi ház”-ként definiálta a fűtési rendszert, akkor a funkció az összes fűtőkörre érvényes.

Példa

A hétfői és keddi napra egyenként 2 időszak van beállítva.



7. ábra

- ⊙ Hőmérséklet szintek a beállított időprogramnak megfelelően
- ⊙ Hőmérséklet szint, ha be van kapcsolva a „Szabadság otthon” funkció
- ⊙ Csökkentett belső hőmérséklet
- ⊙ Normál belső hőmérséklet
- ⊙ Komfort belső hőmérséklet

A „Szabadság otthon” funkció bekapcsolása

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. 
2.  „Szabadság otthon”
3. Adott esetben  a menüsorban a kívánt fűtőkörhöz

4.   a „Kezdet” és a „Vége” beállításához
5.  a nyugtázáshoz

A „Szabadság otthon” funkció kikapcsolása

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. 
2.  „Szabadság otthon”

3. Adott esetben  a menüsorban a kívánt fűtőkörhöz
4. 

Energiatakarékosság hosszabb távollét esetén

Fontos tudnivaló!

Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód és állandó hőmérsékletű üzemmód esetén.

Az energiatakarékosság érdekében hosszabb távollét esetén kapcsolja be az „Elutazási programot” .

Energiatakarékosság hosszabb távollét esetén (folytatás)

Az Elutazási program beállítása a következőket eredményezi:

■ Fűtés:

- „Fűtés”  üzemmódban lévő fűtőkörök esetén: A helyiségek fűtése a beállított csökkentett belső hőmérsékletre történik.
-  „Kikapcsolt üzem” üzemmódban lévő fűtőkörök esetén: Nincs fűtés: a hőtermelő és a melegvíz-tároló fagyvédelmi funkciója aktív.

■ Melegvíz-készítés:

Nincs melegvíz-készítés: a melegvíz-tároló fagyvédelme aktív.

- Az elutazási program a nyaralás első napján 00:00 órakor kezdődik és a nyaralás utolsó napján 23:59 órakor ér véget.

Fontos tudnivaló!

- Amíg be van kapcsolva az „Elutazási program”, addig a „Fűtőkör” alapkijelzésen az „Elutazási program” kijelzés és a távollét beállított első és utolsó napja látható.
- Ha a szakszervíz az első üzembe helyezés során „Családi ház”-ként definiálta a fűtési rendszert, akkor az elutazási program az összes fűtőkörre érvényes.

A „Elutazási program” bekapcsolása

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. 
2.  „Elutazási program”
3. Adott esetben  a menüsorban a kívánt fűtőkörhöz

4.   a „Nyaralás első napja” és a „Nyaralás utolsó napja” megadásához
5.  a nyugtázáshoz

A „Elutazási program” kikapcsolása

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. 
2.  „Elutazási program”
3. Adott esetben  a menüsorban a kívánt fűtőkörhöz
4. 

Melegvíz-hőmérséklet

Gyári alapbeállítás: 50 °C

Fontos tudnivaló!

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

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. Adott esetben ◀▶ a „Melegvíz” alapkijelzéshez

2.  a kívánt érték beállításához

3.  a nyugtázáshoz

A melegvíz-készítés be- vagy kikapcsolása (üzemmód)

Ha kikapcsolja a melegvíz-készítést, a hőtermelő nem fog melegvizet készíteni. Ilyenkor az „Egyszeri melegvíz-készítés!” funkció sem használható.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. Adott esetben ◀▶ a „Melegvíz” alapkijelzéshez
2. Kiemelt  vagy  kapcsolófelület.

3.  „Be”, ha be kívánja kapcsolni a melegvíz-készítést.
 „Ki”, ha ki kívánja kapcsolni a melegvíz-készítést.

Az üzemmódok magyarázatát lásd a 17. oldalon.

Melegvíz-készítés időprogramja

Az időprogram beállítása

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

Az időprogramokat **egyedileg**, igény szerint módosíthatja

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. Adott esetben ◀▶ a „Melegvíz” alapkijelzéshez
2. 
3. Kívánt nap
4. 
5. A kívánt módosítástól függően:
  az időszáv módosításához
 új időszávhoz
 egy időszáv törléséhez.
 az időszáv kiválasztásához, ha több időszáv van beállítva.

Fontos tudnivaló!

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

A további eljárásmódot lásd a 18. oldalon.

Melegvíz-készítés időprogramja (folytatás)

A cirkulációs szivattyú időprogramjának beállítása

Az időprogramokat **egyedileg**, igény szerint módosíthatja

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. 

2.  „Melegvíz”

3.  „Cirkuláció időprogra”

4. Válassza ki a napot.

5. 

6. A kívánt módosítástól függően:

-   az idősáv módosításához
-  új idősávhoz
-  egy idősáv törléséhez.
-   az idősáv kiválasztásához, ha több idősáv van beállítva.

Fontos tudnivaló!

Az idősávokon kívüli időszakokban a cirkulációs szivattyú ki van kapcsolva.

A további eljárasmódot lásd a 18. oldalon.

Egyszeri melegvíz-készítés az időprogramon kívül

Ha a beállított idősávokon kívül van szüksége melegvízre, kapcsolja be az „Egyszeri melegvíz-készítés”  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.

Egyszeri melegvíz-készítés bekapcsolása

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. Adott esetben   a „Melegvíz”, „Energia cockpit” vagy „Kedvencek” alapkijelzéshez

2. 

3.  a nyugtázáshoz

Egyszeri melegvíz-készítés kikapcsolása

Az „Egyszeri melegvíz-készítés”  az előírt melegvíz-hőmérséklet elérésekor fejeződik be.

2. 

Az „Egyszeri melegvíz-készítés” idő előtti befejezéséhez érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. Adott esetben   a „Melegvíz”, „Energia cockpit” vagy „Kedvencek” alapkijelzéshez

Fokozott ivóvíz-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.

Fokozott ivóvíz-higiénia (folytatás)

A fokozott melegvíz-higiénia bekapcsolása

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. 
2.  „Melegvíz”
3.  „Higiénia funkció”
4.   a „Kezdete” kezdőidőhöz
5. A következő napon hajtsa végre a kívánt nap kiemelésre kerül.
6.  a nyugtázáshoz

A fokozott melegvíz-higiénia kikapcsolása

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. 
2.  „Melegvíz”
3.  „Higiénia funkció”
4. Kiemelt nap
5.  a nyugtázáshoz

Kezelés letiltása

A kezelés két fokozatban tiltható le:

1. fokozat Az alapkijelzések összes funkciója vezérelhető. A kéményseprő-ellenőrző üzem bekapcsolható. Az üzenetlisták megjeleníthetők.
Minden egyéb funkció le van tiltva.
2. fokozat Valamennyi funkció le van tiltva. A kéményseprő-ellenőrző üzem bekapcsolható.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. 
2.  „Beállítások”

3.  „Kezelés letiltása ”
4.  „A kezelés teljes letiltása”
Vagy
 „Csak az alapkijelző kezelhető”

5. Adja meg a „viessmann” jelszót.
6.  a nyugtázáshoz

A jelszó módosítható: lásd a 34. oldalon.

A kezelés zárolásának feloldása

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. Tetszőleges kapcsolófelület
Megjelenik a „Kezelés letiltva” kijelzés.
2. 
Megjelenik a „Feloldja a kezelés tiltását?” üzenet.

3. 
Megjelenik a beviteli mező és a billentyűzet.
4. Adja meg a „viessmann” vagy az Ön által megadott jelszót.
5.  a nyugtázáshoz

A jelszó módosítása a „Kezelés letiltása” funkcióhoz

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. 
2.  „Beállítások”
3.  „Jelszó módosítása”
4. Adja meg az eddigi jelszót.
5.  a nyugtázáshoz

6. Adja meg az új jelszót (1 – 20 karakter).

Fontos tudnivaló!

A rendszer az új jelszót nem kéri le ellenőrzésképpen még egyszer.

7.  a nyugtázáshoz
Megjelenik egy tájékoztatás.
8.  a tájékoztatás nyugtázásához

A kijelző fényerejének beállítása

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. 
2.  „Beállítások”
3.  „Kijelző beállítása”

4.  „Fényerő kezelés közben”
vagy
 „Fényerő standby üzemben”
5.   a kívánt érték beállításához
6.  a nyugtázáshoz

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 Lightguide be- és kikapcsolása (folytatás)

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 kapcsolófelületeket:

1. 

2.  „Beállítások”

3.  „Képernyő beállítása”

4. „Lightguide be/ki”

5.  „Be”
vagy
 „Ki”

6.  a nyugtázáshoz

A kapcsolófelületek jelzőhangjának beállítása

Szállítási állapotban be van kapcsolva egy hangjelzés, amely a kapcsolófelületek megérintésekor megszólal. Ezt a hangjelzést be- vagy kikapcsolhatja.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. 

2.  „Beállítások”

3.  „Hangjelzés be/ki”

4.  „Be”
vagy
 „Ki”

5.  a nyugtázáshoz

Fűtőkörök nevének megadása

Fontos tudnivaló!

Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód és állandó hőmérsékletű üzemmód esetén.

Az összes fűtőkörnek egyedi nevet adhat, pl. „Földszint”.

Fontos tudnivaló!

Az alapkijelzésen megmarad a 1, 2, 3, 4 rövidítés.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. 

2.  „Beállítások”

3.  „Fűtőkörök átnevezése”

4. Kívánt fűtőkör, pl.  „1-es fűtőkör”

5. Adja meg a kívánt nevet, pl. „Földszint” (1 – 20 karakter).

6.  a nyugtázáshoz

A főmenüben megjelenik az adott fűtőkörnél a hozzárendelt név.

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:

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. 

2.  „Beállítások”

3.  „Dátum és pontos idő”

4.  „Dátum”
vagy
 „Pontos idő”

5.   a kívánt érték beállításához

6.  a nyugtázáshoz

A kezelőfelület „Nyelv”-ének beállítása

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. 

2.  „Beállítások”

3.  „Nyelv”

4. A kívánt nyelv

5.  a nyugtázáshoz

„Mértékegységek” beállítása

Az összes rendelkezésre álló mértékegységet beállíthatja, pl. a hőmérséklet, a dátum, a nyomás stb. számára.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. 

2.  „Beállítások”

3.  „Mértékegység”

4. Válassza ki a kívánt mértékegységet, pl. °C a hőmérséklet számára.

5.  a nyugtázáshoz

A szakszerviz elérhetőségének megadása

A készüléke szervizelését végző cég adatai beállíthatók a szabályozóban. Az adatok az  „Információk” menüben hívhatók le.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. 

2.  „Információk”

3.  „Szerviz elérhetősége”

4. Kívánt beviteli mező

5. Adja meg a szakszerviz elérhetőségét az egyes mezőkben.

6.  a nyugtázáshoz

A kezdő képernyő beállítása

Fontos tudnivaló!

Az alapkijelzések az üzemmódtól függően állnak rendelkezésre: időjárás függvényében vezérelt üzemmód, állandó hőmérsékletű üzemmód, helyiséghőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód.

Kezdő képernyőként a következő alapkijelzések valamelyike választható ki:

- „Fűtőkör” vagy „Állandó üzem”
- „Melegvíz”
- „Rendszeráttekintés”
- „Energia cockpit”
- „Kedvencek”

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. 

2.  „Beállítások”

3.  „Alapkijelzés megválasztása”

4. Kívánt kijelzés

5.  a nyugtázáshoz

Fontos tudnivaló!

Érintse meg a  kapcsolófelületet a kiválasztott kezdő képernyő megnyitásához.

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 kapcsolófelületeket:

1. 

2.  „Beállítások”

3.  „Low Power rádiós összeköttetés be/ki”

4. „BE”

5.  a nyugtázáshoz

Internet-hozzáférés be- és kikapcsolása

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

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



A Wi-Fi be- vagy kikapcsolása

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. 

2.  „Beállítások”

3.  „Internet”

4. „WLAN üzemmód”

5.  „KI”, ha ki kívánja kapcsolni a WLAN-t.

vagy
 „Internet”, ha be kívánja kapcsolni a WLAN-t.

6.  a nyugtázáshoz

Wi-Fi-kapcsolat létrehozása

Fontos tudnivaló!

Előfeltétel: A Wi-Fi be van kapcsolva.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. 

2.  „Beállítások”

3.  „Internet”

4. „Hálózat kiválasztása”

- Megjelennek az elérhető Wi-Fi-hálózatok.

Fontos tudnivaló!

Ha már létrejött egy kapcsolat, akkor a mindenkori hálózatonál a „Csatlakoztatva” kijelzés látható.

- Ha titkosított Wi-Fi-hálózatot kíván használni: Érintse meg a  kapcsolófelületet, majd adja meg a Wi-Fi nevét (SSID) és a jelszót.

5. Válassza ki a Wi-Fi-hálózatot.

Fontos tudnivaló!

A  kapcsolófelülettel frissítheti az elérhető Wi-Fi hálózatok listáját.

6.  a nyugtázáshoz

7. Ha nem titkosított Wi-Fi-hálózatot választott ki :
 a kapcsolódás megerősítéséhez
vagy

Ha titkosított Wi-Fi-hálózatot választott ki :
Adja meg a jelszót (maximum 40 karakter).
 a jelszó megerősítéséhez

Internet-hozzáférés be- és kikapcsolása (folytatás)

8. ✓ az internethasználathoz tartozó tájékoztató megerősítéséhez
Az alapkijelzésen megjelenik a  szimbólum.

Fontos tudnivaló!

- Ha nem jött létre a kapcsolat, hibaüzenet jelenik meg.
- Csak akkor van internetkapcsolat, ha a kiválasztott Wi-Fi-hálózat kapcsolódik az internetre. Adott esetben ellenőrizze a Wi-Fi-beállításait.

Statikus IP-cím

Előfeltétel: Wi-Fi-hálózat úgy van konfigurálva, hogy a hálózatban csatlakozó egységek nem automatikusan kapnak IP-címet.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. 
2.  „Beállítások”
3.  „Internet”
4. „Hálózat kiválasztása”
5. Megjelennek az elérhető Wi-Fi-hálózatok.

Fontos tudnivaló!

A  kapcsolófelülettel frissítheti az elérhető Wi-Fi-hálózatok listáját.

6. Válassza ki a hálózatot.

7. 

8. „STATIC” a statikus IP-címzéshez

9. ✓ a nyugtázáshoz

10. Adja meg a hálózati adatokat:
 - IP-cím
 - Alhálózati maszk
 - Alapértelmezett átjáró
 - Primer DNS-szerver
 - Szekunder DNS-szerver

11. ✓ a nyugtázáshoz

Fontos tudnivaló!

Csak akkor van internetkapcsolat, ha a kiválasztott Wi-Fi-hálózat kapcsolódik az internetre. Adott esetben ellenőrizze a Wi-Fi-beállításait.

A képernyő kikapcsolása tisztításhoz

Amennyiben meg szeretné tisztítani a kijelzőt, akkor azt 30 másodpercre kikapcsolhatja. Ezáltal elkerülhetők az akaratlan kezelési műveletek.
A képernyőt mikroszálas törölkendővel tisztíthatja meg.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. 

2.  „Beállítások”

3.  „Képernyő tisztítása”
A képernyő ki van kapcsolva. Elindul egy visszaszámlálás.

A gyári beállítás visszaállítása

Az összes bevitelt és értéket visszaállíthatja a gyári beállításra.

Fontos tudnivaló!

Amennyiben elnevezte a fűtőköröket, akkor az adott név megmarad: lásd a 35. oldalon.

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
- Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód esetén
Fűtési jelleggörbe meredeksége és eltolása

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

- Komfort belső hőmérséklet vagy komfort előremenő hőmérséklet
- Fűtési időprogram
- A „**Tovább fűteni**” funkció kikapcsol.

- „**Elutazási program**” és a „**Szabadság otthon**” funkció
- Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód esetén
Fűtési jelleggörbe meredeksége és eltolása

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. 
2.  „**Beállítások**”
3.  „**Gyári beállítások**”
4.  a nyugtázáshoz

Súgószövegek lehívása

A kijelzésekhez és a funkciókhoz súgószöveg jeleníthető meg.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1.  a súgószövegek megjelenítéséhez.

2.  az eredeti kijelzésre történő visszalépéshez.

Információk lekérdezése

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

A rendszer adatai a következő csoportokra vannak felosztva:

-  Általános
-  Égő
-  Melegvíz
-  1-es fűtőkör
Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó hőmérsékletű üzemmód esetén:
 2-es fűtőkör
stb.
-  Napenergia
-  Szerviz elérhetősége

-  Internet
-  Nyílt forráskódú licenc
Lehívja a kezelőegység licencét.

Fontos tudnivaló!

Amennyiben elnevezte a fűtőköröket, akkor megjelenik az adott név: lásd a 35. oldalon.

Az egyes csoportokra vonatkozó részletes lekérdezési lehetőségek a „Menük áttekintése” című fejezetben találhatók.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. 
2.  „Információk”
3. Kívánt csoport

A beépített vezeték nélküli modul licencének lekérdezése

Kapcsolja be a készülék „Access Point” funkcióját az online jogi információk, pl. nyílt forráskódú licencek lehívásához.

Az Access Point funkció bekapcsolása

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. 
2.  „Beállítások”
3.  „Internet”
4. „Wi-Fi üzemmód”
5.  „Access Point”
6. Kövesse a mobilkészüléken futó alkalmazásban megjelenő utasításokat.
7.  a nyugtázáshoz

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.

Fontos tudnivaló!

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

A beépített vezeték nélküli modul licencének... (folytatás)

4. Nyissa meg a csatlakoztatott mobilkészülék internetböngészőjében a **<http://192.168.0.1>** címet.
5. Kövesse a „**Open Source Components Licenses**” linket.

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 tud állítani karbantartási időközt. A karbantartási idők lejártakor automatikusan megjelenik egy karbantartási üzenet: „**Szerviz**” és . Ha megadták őket, akkor megjelenik a szakszerviz elérhetősége is.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:



A  kijelzés villog a navigációs területen.

Karbantartási üzenet lehívása

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1.  a navigációs területen.
Ha a rendszerében egy időben több üzemzavarjelzés áll fenn, akkor az  „**Üzemzavarok**”, „**Karbantartások**” gombbal esetlegesen további üzenetek is lehívhatók.
2. „**Karbantartások**”
A karbantartási üzenetek sárga színnel jelennek meg egy listán.
3. A ? megnyomásával lekérdezheti a rendszer működésével kapcsolatos információkat.
Tanácsokat kap arra vonatkozóan, hogy milyen intézkedéseket hozhat **azelőtt**, hogy felhívna a szakszervizt.

4. Jegyezze fel a karbantartási számot. Például: **P.1 „Karbantartási időköz lejárt”**.
Így a szakszerviz alaposabban fel tud készülni, és ezáltal adott esetben megtakaríthatók a fölösleges kiszállási költségek.
5. Értesítse a szakszervizt.
6.  a karbantartás esetlegesen nyugtázásához.

Fontos tudnivaló!

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

Üzemzavarjelzések lekérdezése

Ha a rendszerben üzemzavar lépett fel, akkor megjelenik az „**Üzemzavar**” és a  kijelzés. Ha be van kapcsolva, akkor villog a Lightguide: lásd a „A Lightguide be- és kikapcsolása” c. fejezetet.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:



A  kijelzés villog a navigációs területen.

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 üzemzavarjelzés a következő nap 07:00 órákor újra megjelenik. A jelzőberendezés újra bekapcsol.

Üzemzavarjelzések lehívása

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1.  a navigációs területen.
Ha a rendszerében egy időben több karbantartási üzenet áll fenn, akkor az  „**Üzemzavarok**”, „**Karbantartások**” gombbal esetlegesen további üzenetek is lehívhatók.
2. „**Üzemzavarok**”
Az üzemzavarjelzések piros színnel jelennek meg egy listán.
3. A ? megnyomásával lekérdezheti a rendszer működésével kapcsolatos információkat.
Tanácsokat kap arra vonatkozóan, hogy milyen intézkedéseket hozhat **azelőtt**, hogy felhívna a szakszervizt.

4. Jegyezze fel a hibaszámot és az üzemzavar okát. Például: **F.160 „CAN-BUS adatserehibája”**.
Így a szakszerviz alaposabban fel tud készülni, és ezáltal adott esetben megtakaríthatók a fölösleges kiszállási költségek.
5. Értesítse a szakszervizt.
6.  az üzemzavar nyugtázásához.

**Veszély**

Az el nem hárított üzemzavarok életveszélyes következményekkel járhatnak.
Az üzemzavarjelzéseket ne nyugtázza rövid időn belül többször. Ha üzemzavar lép fel, értesítse az illetékes szakszervizt. A szakszerviz elemzi az okokat, és megszünteti a hibát.

Égő reteszoldása égő üzemzavar esetén

Ha az égő egy üzemzavar miatt reteszelten leállt, akkor feloldhatja az égőt.

Üzemzavarjelzések lekérdezése (folytatás)

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1.  Megjelenik egy további tájékoztatás.
2. ☐ „Retesz kioldása”
3.  a nyugtázáshoz
Az égő kireteszel és újra elindul.



Veszély

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

Üzemzavar napló lehívása

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. 
2.  „Üzemzavar naplók”

3. Ha kapcsolódó üzenetek jelentek meg:

- „Állapot”
- „Figyelmeztetések”
- „Információk”
- „Üzemzavarok”
- „Karbantartások”

Kéményseprő-ellenőrző üzem

Az égéstermék elvezetés tömörségének méréséhez szükséges kéményseprő-ellenőrző üzemet csak a kéményseprő kapcsolhatja be az éves mérés során. A mérést lehetőleg fűtési időszakban végeztesse el.

Fontos tudnivaló!

A kéményseprő akkor is bekapcsolhatja a kéményseprő-ellenőrző üzemet, ha a kezelés le lett tiltva.

A kéményseprő-ellenőrző üzem bekapcsolása

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

Fontos tudnivaló!

A kéményseprő ellenőrző kézi üzeme alatt gondoskodjon a megfelelő hőleadásról.

1. 
2.  „Ellenőrző üzem”
3. 
4. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
Ha az ellenőrző üzem végrehajtható, akkor elindul az égő. A képernyőn megjelenik a hőtermelő előremenő hőmérséklete. Megjelenik a  szimbólum.

A kéményseprő-ellenőrző üzem kikapcsolása

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

A berendezés kikapcsolása

Hőtermelés kikapcsolása fagyvédelmi funmkcióval („Lekapcsolt üzem”)

Válassza ki **minden** fűtőkörnél a „**Lekapcsolt üzem**” üzemmódot, majd kapcsolja ki a melegvíz-készítést: lásd a 26 és 31. oldalon.

- Nincs fűtés
- Nincs melegvíz-készítés
- A hőtermelő és a melegvíz-tároló fagyvédelmi funkciója 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 funkció nélkül

- Nincs fűtés
- Nincs melegvíz-készítés
- A hőtermelő és a melegvíz-tároló fagyvédelme **nem** biztosítható.

1. Kapcsolja ki a hálózati kapcsolót: lásd a 46 oldalon.

2. Zárja el a gázvezető csapot.



Figyelem

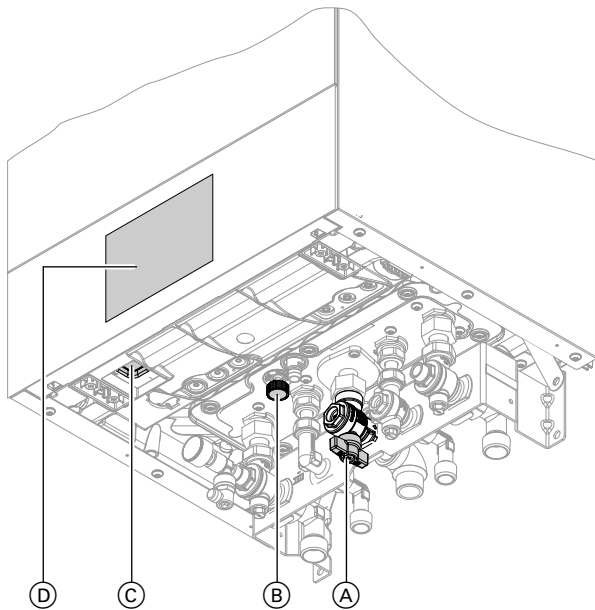
Ha a várható külső hőmérséklet nem éri el a 3 °C-ot, akkor intézkedjen a rendszer megfelelő fagyvédelméről. Szükség esetén lépjen kapcsolatba a szakszervizzel.

Fontos tudnivaló!

- Mivel a szivattyúk és a váltószelepek nincsenek feszültség alatt, beragadhatnak.
- Ha a rendszer üzemeltetése hosszabb ideig szünetelt, adott esetben szükséges lehet a „**Pontos idő**” és a „**Dátum**” újbóli beállítására: lásd a 35. oldalon.

A készülék bekapcsolása

Vitodens 200-W



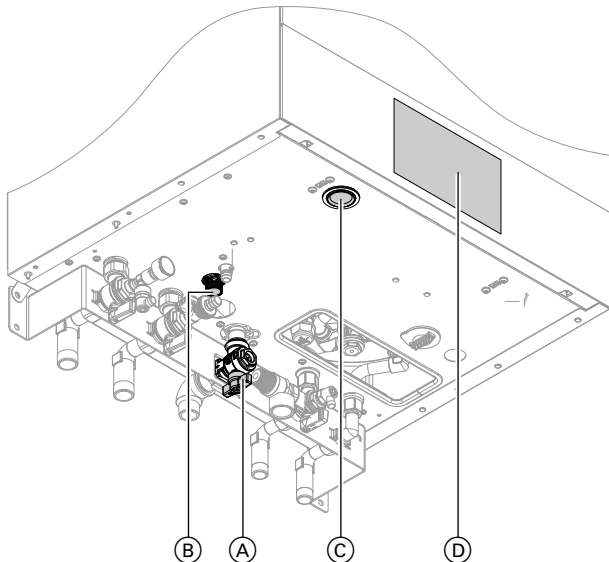
8. ábra

Fontos tudnivaló!

A kezelőegység a készülék alján és tetején is elhelyezhető.

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

Vitodens 222-W



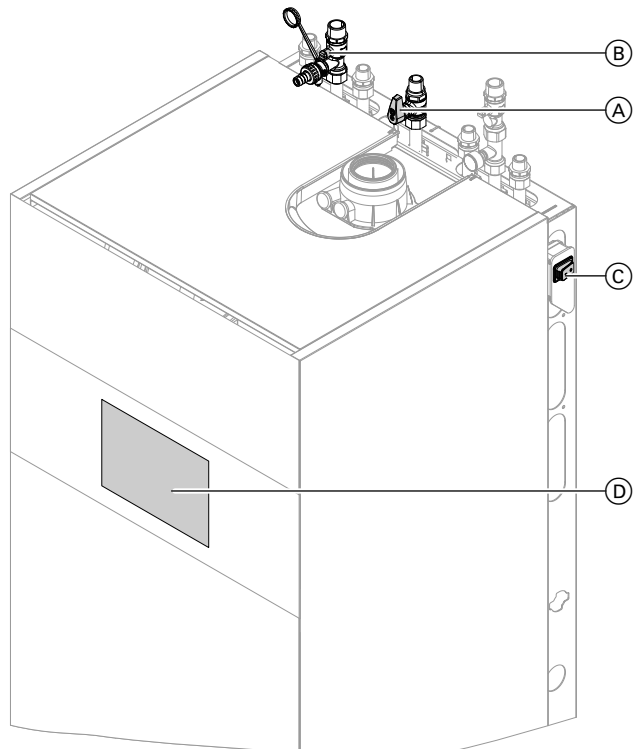
9. ábra

Fontos tudnivaló!

A kezelőegység a készülék alján és tetején is elhelyezhető..

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

Vitodens 222-F és Vitodens 242-F



10. ábra A példában a csatlakozások felfelé néznek

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

Érdeklődjön a kivitelezőnél az alábbiakról:

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

1. Nyissa ki a Ⓐ gázlezáró csapot.
2. Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a készülék feszültségellátása, pl. egy külön biztosítónál vagy főkapcsolónál.

Fontos tudnivaló!

A szakszerviz az első üzembe helyezés során bekapcsolta a készülék 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 „Rendszeráttekintés” alapkijelzéshez
 - 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 46. oldalon. ▪ Kapcsolja be a készülék feszültségellátását, pl. egy külön biztosítónál vagy főkapcsolónál.
▪ Helytelen beállítások a szabályozón. ▪ A távvezérlő (amennyiben létezik) vagy a digitális szobatermosztát (amennyiben létezik) 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 17. oldalon. ▪ Belső hőmérséklet / előremenő hőmérséklet: lásd a 26. oldalon. ▪ Pontos idő: lásd a 35. oldalon. ▪ Fűtési időprogram: lásd a 27. oldalon. ▪ Csak időjárás függvényében vezérelt üzem mód esetén: Fűtési jelleggörbe: lásd a 27. oldalon. ▪ Csak időjárás függvényében vezérelt üzem mód vagy állandó hőmérsékletű üzem mód esetén: Be van kapcsolva az elutazási program: lásd a 29. oldalon.
A melegvíz-tároló fűtése aktív.	Várja meg, amíg a felmelegszik melegvíz-tároló. Szükség esetén csökkentse a melegvíz-elvételt vagy átmenetileg a beállított melegvíz-hőmérsékletet.
Tüzelőanyag-hiány.	Nyissa ki a gázelzáró csapot. Ha szükséges, érdeklődjön a gázszolgáltató vállalatnál.
A kijelzőn az „Égő üzemzavar” kijelzés látható.	Oldja fel az égő reteszelését: lásd a 42. oldalon  Veszély Az el nem hárított üzemzavarok életveszélyes következményekkel járhatnak. Ne oldja ki rövid időn belül többször az égő reteszelését. Ha égő üzemzavar lép fel, haladéktalanul értesítse az illetékes szakszervízt. A szakszervíz elemzi az okokat, és megszünteti a hibát.
A kijelzőn az „Üzemzavar” üzenet látható.	Kérdezze le az üzemzavar jellegét. Jegyezze fel az üzemzavarjelzést, majd nyugtázza az üzemzavart: lásd a 42. oldalon. Adott esetben értesítse a szakszervízt.
A „padlószárítás” be van kapcsolva.	Nincs szükség semmilyen intézkedésre. A padlószárítás időszakának elteltével bekapcsol a beállított üzem mód.

Ha a helyiségek túl melegek

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
- Helytelen beállítások a szabályozón. - A távvezérlő (amennyiben létezik) vagy a digitális szobatermosztát (amennyiben létezik) helytelenül van beállítva.  A távvezérlő vagy a digitális szobatermosztát használati útmutatója	Ellenőrizze, és szükség esetén módosítsa a beállításokat: - Üzem mód: lásd a 17. oldalon. - Belső hőmérséklet / előremenő hőmérséklet: lásd a 26. oldalon. - Pontos idő: lásd a 35. oldalon. - Fűtési időprogram: lásd a 27. oldalon. - Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód esetén: Fűtési jelleggörbe: lásd a 27. oldalon. - Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó hőmérsékletű üzemmód esetén: A „Szabadság otthon” funkció be van kapcsolva: lásd a 28. oldalon.
A kijelzőn az „ Üzemzavar ” üzenet látható.	Kérdezze le az üzemzavar jellegét. Jegyezze fel az üzemzavarjelzést, majd nyugtázza az üzemzavart: lásd a 42. oldalon. Adott esetben értesítse a szakszervízt.
A „ padlószáritás ” be van kapcsolva	Nincs szükség semmilyen intézkedésre. A padlószáritás időszakának elteltével bekapcsol a beállított üzemmód.

Ha nincs melegvíz

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A hőtermelő kikapcsolt.	- Kapcsolja be a hálózati kapcsolót: lásd a 46. oldalon. - Kapcsolja be a készülék feszültségellátását, pl. egy külön biztosítónál vagy főkapcsolónál.
- Helytelen beállítások a szabályozón. - A távvezérlő (amennyiben létezik) vagy a digitális szobatermosztát (amennyiben létezik) 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 17. oldalon. - Melegvíz-hőmérséklet: lásd a 31. oldalon. - Pontos idő: lásd a 35. oldalon. - Melegvíz-készítés időprogram: lásd a 31. oldalon. - Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó hőmérsékletű üzemmód esetén: Be van kapcsolva az elutazási program minden fűtőkör számára: lásd a 29. oldalon.
Tüzelőanyag-hiány.	Nyissa ki a gázelzáró csapot. Ha szükséges, érdeklődjön a gázszolgáltató vállalatnál.
A kijelzőn az „ Üzemzavar ” üzenet látható.	Kérdezze le az üzemzavar jellegét. Jegyezze fel az üzemzavarjelzést, majd nyugtázza az üzemzavart: lásd a 42. oldalon. Adott esetben értesítse a szakszervízt.
A „ padlószáritás ” be van kapcsolva	Nincs szükség semmilyen intézkedésre. A padlószáritás 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 31. 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 szakszervizzel

Az „Üzemzavar” kijelzés jelenik meg

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
Üzemzavar a rendszerben	Végezze el a 42. oldalon leírt műveleteket.

Megjelenik a és a „Karbantartás” üzenet

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
Elérkezett a következő karbantartás időpontja, amelyet a szakszerviz állított be.	Végezze el a 41. oldalon leírt műveleteket.

Ha a „Kezelés letiltva” kijelzés jelenik meg

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A kezelést letiltották.	Oldja fel a zárolást: lásd a 34. oldalon.

Ha a „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 18. 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 szakcégnek 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.

Áttekintés „Főmenü”

Fontos tudnivaló!

A rendszer felszereltségétől függően a  menüpont-ban nem áll rendelkezésre az összes felsorolt kijelzés és lekérdezés.



Fűtés

	 1-es fűtőkör	
		Előírt belső hőmérsékletek vagy előírt előremenő hőmérséklet
		Fűtési időprogram
		Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód esetén: Fűtési jelleggörbe
Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó hőmérsékletű üzemmód esetén: További fűtőkörök  , ...		
		Mint az  1-es fűtőkörnél

Ellenőrző kézi üzem

Melegvíz

 Melegvíz-készítés be/ki
 Kívánt melegvíz hőmérséklet
 Melegvíz időprogram
 Cirkuláció időprogram
 Higiénia funkció

Beállítások

 Nyelv
 Kijelző beállítása
 Dátum és pontos idő
 Hangjelzés be/ki
Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó hőmérsékletű üzemmód esetén:
 Fűtőkör átnevezés
 Gyári beállítások
 Internet
 Low Power rádiós összeköttetés be/ki
 Képernyő tisztítása
 Mértékegység
 Kezelés letiltása
 Jelszó módosítása
 Alap kijelzés megválasztása

Áttekintés „Főmenü” (folytatás)

Információk

① Általános

Rendszernyomás

Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód esetén:
Külső hőmérséklet

Előremenő hőmérséklet

Primerköri szivattyú

Hidraulikus váltó hőmérséklete

Égéstermék-hőmérséklet

Égő

Égőüzemórák száma

Teljesítmény

Gyűjtött zavarjelzés

Padlószárítás

Pontos idő

Dátum

Kazán gyártási száma

Szabályozó gyártási száma

⌚ 1-es fűtőkör

Üzemmód

Üzemállapot

Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó hőmérsékletű
üzemmód esetén:
időprogram

Belső hőmérséklet

Kívánt csökkentett belső hőmérséklet vagy Csökkentett

Előírt normál belső hőmérséklet vagy Normál

Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó hőmérsékletű
üzemmód esetén:
Előírt komfort belső hőmérséklet vagy KomfortCsak időjárás függvényében vezérelt üzemmód esetén:
Fűtési jelleggörbe meredekség

Fűtési jelleggörbe eltolás

Fűtőköri szivattyú

Előremenő hőmérséklet

Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó hőmérsékletű
üzemmód esetén:
Elutazási programCsak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó hőmérsékletű
üzemmód esetén:
Szabadság otthonCsak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó hőmérsékletű üzemmód esetén:
További fűtőkörök ⌚, ...

Mint az ⌚ 1-es fűtőkörnél

Információk

Melegvíz

Melegvíz időprogram
Cirkuláció időprogram
Melegvíz-hőmérséklet
Cirkulációs szivattyú
Tároló-töltő szivattyú
Legutóbb végrehajtott higiéniai funkció

Égő

Égő
Égőüzemórák száma
Égőindítások száma
Égő moduláció
Előremenő hőmérséklet
Égéstermék-hőmérséklet
Térfogatáram-érzékelő

Szerviz elérhetősége

Internet

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

☐ Nyílt forráskódú licenc

Áttekintés „Főmenü” (folytatás)

Információk

☼ Napenergia

Szolárhozam kimutatás
Napkollektor hőmérséklet
Szolár melegvíz hőmérséklet
Szolárköri szivattyú (üzemidő)
Napenergia
Szolárköri szivattyú (állapot)
Kívánt melegvíz-hőmérséklet utántöltés-elnyomásnál
Szolár stagnálás
Szolár átrétegző szivattyú
TS3: pufferhőmérséklet
TS4: Szolár melegvízhőmérséklet
3-járatú váltószelep szolárpozíciója
Napenergiával történő fűtésrészegítés
TS3: használati melegvíz előmelegítési hőmérséklete

Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó hőmérsékletű üzemmód esetén:

Elutazási program

Fontos tudnivaló!

A kiválasztás csak akkor végezhető el, ha az üzembe helyezéskor a „Többlakásos épület” beállítás lett kiválasztva és több fűtőkör létezik.

Összes kiválasztása

1-es fűtőkör

2-es fűtőkör

stb.

Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód vagy állandó hőmérsékletű üzemmód esetén:

Szabadság otthon

Fontos tudnivaló!

A kiválasztás csak akkor végezhető el, ha az üzembe helyezéskor a „Többlakásos épület” beállítás lett kiválasztva és több fűtőkör létezik.

Összes kiválasztása

1-es fűtőkör

2-es fűtőkör

stb.

Üzemzavar naplók

Szervíz

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 bővítő készlet

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

Padlószáritás

A szakszervíz aktiválhatja a padlószáritás funkciót, pl. padlószáritás céljából új épület vagy épületbővítés esetén. A padló száritása előre beállított időprogram (hőmérséklet-idő profil) alapján az építőanyagoknak megfelelően történik.

A padlószáritás minden fűtőkört érint.

- Minden helyiség fűtése a hőmérséklet-idő profil szerint történik.
A padlószáritás 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 energiatakarítást.

Fogalommagyarázatok (folytatás)

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 szakszervíz:

- 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.

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 feltételesen vezet energiamegtakarításhoz (lásd a „Padlófűtés” bejegyzést).

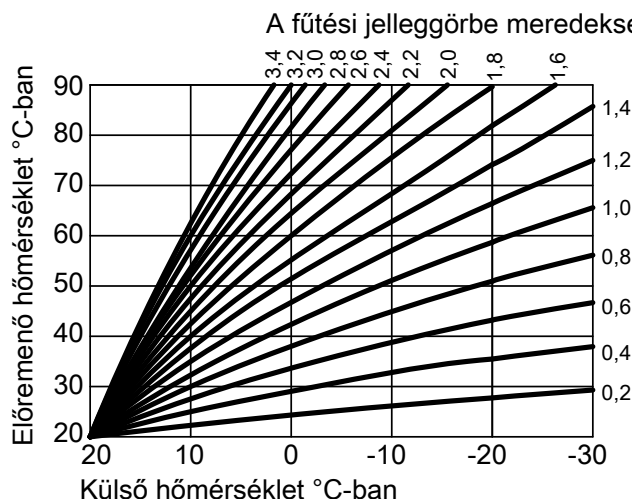
Időjárás függvényében vezérelt fűtés

Időjárás függvényében vezérelt üzemmód esetén az előremenő hőmérséklet szabályozása a külső hőmérséklet függvényében történik. Alacsonyabb külső hőmérséklet esetén a berendezés több hőt bocsát rendelkezésre, mint magasabb külső hőmérséklet esetén. A külső hőmérsékletet az épületen kívül elhelyezett érzékelő méri és továbbítja a szabályozónak. Ebben az üzemmódban több fűtőkört vezérelhet a szabályozóval. Ha a helyiségekben távvezérlők találhatók, akkor a beállításokat azokon is elvégezheti.

Fűtési jelleggörbe

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

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



11. ábra

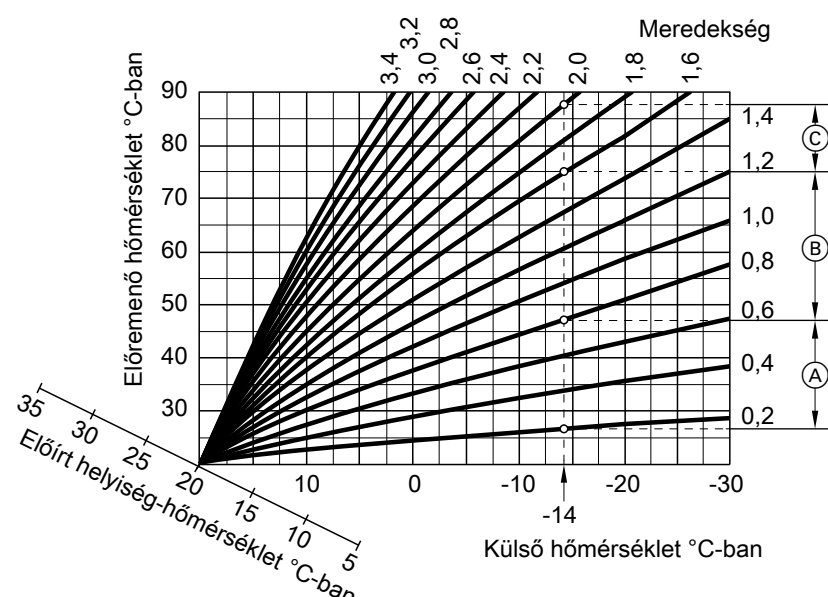
Meredekség és eltolás beállítása a fűtési jelleggörbe példáján

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

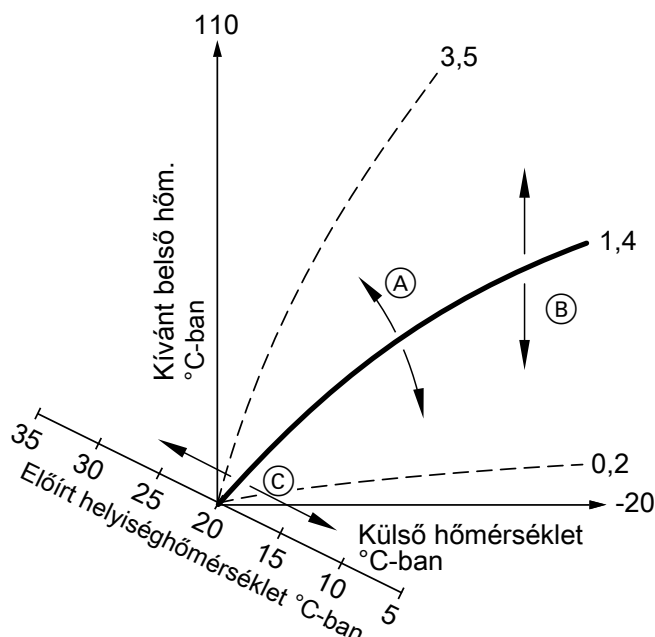


12. ábra

-14 °C külső hőmérséklet esetén:

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

Fogalommagyarázatok (folytatás)



13. ábra

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

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 fűtési üzemmódot.
Ehhez állítsa be a „Melegvíz” „Be” és a „Lekapcsolt üzem” üzemmódot.

A rendszer a melegvíz-készítés érdekében továbbra is üzemben marad. A fűtés funkció ki van kapcsolva.

Fogalommagyarázatok (folytatás)

Tároló-töltő szivattyú

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

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			
Access Point üzemmód.....	40	Előbeállítás.....	11
A fűtési jelleggörbe eltolása.....	57	Előírt hőmérséklet.....	60, 61
A fűtési jelleggörbe meredeksége.....	57	Előremenő hőmérséklet.....	26, 61
Alapkijelzés		Első üzembe helyezés.....	11
– állandó hőmérsékletű üzem.....	21	Eltolás.....	27
– Energia cockpit.....	21	Elutazási program	
– fűtés.....	21	– bekapcsolás.....	29, 30
– Kedvencek.....	24	– kikapcsolás.....	30
– Melegvíz.....	21	Energiamegtakarítás (javaslatok).....	12
– Rendszeráttekintés.....	24	Energiamérleg.....	22, 23
Alapkijelzés tartós kiválasztása.....	36	energiatakarékossági funkció	
		– hosszabb távollét esetén.....	29
		Energiatakarékossági funkció	
		– Elutazási program.....	29
Á		F	
Állapotkijelzés.....	14	Fagyvédelem.....	11
Áramszünet.....	12	Fagyvédelmi ellenőrzés.....	11, 45
B		Fényerő beállítása.....	34
Bekapcsolás		Fogalommagyarázatok.....	56
– Berendezés.....	46	Főmenü.....	16
– Fagyvédelmi ellenőrzés.....	45	Fűtés	
– Lekapcsolt üzem.....	45	– bekapcsolás.....	26
Belső hőmérséklet		– Gyári beállítás.....	11
– normál fűtési üzemmódhoz.....	26	– Gyári beállítások.....	11
Berendezés		– időprogram.....	27
– bekapcsolás.....	46	– időszávok.....	27
– Bekapcsolás.....	46	– kikapcsolás.....	26
Biztonsági szelep.....	60	– üzemmód.....	17
Bővítőkészlet.....	56	Fűtési idő beállítása.....	19
C		Fűtési jelleggörbe	
Cirkulációs szivattyú.....	61	– beállítás.....	27
– Energiamegtakarítás.....	12	– magyarázat.....	57
– időprogram.....	32	Fűtési szakszerviz elérhetősége.....	36
– időszávok.....	32	Fűtési szivattyú.....	59
Csökkentett előremenő hőmérséklet (éjszakai hőmérséklet).....	11	Fűtőkészülék	
Csökkentett fűtési üzemmód.....	11	– kikapcsolása.....	45
Csökkentett helyiség-hőmérséklet (éjszakai hőmérséklet).....	11	Fűtőkör.....	59
Csökkentett üzemmód.....	56	Fűtőkör elnevezés.....	35
		Fűtőkörök neve.....	35
D		G	
Dátum/pontos idő, gyári beállítás.....	11	Garancia.....	8
Dátum beállítása.....	35	Gombhang.....	35
É		Gyári beállítás.....	11, 38
Égő kireteszelése.....	42	Gyári beállítás visszaállítása.....	38
Éjszakai csökkentés.....	60	H	
Éjszakai hőmérséklet (csökkentett előremenő hőmérséklet).....	11	Hálózati kapcsoló.....	46
Éjszakai hőmérséklet (csökkentett helyiség-hőmérséklet).....	11	Hálózatkiválasztás.....	37
E		Használat.....	9
Egyszeri melegvíz-készítés.....	22	Használati melegvíz szűrő.....	61
– bekapcsolás.....	32	Helyiség-hőmérséklet	
– kikapcsolás.....	32	– Energiamegtakarítás.....	12
Ellenőrzés.....	50	– módosítás tartós otthon tartózkodás esetén.....	28
Ellenőrző üzem.....	44	Helyiség levegőjétől független üzemmód.....	60
		Helyiség levegőjétől függő üzemmód.....	60
		Hideg helyiségek.....	47

Hőmérséklet		Kikapcsolt üzem.....	56
– Előírt hőmérséklet.....	60, 61	Komfort (javaslatok).....	12
– lekérdezés.....	40	Külső indítás.....	18
– normál belső hőmérséklet.....	26		
Hőtermelő		L	
– Bekapcsolás.....	46	Lekapcsolt üzem.....	45, 56
Hőtermelő bekapcsolása.....	46	Lekérdezés.....	21, 22
Hőtermelő fűtémódjának módosítása.....	27	– hőmérsékletek.....	40
		– Hőtermelő gázfogyasztása.....	21, 22
I		– információk.....	40
időjárás függvényében vezérelt üzemmód.....	61	– Karbantartási üzenet (szervizüzenet).....	41
időprogram.....	61	– Melegvíz-tároló.....	22
Időprogram.....	12	– sugószövegek.....	40
– beállítás.....	18	– üzemállapotok.....	40
– cirkulációs szivattyú.....	32	– üzemzavarjelzés.....	42
– Energiamegtakarítás.....	12	Licencek.....	11
– fűtés.....	27	– Kezelőegység.....	40
– Komfort.....	12	– Vezeték nélküli modul.....	40
– melegvíz-készítés.....	31	Lightguide.....	14, 34
Idősáv módosítása.....	19	– Jelentés.....	14
Idősávok		Low-Power rádiókapcsolat be/ki.....	37
– cirkulációs szivattyú.....	32		
– fűtés.....	27	M	
– melegvíz-készítés.....	31	Megnövelt melegvíz-hőmérséklet.....	32
Idősávok beállítása.....	19	Melegvíz-hőmérséklet	
Idősáv törlése.....	20	– beállítás.....	31
Információ.....	10	– megnövelt.....	32
Információk lekérdezése.....	40	Melegvíz-készítés	
Internet-hozzáférés bekapcsolása.....	37	– energiatakarékosság.....	12
Ivóvíz-higiénia.....	32	– Gyári beállítás.....	11
		– időprogram.....	31
J		– időprogramon kívül.....	32
Jogi információk		– idősávok.....	31
– Kezelőegység.....	40	– komfort.....	13
– Vezeték nélküli modul.....	40	– üzemmód.....	17, 31
		Melegvíz-készítés egyszer.....	22
K		Melegvíz-tároló hőmérsékletei.....	22
Kapcsolófelületek jelzőhangja.....	35	Menü felépítése.....	52
Karbantartás.....	50	Meredekség.....	27
Karbantartási szerződés.....	50	Mértékegységek beállítása.....	36
Karbantartási üzenet			
– kijelzés.....	49	N	
Karbantartási üzenet (szervizüzenet)		Nappali hőmérséklet (normál belső hőmérséklet).....	26
– lekérdezés.....	41	Nappali hőmérséklet (normál belső hőmérséklet).....	11
Kedvencek.....	24	Nappali hőmérséklet (normál előremenő hőmérséklet).....	11
Kedvencek összeállítása.....	24	Nincs meleg víz.....	48
Kéményseprő általi égéstermék-mérés.....	44	Normál belső hőmérséklet (nappali hőmérséklet).....	11
Kéményseprő-ellenőrző üzem.....	44	Normál előremenő hőmérséklet (nappali hőmérséklet).....	11
Képernyő tisztítása.....	38	Normál fűtési üzemmód.....	11
Képernyővédő.....	14	Nyári átállítás.....	11
Készülék bejelentése.....	11	Nyári üzemmód.....	56, 60
Keverőszeleppel rendelkező fűtőkör.....	56	Nyelv beállítása.....	36
Kezdőképernyő.....	14	Nyílt forráskódú licencek	
Kezelés letiltása.....	34	– Kezelőegység.....	40
Kezelés letiltva.....	49	– Vezeték nélküli modul.....	40
Kezelőelemek.....	14	Nyomáskijelzés.....	46
Kijelzővilágítás.....	34	nyomásmérő.....	46
Kikapcsolás			
– Fűtési rendszer fagyvédelmi ellenőrzéssel.....	45		
– Rendszer fagyvédelmi ellenőrzés nélkül.....	45		

Címszójegyzék (folytatás)

P			
Padlófűtés.....	56	Tisztítás.....	38, 50
Padlószárítási funkció.....	18	Tisztítási tudnivalók.....	50
Pontos idő/dátum, gyári beállítás.....	11	További beállítások.....	35
Pontos idő beállítása.....	35	Tudnivalók a termékről.....	10
		Túl hideg a víz.....	48
		Túl meleg a víz.....	49
S		U	
Standby.....	14	Üzemállapot.....	61
Statikus IP-címzés.....	38	– magyarázat.....	56
Súgószövegek lehívása.....	40	Üzemállapotok lekérdezése.....	40
Szabadság.....	29	Üzembe helyezés.....	11, 46
Szabadság otthon.....	12	Üzemen kívül helyezés.....	45
– bekapcsolás.....	29	Üzemmód	
– kikapcsolás.....	29	– beállítás, melegvíz.....	31
Szakcég.....	36	– csak HMV üzemmód.....	60
szivattyú		– fogalommagyarázat.....	56
– cirkuláció.....	61	– fűtés, melegvíz.....	17
Szivattyú		– különleges.....	18
– Fűtési.....	59	– Magyarázat.....	56
– szolárkör.....	60	Üzemzavarjelzés.....	49
– tárolófűtés.....	61	– lekérdezés.....	42
Szójegyzék.....	56	– nyugtázás.....	42
Szolárrendszer.....	60	Üzemzavarok elhárítása.....	47
Szűrő			
– melegvíz.....	61	V	
T		Visszaállítás.....	38
Tároló-töltő szivattyú.....	61	Visszatérő hőmérséklet.....	60
Távvezérlő rádiókapcsolatának bekapcsolása.....	37		
Téli/nyári átállítás.....	11	W	
Téli átállítás.....	11	WLAN-hálózat.....	37
Téli üzemmód.....	56	WLAN-kapcsolat.....	37
Tényleges hőmérséklet lekérdezése.....	40		





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