



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: B2HF, B2KF · Gyári szám: 7722305, 7722306, 7722307 stb.

Kezelési útmutató

Kezelési útmutató

a készülék üzemeltetője számára

VIESMANN

Szabályozó 3,5 colos fekete-fehér kijelzővel



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



Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play

Connect me!



Az Ön biztonsága érdekében



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

A biztonságtechnikai utasítások magyarázata



Veszély

Ez a jel személyi sérülések veszélyére figyelmeztet.

Fontos tudnivaló!

A *Fontos tudnivaló* címszó alatt kiegészítő információk találhatók.



Figyelem

Ez a jel anyagi és környezeti károk veszélyére figyelmeztet.

Célcsoport

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



Figyelem

Ne hagyja felügyelet nélkül a készülék közelében lévő gyermekeket.

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

A rendszeren végzendő munkákra vonatkozó biztonságtechnikai utasítások

A készülék csatlakoztatása

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



Veszély

A fűtési rendszeren szakszerűtlenül végrehajtott munkák életveszélyes balesetekhez vezethetnek.

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

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

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

**Veszély**

A forró felületek égési sérüléseket okozhatnak.

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

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

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

A részegységek felszerelését vagy cseréjét kizárólag az illetékes szakcég végezheti.

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

A sérült készülék veszélyezteteti biztonságát.

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

Teendők gázszag esetén



Veszély

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

- Ne dohányozzon! Akadályozza meg a nyílt láng és szikra képződését. Semmi esetre se kapcsoljon fel villanykapcsolót, és ne kapcsoljon be elektromos készülékeket.
- Zárja el a gázvezeték csapot.
- Nyissa ki az ablakokat és az ajtókat.
- Távolítsa el mindenkit a veszélyes területről.
- Értesítse a gáz- és az áramszolgáltatót, 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 fűtőberendezést.
- Szellőztesse ki a felállítási helyiséget.
- Csukja be a lakóhelyiségekbe nyíló ajtókat.

Teendők tűz esetén



Veszély

Tűz esetén égés és robbanás veszélye áll fenn.

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

Teendők, ha víz szivárog a készülékből



Veszély

A készülékből szivárgó víz áramütést okozhat.

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

Teendők a fűtőberendezés üzemzavarai esetén



Veszély

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

Az üzemzavarjelzéseket ne nyugtázza rövid időn belül többször. Értesítse a szakcéget, 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).

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

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

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

**Figyelem**

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

- Tartsa be a megengedett környezeti hőmérséklet értékeit a jelen üzemeltetési utasítás alapján.
- Kerülje a (pl. festékekben, oldó- és tisztítószerben lévő) freon-származékok okozta légszennyeződést és az erős (pl. csiszolási munkák általi) porképződést.
- Kerülje a (pl. folyamatos ruhaszártás miatt) tartósan magas páratartalmat.

Elszívó készülékek

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

**Veszély**

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

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

1. Garancia		9
2. Bevezető információk	Szimbólumok 10 Szakkifejezések 10 Rendeltetésszerű használat 11 Tudnivalók a termékről 11 Megengedett környezeti hőmérséklet a felállítási helyiségben 11 Licencinformációk 12 Első üzembe helyezés 12 Készüléke előzetesen beállításra került 12 Energiamegtakarítási javaslatok 13 Javaslatok a nagyobb komfort érdekében 13	
3. Információk a kezelésről	A kezelés alapjai 14 ■ Állapotjelzés a Lightguide funkcióval 14 Kijelzések a kijelzőn 14 ■ Készenlét 14 ■ Kezdőképernyő 14 Kapcsolófelületek 15 Rendszeráttekintés 15 Áttekintés a „Főmenü” segítségével 15 Üzem mód 16 ■ Üzem módok a helyiségfűtéshez és a melegvíz-készítéshez 16 ■ Különleges üzem módok és funkciók 17	
4. Időprogramok	Eljárás mód egy időprogram beállításához 18 Időprogramok és időszávok a helyiségfűtéshez 18 ■ Időszávok beállítása 18 ■ Időprogram másolása más napokra 19 ■ Időszávok módosítása 20 ■ Időszávok törlése 20 Időprogramok és időszávok a melegvíz-készítéshez 21 ■ A melegvíz-komfortfunkció időprogramjának beállítása (csak kombi készülékek esetén) 21 ■ Időprogram beállítása a cirkulációs szivattyúhoz 21	
5. Helyiségfűtés	Fűtőkör kiválasztása 23 Hőmérséklet beállítása egy fűtőkörhöz 23 ■ A helyiségfűtésre vonatkozó hőmérsékleti szintek beállítása 23 A helyiségfűtés be- vagy kikapcsolása (üzem mód) 23 A fűtési jelleg görbe beállítása 24 A helyiség hőmérséklet ideiglenes beállítása 24 ■ A „Tovább fűteni” funkció bekapcsolása 24 ■ A „Tovább fűteni” funkció kikapcsolása 25 Helyiség-hőmérséklet beállítása hosszabb otthon tartózkodás esetén 25 ■ A „Szabadság otthon”  funkció bekapcsolása 26 ■ A „Szabadság otthon” módosítása 26 ■ A „Szabadság otthon” kikapcsolása 27 Energiamegtakarítás hosszabb távollét esetén 27 ■ Az „Elutazás” bekapcsolása 27 ■ Az „Elutazás” módosítása 28 ■ Az „Elutazás” kikapcsolása 28	
6. Melegvíz-készítés	Melegvíz-hőmérséklet 29 Melegvíz-készítés be- vagy kikapcsolása (üzem mód) 29 Egyszeri melegvíz-készítés az időprogramon kívül 29 ■ Az „Egyszeri melegvíz-felfűtés” bekapcsolása 29 ■ Az „Egyszeri melegvíz-felfűtés” kikapcsolása 30 Magasabb ivóvíz-higiénia 30 ■ A „Higiéniai program” bekapcsolása 30	

Tartalomjegyzék

	■ A „ Higiéniai program ” kikapcsolása	30
	■ Melegvíz-forrázás elleni védelem be-/kikapcsolása	31
7. További beállítások	A kijelző fényerejének beállítása	32
	A „Lightguide” fénysáv be- és kikapcsolása	32
	A „ Pontos idő ” és a „ Dátum ” beállítása	32
	■ A pontos idő beállítása	32
	■ A pontos idő formátumának beállítása	33
	■ A dátum beállítása	33
	■ A dátum formátumának beállítása	33
	Nyári/téli időszámítás automatikus átállítása	34
	A „ Nyelv ” beállítása	34
	„ Mértékegységek ” beállítása	34
	A távvezérlővel való rádiókapcsolat bekapcsolása	35
	Az internet-hozzáférés be- és kikapcsolása	35
	■ A WLAN-kapcsolat létrehozása	36
	■ A WLAN be- és kikapcsolása	36
	A gyári beállítások visszaállítása	36
8. Lekérdezések	Súgószövegek előhívása	38
	Információk lekérdezése	38
	■ A szakcég elérhetőségeinek előhívása	38
	■ Energiamérleg lekérdezése	38
	A kezelőegységhez tartozó licencek lekérdezése	39
	A beépített rádiómodulhoz tartozó licencek lekérdezése	39
	■ Harmadik gyártóktól származó komponensek licencinformációinak megtekintése	39
	■ Third Party Software	40
	Karbantartási üzenetek lekérdezése	41
	Üzemzavar-üzenetek lekérdezése	41
	■ Az égő tiltásának feloldása égőüzemzavar esetén	42
	Üzenetek nyugtázása	43
	Üzenetlista lekérdezése	43
9. Kéményseprő ellenőrző-üzem	Kéményseprő ellenőrző üzem	44
	■ A kéményseprő ellenőrzőüzem bekapcsolása	44
	■ A kéményseprő ellenőrzőüzem kikapcsolása	44
10. Ki- és bekapcsolás	A rendszer kikapcsolása	45
	■ Hőtermelés kikapcsolása fagyvédelmi felügyelettel („ Kikapcsolás ”)	45
	■ A hőtermelés kikapcsolása fagyvédelmi felügyelet nélkül	45
	A rendszer bekapcsolása	46
11. Mi a teendő?	Ha a helyiségek túl hidegek	48
	Ha a helyiségek túl melegek	49
	Ha nincs meleg víz	49
	Ha a meleg víz túl forró	50
	Az „ Égőüzemzavar ” felirat megjelenik	50
	Az „ Aktív üzenetek ” felirat megjelenik	50
	A „ Külső vezérlés ” felirat megjelenik	50
	A „ Demó üzemmód ” felirat megjelenik	50
12. Karbantartás	Tisztítás	51
	Ellenőrzés és karbantartás	51
	■ Készülék	51
	■ Melegvíz-tároló	51
	■ Biztonsági szelep (melegvíz-tároló)	51
	■ Használati melegvíz-szűrő (ha létezik)	51
	Sérült csatlakozóvezetékek	52

13. Függelék	
A menürendszer áttekintése	53
A főmenü áttekintése	54
Fogalommagyarázatok	59
■ Lekapcsolt üzem	59
■ Csökkentett üzemmód (csökkentett fűtőüzem)	59
■ Rendszerkivitel	59
■ Üzemi program	60
■ Üzemállapot	60
■ Üzem mód	60
■ Keverőszelep bővítőkészlet	60
■ Padlószárítás	60
■ Padlófűtés	60
■ Fűtési üzem	60
■ Fűtési jelleggörbe	61
■ Fűtőkör	63
■ Fűtési szivattyú	63
■ Keverőszelep	63
■ Éjszakai csökkentés	63
■ Helyiség levegőjétől függő üzemmód	63
■ Helyiség levegőjétől független üzemmód	63
■ Belső hőmérséklet	63
■ Visszatérő hőmérséklet	63
■ Biztonsági szelep	64
■ Szolárköri keringető szivattyú	64
■ Előírt hőmérséklet	64
■ Nyári üzemmód	64
■ Tároló-töltő szivattyú	64
■ Hőmérsékletszint	64
■ Hőmérséklet előírt értéke	64
■ Használati melegvíz-szűrő	64
■ Előremenő hőmérséklet	64
■ Időjárás függvényében vezérelt üzemmód	65
■ Időprogram	65
■ Cirkulációs szivattyú	65
Szükséges energia hatékonysági adatok	65
Az ártalmatlanításra vonatkozó utasítások	65
■ A csomagolás ártalmatlanítása	65
■ A fűtőberendezés végleges üzemén kívül helyezése és ártalmatlanítása	65
14. Címszójegyzék	66

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 felelősség azokra a tipikusan előállható károkra korlátozódik, amikor olyan alapvető szerződéses kötelezettség enyhe fokú gondatlanságból sérül, amely a szerződés megfelelő végrehajtásának feltétele.

A felelősség nem korlátozódik hibás teljesítésből eredő szándékos, vagy súlyosan felelőtlen károkozás esetén, vagy ha a termékfelelősségről szóló törvény értelmében a garanciavállalás kötelező.

A gyártó Általános Eladási Feltételei érvényesek.

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

Szimbólumok

Szimbólum	Jelentés
	Utalás további információkat tartalmazó másik dokumentumra
	Munkafázis az ábrákon: A számozás a munkamenet sorrendjének felel meg.
	Figyelmeztetés személyi sérülésekre
	Figyelmeztetés anyagi és környezeti károokra
	Feszültség alatt álló tartomány
	Fokozottan vegye figyelembe.
	- Az alkatrészt hallhatóan be kell pattintani. - vagy - Hangjelzés
	- Használjon új alkatrészt. - vagy - Szerszám használata 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 szak kifejezést részletesen kifejtünk. További információk a „Fogalommagyarázatok” c. fejezetben található a függelékben.

Rendeltetésszerű használat

A készülék csak rendeltetésszerű módon, az EN 12828 szerinti zárt fűtési rendszerekben, a T/CECS 215-2017, valamint a vonatkozó szerelési, szervizre vonatkozó és üzemeltetési utasítások figyelembevételével telepíthető és üzemeltethető. Kizárólag ivóvíz minőségű fűtővíz felmelegítésére szolgál.

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

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

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

Az ezen túlmenő alkalmazást a gyártónak esetenként engedélyeznie kell.

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

Tudnivalók a termékről

A szabályozó rendszer egy kazán- és fűtőkori szabályozó, amely a következő üzemmódokhoz alkalmas:

- Időjárásfüggő üzemmód
- Állandó hőmérsékletű üzemmód
- Helyiség-hőmérséklet-vezérelt üzemmód

Az üzembe helyezéskor a szakcége az Ön fűtőrendszerének megfelelően állítja be az üzemmódot. Ez az utasítás mind a 3 üzemmódot ismerteti.

Időjárásfüggő üzemmód

Időjárásfüggő üzemmód esetén az előremenő hőmérséklet értékének meghatározása a külső hőmérséklet függvényében történik. Minél alacsonyabb a külső hőmérséklet, annál magasabb az előremenő hőmérséklet. Ezáltal hideg napokon a készülék több hőt állít elő a fűtéshez, mint melegebb napokon.

Időjárásfüggő üzemmódban a szabályozóval 1 db, keverőszelep nélküli fűtőkör, és legfeljebb 2 db, keverőszelepes fűtőkör vezérelhető.

Állandó hőmérsékletű üzemmód

Állandó hőmérsékletű üzemben a hőtermelő a külső hőmérséklettől függetlenül állandó előremenő hőmérsékletű fűtővizet szolgáltat.

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

Helyiség-hőmérséklet-vezérelt üzemmód

A helyiség-hőmérséklet-vezérelt üzemmódban a helyiségfűtés a helyiség-hőmérséklettől függően kapcsolódik be vagy ki. Az előremenő hőmérséklet ebben az esetben állandó.

Helyiség-hőmérséklet-vezérelt üzemmódban a szabályozóval 1 db, keverőszelep nélküli fűtőkör vezérelhető.

Kezelés

A szabályozó a hőtermelőbe van beépítve, és a rendszer összes funkcióját irányítja. A szabályozó kezelése egy 3,5 colos fekete-fehér kijelzőn keresztül történik. A szabályozóba egy kommunikációs modul van beépítve. Így a rendszer az interneten keresztül, egy alkalmazás segítségével távolról is vezérelhető. Időjárásfüggő üzemmódban bizonyos funkciók beállíthatók távvezérlőn keresztül, míg helyiség-hőmérséklet-vezérelt üzemmódban helyiség-hőmérséklet-szabályozón keresztül.

Megengedett környezeti hőmérséklet a felállítási helyiségben



Figyelem

A megadott hőmérséklet-tartományokon kívül eső hőmérsékletek esetében adott esetben üzemzavar léphet fel a készüléken. Gondoskodjon a felállítási helyiségben a megadott hőmérséklet-tartomány betartásáról.

A működési zavarok elkerülése érdekében gondoskodjon arról, hogy a hőmérséklet +5 és +40 °C között legyen.

Licencinformációk

Ez a termék harmadik féltől származó szoftvereket tartalmaz, beleértve nyílt forráskódú szoftvereket is. Ön a mindenkor licencfeltételek betartása mellett jogosult az idegen szoftver használatára.

- A kommunikációs modullal kapcsolatos licenceket lásd a 39. oldalon.
- A kezelőegységgel kapcsolatos licenceket lásd a 39. oldalon.

Első üzembe helyezés

A készülék első üzembe helyezését, valamint a helyi és az építészeti adottságokhoz való hozzáigazítását, továbbá a kezelés betanítását az Ön által megbízott szakcégnek kell elvégeznie.

Új tüzelőberendezés üzemeltetőjeként köteles a berendezést haladéktalanul bejelenteni a kéményseprést végző, területileg illetékes szervezetnél. A kéményseprést végző, területileg illetékes szervezet tájékoztatja Önt arról is, hogy milyen további munkákat fog végrehajtani a tüzelőberendezésen (pl. rendszeres méréseket, tisztítást).

Készüléke előzetesen beállításra került

Az Ön fűtési rendszere gyárilag be van már állítva, azaz miután a szakcég üzembe helyezi Önnek, máris használható:

Helyiségfűtés időjárásfüggő üzemmódban

- **06:00 és 22:00** között a helyiségek 20 °C-ra lesznek fűtve („**Normál**” hőmérsékletszint).
- **22:00 és 06:00** között a helyiségek 3 °C-ra lesznek fűtve („**Csökkentett**” hőmérsékletszint, fagyvédelem).

Helyiségfűtés állandó hőmérsékletű üzemmódban

- **06:00 és 22:00** között az előírt előremenő hőmérséklet 60 °C lesz („**Normál**” hőmérsékletszint)
- **22:00 és 06:00** között az előírt előremenő hőmérséklet 20 °C lesz („**Csökkentett**” hőmérsékletszint, fagyvédelem)

Helyiségfűtés helyiséghőmérséklet-vezérelt üzemmódban

- A helyiségek fűtése a helyiséghőmérséklet-szabályozó beállításainak megfelelően történik.

Melegvíz-készítés

- **05:30 és 22:00** között az ivóvíz 50 °C-ra lesz felmelegítve („**Normál**” hőmérsékletszint). Az esetlegesen felszerelt cirkulációs szivattyú be van kapcsolva.
- **22:00 és 05:30** között a melegvíz-tároló nem lesz tovább utánfűtve. Az esetlegesen meglévő cirkulációs szivattyú ki van kapcsolva.

Fontos tudnivaló!

A 22:00 előtt elindított melegvíz-készítés az előírt melegvíz-hőmérséklet eléréséig bekapcsolva marad.

Fagyvédelem

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

Téli/nyári időszámítás

- Az átállítás automatikusan történik.

Dátum és pontos idő

- A dátumot és a pontos időt a szakcég beállította.

A beállításokat egyénileg, kívánsága szerint bármikor megváltoztathatja.

Áramszünet

Áramszünet esetén a beállítások nem vesznek el.

Energiamegtakarítási javaslatok

Energia megtakarítása helyiségfűtéskor

- Ne fűtse túl a helyiségeket. Minden egyes foknyi helyiség-hőmérséklet-csökkentés akár 6% fűtési költség-megtakarítást jelenthet. Időjárásfüggő üzemmód és helyiség-hőmérséklet-vezérelt üzemmód:
A normál helyiség-hőmérsékletet („Normál” hőmérsékletszint) ne állítsa be 20 °C-nál magasabb értékre: lásd a 23. oldalt.
 - Éjszaka vagy rendszeres távollét esetén fűtsön alacsonyabb hőmérsékleten:
 - Időjárásfüggő üzemmód:
Csökkentett helyiség-hőmérséklet
 - Állandó hőmérsékletű üzemmód és helyiség-hőmérséklet-vezérelt üzemmód:
Csökkentett előremenő hőmérséklet
 Ehhez állítsa be a helyiségfűtés időprogramját („Időprogramok” > „Fűtés”). Lásd a 18. oldalt. Helyiség-hőmérséklet-vezérelt üzemmódban a helyiségfűtés időprogramját kizárólag a helyiség-hőmérséklet-szabályozón állíthatja be.
-  Helyiség-hőmérséklet-szabályozó üzemeltetési utasítása

- A felesleges funkciók kikapcsolásához (pl. nyáron a helyiségfűtés), állítsa be az érintett fűtőkörökre a „KI” üzemmódot: lásd a 23. oldalt.
 - Ha elutazik, állítsa be az „Elutazás” funkciót: lásd a 27. oldalt.
Távolléte ideje alatt a helyiség-hőmérsékletet csökkentve lesz, a melegvíz-készítés pedig ki lesz kapcsolva.
- Fontos tudnivaló!**
A funkció helyiség-hőmérséklet-vezérelt üzemmódban nem állítható be.

Energiamegtakarítás a melegvíz-készítés során

- A meleg vizet éjszaka vagy rendszeres távollét esetén alacsonyabb hőmérsékletre melegítse fel. Ehhez állítsa be a melegvíz-készítés időprogramját: lásd a 21. oldalt.
- A meleg víz cirkulációját csak azokra az időszakokra kapcsolja be, amelyekben rendszeresen vételez meleg vizet. Ehhez állítsa be a cirkulációs szivattyú időprogramját: lásd a 21. oldalt.

További energiatakarékossági funkciókkal kapcsolatban forduljon a szakcéghez.

Javaslatok a nagyobb komfort érdekében

Nagyobb komfort a helyiségeiben

- Állítsa be a kellemes hőmérsékletet: lásd a 23. oldalt.
 - Állítsa be a fűtőkörök időprogramját úgy, hogy mire Ön hazaér, a rendszer már automatikusan elérje a kellemes hőmérsékletet: lásd a 18. oldalt. Helyiség-hőmérséklet-vezérelt üzemmódban a helyiségfűtés időprogramját kizárólag a helyiség-hőmérséklet-szabályozón állíthatja be.
 - Csak időjárásfüggő üzemmód esetén érvényes. Állítsa be a fűtési jelleggörbéket úgy, hogy helyiségei egész évben az Ön komfort hőmérsékletére legyenek felfűtve: lásd a 24. oldalt.
 - Ha rövid időre magasabb helyiség-hőmérsékletre van szüksége, állítsa be a „Tovább fűteni” funkciót: lásd a 24. oldalt.
Példa: késő este az időprogram alapján csökkentett helyiség-hőmérséklet van beállítva. Látogatója tovább marad.
- Fontos tudnivaló!**
A funkció helyiség-hőmérséklet-vezérelt üzemmódban nem állítható be.
- Ha a szokásosnál több időt tölt otthon, állítsa be a „Szabadság otthon” funkciót: lásd a 25. oldalt. pl. ünnepnapokon vagy amikor a gyerekeknek iskolai szünetük van.
- Fontos tudnivaló!**
A funkció helyiség-hőmérséklet-vezérelt üzemmódban nem állítható be.

Igény szerinti melegvíz-készítés

- Állítsa be úgy a melegvíz-készítés időprogramját, hogy szokásaihoz igazodóan mindig elegendő meleg víz álljon rendelkezésére: lásd a 21. oldalt.
Példa: reggelente több meleg vízre van szüksége, mint napközben.
- Csak időjárásfüggő üzemmód vagy állandó hőmérsékletű üzemmód esetén:
Állítsa be úgy a cirkulációs szivattyú időprogramját, hogy a gyakori vízelvétel időszakában azonnal rendelkezésre álljon a meleg víz: lásd a 21. oldalt.
- Ha rövid időre magasabb melegvíz-hőmérsékletre van szüksége, állítsa be a „Egyszeri melegvíz-felfűtés” funkciót: lásd a 29. oldalt.

A kezelés alapjai

Kijelző

A rendszer összes beállítását központilag, a szabályozón végezheti el.

A szabályozó fekete-fehér kijelzővel van felszerelve. A beállítások és lekérdezések elvégzéséhez koppintson az erre szolgáló kapcsolófelületekre.

Távvezérlő időjárásfüggő üzemmódhoz

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



A távvezérlő üzemeltetési utasítása

Helyiséghőmérséklet-szabályozó a hőmérséklet-vezérelt üzemmódhoz

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



Digitális szobatermosztát üzemeltetési utasítása

Állapotjelzés 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 fénysáv kikapcsolható. Lásd a 32. oldalt.

Kijelzések a kijelzőn

Készenlét

A kijelző fénye kb. 2 perc után kikapcsol.

Kezdőképernyő

A szabályozás bekapcsolása vagy aktiválása után megjelenik a kezdőképernyő.
A kezdőképernyőn az „**1-es fűtőkör**” adatai jelennek meg.

A kezdőképernyő megjelenítése:

- Készenlét aktív:
Koppintson bármelyik kapcsolófelületre.
- Ha Ön a menü egy tetszőleges helyén van:
Koppintson többször a ≡ gombra, amíg meg nem jelenik a kezdőképernyő.

Fontos tudnivaló!

Amennyiben a hőtermelőjét a szakcég kizárólag melegvíz-készítésre vagy helyiséghőmérséklet-szabályozóval együtt használt, időjárásfüggő üzemmódra konfigurálta, akkor a kijelzőn a „**Meleg víz**” vonatkozó információi jelennek meg.

Kapcsolófelületek



1. ábra

- Megjeleníti a főmenüt.
 - Visszalép egy szinttel.
- Kiválaszt egy menüpontot, vagy beállítja az értékeket.
- OK**
 Megerősíti a választását, vagy elmenti az elvégzett beállítást.

Speciális billentyűkombinációk:

- Egy menüből közvetlenül a rendszeráttekintésbe: gombot tartsa kb. 4 másodpercig lenyomva.
- Az internetkapcsolat bekapcsolása: A kezdőképernyőn tartsa az **OK** gombot kb. 4 másodpercig lenyomva.
- A WLAN be- és kikapcsolása: + **OK** gombot egyidejűleg tartsa kb. 4 másodpercig lenyomva.
- Az égő állapotának előhívása: + gombot egyidejűleg tartsa kb. 4 másodpercig lenyomva.

Rendszeráttekintés

A rendszeráttekintésben a rendszer felszereltségétől függően lekérdezheti a legfontosabb információkat:

- 1-es fűtőkör (kezdőképernyő) „időjárásfüggő üzemmódban helyiséghőmérséklet-szabályzóval” beállítás esetén nem
- Csak időjárásfüggő üzemmód vagy állandó hőmérsékletű üzemmód esetén: További fűtőkörök
- Napenergia
- Meleg víz
- WiFi
- Rendszernyomás

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.
2. a kívánt információhoz

További információk lekérdezése: lásd a 38. oldalt.

Fontos tudnivaló!

Ha a fűtőkörök el lettek nevezve, akkor a megadott nevek fognak megjelenni.

Áttekintés a „Főmenü” segítségével

A főmenüben a készülék funkciótartományának összes beállítása aktiválható és lekérdezhető. A menü áttekintése az 54. oldalon található.

Rendelkezésre álló menük:

- Demó üzemmód (ha a szakcége ezt beállította – nincs bekapcsolva se a fűtés, se a meleg víz, se a fagyvédelem)
- Aktív üzenetek (ha vannak üzenetek)
- Gyorsválasztás
- Hőmérsékletszintek
- Be-/kikapcsolás
- WiFi
- Időprogramok
- Fogyasztás

- Szolárhozam
- Információ
- Beállítások
- Kizárólag a kéményseprő számára: Ellenőrzőüzem

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.
- 2.
3. a kívánt menühöz
4. **OK** a megerősítéshez

Üzem mód

Üzem módok a helyiségfűtéshez és a melegvíz-készítéshez

Fontos tudnivaló!

A helyiségfűtéshez és a melegvíz-készítéshez tartozó üzem módokat külön-külön vagy a teljes rendszerre vonatkozóan együtt is beállíthatja.

Üzem mód	Funkció
Helyiségfűtés	
„Fűtőkör” „BE”	A kiválasztott fűtőkör helyiségeit a helyiség-hőmérsékletre vagy az előremenő hőmérsékletre vonatkozó beállítások, valamint az időprogram szerint fűtik (lásd a „Helyiségfűtés” című fejezetet). Fontos tudnivaló! A helyiségfűtés időprogramját helyiség-hőmérséklet-vezérelt üzemmódban kizárólag a helyiség-hőmérséklet-szabályozón lehet beállítani: lásd a helyiség-hőmérséklet-szabályozó üzemeltetési utasítását.
„Fűtőkör” „KI”	▪ Nincs helyiségfűtés ▪ A hőtermelő fagyvédelme aktív.
Melegvíz-készítés	
„Meleg víz” „BE”	A melegvíz-készítés a melegvíz-hőmérséklet és az időprogram beállításai szerint történik (lásd a „Melegvíz-készítés” című fejezetet).
„Meleg víz” „KI”	▪ Nincs melegvíz-készítés ▪ A melegvíz-tároló fagyvédelme aktív.
Rendszer	
„Teljes rendszer” „BE”	▪ A helyiségek a helyiség-hőmérsékletre vagy az előremenő hőmérsékletre vonatkozó beállítások, valamint az időprogram szerint lesznek fűtve (lásd a „Helyiségfűtés” című fejezetet). Fontos tudnivaló! A helyiségfűtés időprogramját helyiség-hőmérséklet-vezérelt üzemmódban kizárólag a helyiség-hőmérséklet-szabályozón lehet beállítani: lásd a helyiség-hőmérséklet-szabályozó üzemeltetési utasítását. ▪ A melegvíz-készítés a melegvíz-hőmérséklet és az időprogram beállításai szerint történik (lásd a „Melegvíz-készítés” című fejezetet).
„Teljes rendszer” „KI”	▪ Nincs helyiségfűtés ▪ Nincs melegvíz-készítés ▪ A hőtermelő és a melegvíz-tároló fagyvédelme aktív.

Üzem mód (folytatás)

Különleges üzemmódok és funkciók

■ „Padlószárítás”

Ezt a funkciót a szakcég aktiválja. Az esztrich szárítása az építőanyagoknak megfelelő, rögzített időprogram (hőmérséklet-idő profil) szerint történik. A padlószárítás ideje alatt (max. 32 nap) a fűtési beállítások nem aktívak. Nem történik melegvíz-készítés. A „Padlószárítás” funkciót a szakcége módosíthatja vagy kapcsolhatja ki.

■ „Külső vezérlés”

A szabályozón beállított üzemmódot egy külső kapcsolóeszköz, pl. az EM-EA1 bővítőmodul (DIO elektronikai modul) segítségével kapcsolják át. Mindaddig, amíg a külső vezérlés aktív, a vezérlőn keresztül nem lehet megváltoztatni az üzemmódot.

- Csak időjárásfüggő üzemmód és állandó hőmérsékletű üzemmód esetén:

„**Elutazás**”: lásd a 27. oldalt.

- Csak időjárásfüggő üzemmód és állandó hőmérsékletű üzemmód esetén:

„**Szabadság otthon**”: lásd a 25. oldalt.

Fontos tudnivaló!

A rendszeráttekintésben megtekintheti az aktív üzemmódot: lásd a 15. oldalt.

Eljárásmód egy időprogram beállításához

A következőkben az időprogram beállításának módját ismertetjük. Az egyes időprogramokkal kapcsolatos jellemzők ismertetése a vonatkozó fejezetekben található.

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

Az időprogramokban megadhatja, mikor hogyan működjön a fűtési rendszer. Ehhez a napot szakaszokra, ún. **idősávokra** kell felosztania. Ezeken az idősávokon belül és kívül különböző hőmérsékleti szintek érvényesek.

A következő funkciókhoz állíthat be időprogramot:

Funkció	Hőmérsékletszint	
	Az idősávon belül	Az idősávon kívül
Helyiségfűtés	Időjárásfüggő üzemmód: A helyiségei normál helyiség-hőmérsékletre vagy komfort helyiség-hőmérsékletre lesznek fűtve.	A helyiségei alacsonyabb helyiség-hőmérsékletre lesznek fűtve.
	Állandó hőmérsékletű üzemmód: A helyiségei normál előremenő hőmérséklettel vagy komfort előremenő hőmérséklettel lesznek fűtve.	A helyiségei csökkentett előremenő hőmérséklettel lesznek fűtve.
	Helyiség-hőmérséklet-vezérelt üzemmód: A helyiségfűtés időprogramját kizárólag a helyiség-hőmérséklet-szabályozón lehet beállítani.  Helyiség-hőmérséklet-szabályozó üzemeltetési utasítása	
Melegvíz-készítés	A melegvíz-készítés be van állítva. A használati melegvíz-tárolóban lévő ivóvíz az előírt melegvíz-hőmérsékletre lesz felmelegítve.	A melegvíz-készítés ki van kapcsolva.
Cirkulációs szivattyú	A cirkulációs szivattyú ki van kapcsolva.	A cirkulációs szivattyú ki van kapcsolva.

Időprogramok és idősávok a helyiségfűtéshez

Fontos tudnivaló!

A helyiségfűtés időprogramját helyiség-hőmérséklet-vezérelt üzemmódban kizárólag a helyiség-hőmérséklet-szabályozón lehet beállítani: lásd a helyiség-hőmérséklet-szabályozó üzemeltetési utasítását.

Gyári beállítás: **egy** 06:00-tól 22:00-ig tartó idősáv a hét minden napjára.

Idősávok beállítása

Minden időprogramban max. 4 idősáv állítható be. Minden idősávhoz meg kell adnia az indítási és a befejezési időpontot.

Példa:

Az „1-es fűtőkör” „Hétfő” napra vonatkozó időprogramja

- 1. idősáv:
06:45-től 12:00-ig, normál helyiség-hőmérséklettel
 - 2. idősáv:
15:00-től 21:00-ig, komfort helyiség-hőmérséklettel
- Ezen idősávok között a helyiségfűtés csökkentett hőmérsékleten történik.

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.
2. 
3.  az „Időprogramok” eléréséhez
4. **OK** a megerősítéshez
5.  a „Fűtés” eléréséhez
6. **OK** a megerősítéshez

Időprogramok és időszávok a helyiségfűtéshez (folytatás)

7.  az „1-es fűtőkör” (kívánt fűtőkör, ha több fűtőkör is van) eléréséhez
8. **OK** a megerősítéshez
9.  a „Hétfő” (a hét kívánt napja) eléréséhez
10. **OK** a megerősítéshez
11.  a „06:00–22:00” időszáv (a módosítani kívánt időszáv) eléréséhez
12. **OK** a megerősítéshez
13.  a „Szerkesztés” eléréséhez
14. **OK** a megerősítéshez
15.  a kezdési időpont „06” (óra) értékre állításához
16. **OK** a megerősítéshez
17.  a kezdési időpont „30” (perc) értékre állításához
18. **OK** a megerősítéshez
19.  a befejezési időpont „12” (óra) értékre állításához
20. **OK** a megerősítéshez
21.  a befejezési időpont „00” (perc) értékre állításához
22. **OK** a megerősítéshez
23.  a „Normál” (hőmérsékletszint) eléréséhez
24. **OK** 2-szer a megerősítéshez
25.  a „Hozzáadás” eléréséhez (további időszáv hozzáadása céljából)
26. **OK** a megerősítéshez
27.  a kezdési időpont „15” (óra) értékre állításához
28. **OK** a megerősítéshez
29.  a kezdési időpont „00” (perc) értékre állításához
30. **OK** a megerősítéshez
31.  a befejezési időpont „21” (óra) értékre állításához
32. **OK** a megerősítéshez
33.  a befejezési időpont „00” (perc) értékre állításához
34. **OK** a megerősítéshez
35.  a „Komfort” (hőmérsékletszint) eléréséhez
36. **OK** 2-szer a megerősítéshez
37.  gombot nyomja kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

Fontos tudnivaló!

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

Időprogram másolása más napokra

Példa:

Szeretné átmásolni a „Hétfő” napra beállított időprogramot a „Csütörtök” és a „Péntek” napra.

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.
2. 
3.  az „Időprogramok” eléréséhez
4. **OK** a megerősítéshez
5.  a „Fűtés” eléréséhez
6. **OK** a megerősítéshez
7.  az „1-es fűtőkör” (kívánt fűtőkör, ha több fűtőkör is van) eléréséhez
8. **OK** a megerősítéshez
9.  a „Hétfő” (a kívánt nap, amelyről az időprogramot át kívánja másolni) eléréséhez
10. **OK** a megerősítéshez
11.  a „Másolás” eléréséhez
12. **OK** a megerősítéshez
13.  a „Csütörtök” (a kívánt napok, amelyekre az időprogramot át kívánja másolni) eléréséhez

Időprogramok és időszávok a helyiségfűtéshez (folytatás)

14. Az **OK** gomb „Csütörtök” értéknél történő megnyomásával jelölje meg a csütörtököt.

15.  a „**Péntek**” (a kívánt napok, amelyekre az időprogramot át kívánja másolni) eléréséhez

16. Az **OK** gomb „Péntek” értéknél történő megnyomásával jelölje meg a pénteket.

17.  a „**Másolás ide**” eléréséhez

18. **OK** a megerősítéshez

19. **OK** a tájékoztatás nyugtázásához

20.  gombot nyomja kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

Ehhez a folyamathoz hasonlóan további időprogramok is másolhatók és átvihetők:

- Egy fűtőkör időprogramjait egyszerre is átviheti egy másik fűtőköre.
Ehhez másolja az „**1-es fűtőkör**” beállítást a hét napja helyett (a példában „**Hétfő**”).
- A melegvíz-készítés időprogramjait átviheti a cirkulációs szivattyúra, vagy fordítva.
Ehhez másolja a „**Meleg víz**” vagy a „**Cirkulációs szivattyú**” beállítást.

Időszávok módosítása

Példa:

A „**Hétfő**” napra vonatkozó 2. időszáv befejezési időpontját 19:00 órára szeretné módosítani.

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.
2. 
3.  az „**Időprogramok**” eléréséhez
4. **OK** a megerősítéshez
5.  a „**Fűtés**” eléréséhez
6. **OK** a megerősítéshez
7.  az „**1-es fűtőkör**” (kívánt fűtőkör, ha több fűtőkör is van) eléréséhez
8. **OK** a megerősítéshez
9.  a „**Hétfő**” (a hét kívánt napja) eléréséhez
10. **OK** a megerősítéshez

11.  a „**15:00–21:00**” időszáv (a módosítani kívánt időszáv) eléréséhez

12. **OK** a megerősítéshez

13.  a „**Szerkesztés**” eléréséhez

14. **OK** a megerősítéshez

15. **OK** 2-szer a kezdési időpont (óra és perc) változtatlan értékének megerősítéséhez

16.  a befejezési időpont „**19**” (óra) értékre állításához

17. **OK** az új végidőpont (óra) megerősítéséhez

18. **OK** 2-szer a befejezési időpont (perc) és a hőmérsékleti szint változtatlan értékének megerősítéséhez

19. **OK** a tájékoztatás nyugtázásához

20.  gombot nyomja kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez

Időszávok törlése

Példa:

A „**Hétfő**” napra vonatkozó 2. időszávot törölni szeretné.

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.
2. 
3.  az „**Időprogramok**” eléréséhez
4. **OK** a megerősítéshez

5.  a „**Fűtés**” eléréséhez

6. **OK** a megerősítéshez

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

8. **OK** a megerősítéshez

9.  a „**Hétfő**” (a hét kívánt napja) eléréséhez

10. **OK** a megerősítéshez

Időprogramok és időszávok a helyiségfűtéshez (folytatás)

11.   a „15:00–19:00” időszáv (a törölni kívánt időszáv) eléréséhez

12. OK a megerősítéshez

13.   a „Törlés” eléréséhez

14. OK a megerősítéshez

15. OK a tájékoztatás nyugtázásához

16.  gombot nyomja kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez

Időprogramok és időszávok a melegvíz-készítéshez

Gyári beállítás: 05:30 és 22:00 között

Az időprogramot **egyenileg**, igénye szerint megváltoztathatja.

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.

2. 

3.   az „Időprogramok” eléréséhez

4. OK a megerősítéshez

5.   a „Meleg víz” eléréséhez

6. OK a megerősítéshez

7.   a „Meleg víz” eléréséhez

8. OK a megerősítéshez

9. További lépések pl. az időszávok beállításához: lásd a 18. oldalt.

Fontos tudnivaló!

- Az egyes időszávok között a meleg víz nem melegszik fel. A melegvíz-tároló fagyvédelme be van kapcsolva.
- Vegye figyelembe, hogy a fűtési rendszernek bizonyos időre van szüksége, amíg a melegvíz-tárolót felmelegíti a kívánt hőmérsékletre.

A melegvíz-komfortfunkció időprogramjának beállítása (csak kombi készülékek esetén)

Gyári beállítás: 05:30 és 22:00 között

Fontos tudnivaló!

A „Kombi készülék” esetében a beállított időszávok alatt a „Melegvíz-komfortfunkció” aktív (a lemezes hőcserélő a hőmérsékleten lesz tartva).

A komfortfunkció kikapcsolásához az időszávokat ki kell törölni.

A komfortfunkció időprogramját saját igényeinek megfelelően, **egyenileg** módosíthatja.

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.

2. 

3.   az „Időprogramok” eléréséhez

4. OK a megerősítéshez

5.   a „Meleg víz” eléréséhez

6. OK a megerősítéshez

7.   a „Meleg víz” eléréséhez

8. OK a megerősítéshez

9. További teendők: Lásd a 18. oldalt.

Időprogram beállítása a cirkulációs szivattyúhoz

Az időprogramot **egyenileg**, igénye szerint megváltoztathatja.

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.

2. 

3.   az „Időprogramok” eléréséhez

4. OK a megerősítéshez

5.   a „Meleg víz” eléréséhez

6. OK a megerősítéshez

7.   a „Cirkulációs szivattyú” eléréséhez

8. OK a megerősítéshez

9. További teendők: Lásd a 18. oldalt.

Fontos tudnivaló!

Az egyes időszávok között a cirkulációs szivattyú ki van kapcsolva.

Fűtőkör kiválasztása

Fontos tudnivaló!

Helyiség-hőmérséklet-vezérelt üzemmódban a szabályozóval csak egy fűtőkör vezérelhető. Ezért nincs fűtőkör-kiválasztási lehetőség.

Az összes helyiség fűtése adott esetben több fűtőköre osztható – pl. egy fűtőkör a lakáshoz és egy fűtőkör az irodájához.

A fűtőkörök gyárilag „1-es fűtőkör”, „2-es fűtőkör” stb. névvel vannak megjelölve. A szakcége átnevezheti Önnek a fűtőköroket.

Ha a fűtőkörök el lettek nevezve, akkor a menükben a megadott nevek fognak megjelenni.

- Ha több fűtőkörös a rendszere, az egyes beállításoknál először válassza ki a menükben azt a fűtőkört, amelyen módosítást szeretne végrehajtani.
- Ha csak egy fűtőkörös a rendszere, akkor ez a választási lehetőség nem áll rendelkezésre.

Hőmérséklet beállítása egy fűtőkörhöz

A hőmérsékleti szintek gyári beállítása

Időjárásfüggő üzemmód:

- Normál helyiség-hőmérséklet: 20 °C
- Csökkentett helyiség-hőmérséklet: 3 °C
- Komfort helyiség-hőmérséklet: 20 °C

Állandó hőmérsékletű üzemmód és helyiség-hőmérséklet-vezérelt üzemmód:

- Normál előremenő hőmérséklet: 60 °C
- Csökkentett előremenő hőmérséklet: 20 °C
- Kizárólag állandó hőmérsékletű üzemmód esetén
Komfort előremenő hőmérséklet: 70 °C

Állandó hőmérsékletű üzem és helyiség-hőmérséklet-vezérelt üzemmód

Csak akkor módosítsa az előremenő hőmérséklet előírt értékeit, ha a helyiségfűtéshez szükséges hőellátás nem elegendő.

A helyiségfűtésre vonatkozó hőmérsékleti szintek beállítása

Fontos tudnivaló!

Helyiség-hőmérséklet-vezérelt üzemmód esetén állítsa be az előírt helyiség-hőmérsékletet a helyiség-hőmérséklet-szabályozóon.

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.
2. 
3.  a „Hőmérsékletszintek” eléréséhez
4. **OK** a megerősítéshez
5. A  segítségével válassza ki a kívánt fűtőkört.

6. **OK** a megerősítéshez

7.  a kívánt hőmérséklet-szinthez „Normál”, „Csökkentett” vagy „Komfort”

8. **OK** a megerősítéshez

9.  a kívánt hőmérséklet-hez

10. **OK** a megerősítéshez

11. **OK** a tájékoztatás nyugtázásához

12.  gombot nyomja kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

A helyiségfűtés be- vagy kikapcsolása (üzemmód)

Az üzemmódokkal kapcsolatos magyarázatot lásd a 16. oldalon.

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.

2. 

3.  a „Be-/kikapcsolás” eléréséhez

4. **OK** a megerősítéshez

A helyiségfűtés be- vagy kikapcsolása (üzemmód) (folytatás)

5.  a „Fűtés” vagy a „Teljes rendszer” eléréséhez
6. **OK** a megerősítéshez
7. A „Fűtés” lehetőség kiválasztása esetén adott esetben válassza ki a   elemet a kívánt fűtőkörhöz
8. **OK** a megerősítéshez
9.  a „BE” vagy a „KI” eléréséhez
10. **OK** a megerősítéshez
11.  gombot nyomja kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

A fűtési jelleggörbe beállítása

A fűtési jelleggörbe csak időjárásfüggő üzemmódban állítható be.

A „Fűtési jelleggörbe” beállításával befolyásolhatja a hőtermelés során biztosított előremenő hőmérsékletet.

Annak érdekében, hogy helyiségeit bármilyen külső hőmérséklet esetén optimálisan fűtse, a „**Meredekség**” és az „**Eltolás**” értékeinek igazításával beállítható a „Fűtési jelleggörbe”.

Gyári beállítás:

- „Meredekség”: 1,4
- „Eltolás”: 0

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.
2. 
3.  a „Beállítások” eléréséhez
4. **OK** a megerősítéshez

5.  a „Fűtési jelleggörbe” eléréséhez
6. **OK** a megerősítéshez
7. A  segítségével válassza ki a kívánt fűtőkört.
8. **OK** a megerősítéshez
9.  a „Meredekség” vagy az „Eltolás” eléréséhez
10. **OK** a megerősítéshez
11.  a kívánt érték eléréséhez
12. **OK** a megerősítéshez
13. **OK** a tájékoztatás nyugtázásához
14.  gombot nyomja kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

A helyiséghőmérséklet ideiglenes beállítása

Fontos tudnivaló!

Csak időjárásfüggő üzemmód vagy állandó hőmérsékletű üzemmód esetén.

Ha egy csökkentett helyiség-hőmérsékletű időszak alatt a helyiségeket **normál helyiség-hőmérsékletre / normál előremenő hőmérséklettel** vagy **komfort helyiség-hőmérsékletre / komfort előremenő hőmérséklettel** szeretné fűteni, kapcsolja be a „Tovább fűteni” funkciót.

A helyiségek normál helyiség-hőmérséklet / normál előremenő hőmérséklet vagy komfort helyiség-hőmérséklet / komfort előremenő hőmérséklet esetén a legutóbb aktív időszak hőmérsékletére lesznek fűtve.

A „Tovább fűteni” funkció bekapcsolása

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.
2. 
3.  a „Gyorsválasztás” eléréséhez
4. **OK** a megerősítéshez
5.  a „Tovább fűteni” eléréséhez

A helyiséghőmérséklet ideiglenes beállítása (folytatás)

6. **OK** a megerősítéshez
7. Adott esetben   a kívánt fűtőkör, vagy a „**Minden fűtőkör**” eléréséhez
8. **OK** a megerősítéshez
9. **OK** a funkció bekapcsolásához.
10. **OK** a tájékoztatás nyugtázásához
11.  gombot nyomja kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

A „Tovább fűteni” funkció kikapcsolása

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.
2. 
3.   a „**Gyorsválasztás**” eléréséhez
4. **OK** a megerősítéshez
5.   a „**Tovább fűteni**” eléréséhez
6. **OK** a megerősítéshez
7. Adott esetben   a kívánt fűtőkör, vagy a „**Minden fűtőkör**” eléréséhez
8. **OK** a megerősítéshez
9. **OK** a funkció kikapcsolásához.
10. **OK** a tájékoztatás nyugtázásához
11.  gombot nyomja kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

Helyiség-hőmérséklet beállítása hosszabb otthon tartózkodás esetén

Fontos tudnivaló!

Csak időjárásfüggő üzemmód vagy állandó hőmérsékletű üzemmód esetén.

Ha egy vagy több napon át folyamatosan otthon tartózkodik, és nem kívánja módosítani az időprogramot, válassza a „**Szabadság otthon**” funkciót. pl. ünnepnapokon vagy amikor a gyerekeknek iskolai szünetük van.

A „**Szabadság otthon**” funkció a következő hatásokkal jár:

- A beállított időszavok közötti időszakokban a helyiség-hőmérséklet a nap 1. időszávjának előírt értékére emelkedik: csökkentett helyiség-hőmérsékletről normál helyiség-hőmérsékletre vagy komfort helyiség-hőmérsékletre.
- Ha 0:00 óráig nincs aktív időszáv, a helyiségei a következő aktív időszávig csökkentett helyiség-hőmérsékleten lesznek fűtve.

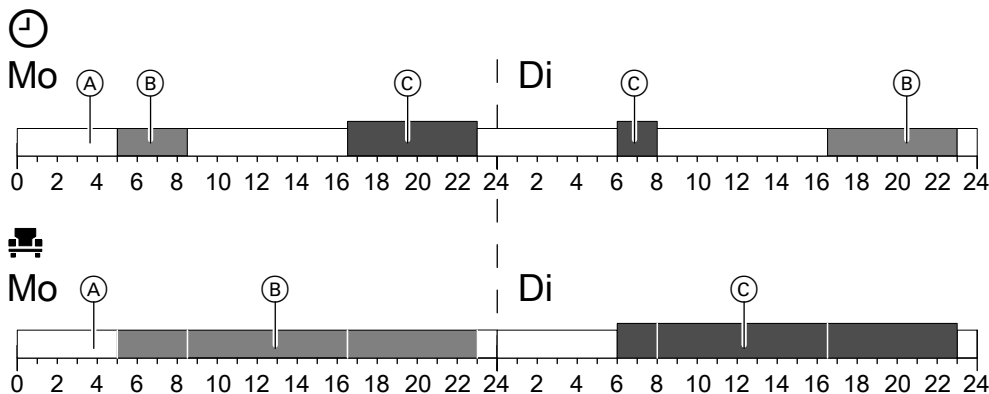
- A melegvíz-készítés aktív.
- A „**Szabadság otthon**” funkció a napokban kifejezve beállított időtartamnak megfelelően kezdődik és végződik.

Fontos tudnivaló!

Amennyiben az első üzembe helyezéskor a szakcég a „**Családi ház**” funkciót állította be, a „**Szabadság otthon**” funkció minden fűtőkörre érvényes lesz.

Példa

Hétfőre és keddre egyaránt 2 időszáv lett beállítva.



2. ábra

- ⓐ A beállított időprogramnak megfelelő hőmérsékleti szintek
- ⓑ Csökkentett helyiség-hőmérséklet
- ⓐ Hőmérsékletszint, amennyiben a „Szabadság otthon” funkció be van kapcsolva.
- ⓑ Normál helyiség-hőmérséklet
- ⓒ Komfort helyiség-hőmérséklet

A „Szabadság otthon” funkció bekapcsolása

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.
- 2.
3. a „Gyorsválasztás” eléréséhez
4. OK a megerősítéshez
5. a „Szabadság otthon” eléréséhez
6. OK a megerősítéshez
7. A segítségével válassza ki a kívánt fűtőkört.
8. OK a megerősítéshez
9. az „Aktiválás” eléréséhez

10. OK a megerősítéshez

11. a „Szabadság otthon” funkció kezdetéig hátralévő napok számának beállításához:
„0” Ma
„1” Reggel
„2” 2 nap múlva
... stb.

12. OK a megerősítéshez

13. a napokban kifejezett időtartam eléréséhez

14. OK a megerősítéshez

15. OK a tájékoztatás nyugtázásához

16. gombot nyomja kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

A „Szabadság otthon” módosítása

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.
- 2.
3. a „Gyorsválasztás” eléréséhez
4. OK a megerősítéshez
5. a „Szabadság otthon” eléréséhez
6. OK a megerősítéshez

7. A segítségével válassza ki a kívánt fűtőkört.

8. OK a megerősítéshez

9. a „Módosítás” eléréséhez

10. OK a megerősítéshez

Helyiség-hőmérséklet beállítása hosszabb otthon... (folytatás)

11.  a „Szabadság otthon” funkció kezdetéig hátralévő napok számának beállításához:
„0” Ma
„1” Reggel
„2” 2 nap múlva
... stb.
12. OK a megerősítéshez
13.  a napokban kifejezett időtartam eléréséhez
14. OK a megerősítéshez
15. OK a tájékoztatás nyugtázásához
16.  gombot nyomja kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

A „Szabadság otthon” kikapcsolása

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.
2. 
3.  a „Gyorsválasztás” eléréséhez
4. OK a megerősítéshez
5.  a „Szabadság otthon” eléréséhez
6. OK a megerősítéshez
7. A  segítségével válassza ki a kívánt fűtőkört.
8. OK a megerősítéshez
9.  a „Befejezés” eléréséhez
10. OK a megerősítéshez
11. OK a tájékoztatás nyugtázásához
12.  gombot nyomja kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

Energiamegtakarítás hosszabb távollét esetén

Fontos tudnivaló!

Csak időjárásfüggő üzemmód vagy állandó hőmérsékletű üzemmód esetén.

Ha hosszabb ideig távol lesz, az energiatakarékosság érdekében állítsa be a „Elutazás” programot.

Az „Elutazás” programnak a következő hatásai vannak:

■ **Helyiségfűtés:**

- „BE” üzemmódban lévő fűtőkörök esetén:
A helyiségek a beállított, alacsonyabb helyiség-hőmérsékletre lesznek fűtve.
- „KI” üzemmódban lévő fűtőkörök esetén:
Nincs helyiségfűtés: a hőtermelő és a melegvíz-tároló fagyvédelme aktív.

■ **Melegvíz-készítés:**

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

- Az „Elutazás” program az első szüneti nap 00:00 óráján kezdődik, és az utolsó szüneti nap 23:59 óráján ér véget.

Fontos tudnivaló!

- Amennyiben az első üzembe helyezéskor a szakcég a „Családi ház” funkciót állította be, az „Elutazás” program minden fűtőkörben be fog kapcsolódni.
- Amennyiben az első üzembe helyezéskor a szakcég a „Társasház” beállítást választotta, a melegvíz-készítés csak akkor kapcsolódik ki, ha az összes fűtőkör „Elutazás” programra van állítva.

Az „Elutazás” bekapcsolása

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.
2. 
3.  a „Gyorsválasztás” eléréséhez
4. OK a megerősítéshez
5.  az „Elutazás” eléréséhez

Energiamegtakarítás hosszabb távollét esetén (folytatás)

- | | |
|---|---|
| <p>6. OK a megerősítéshez</p> <p>7. A   segítségével válassza ki a kívánt fűtőkört.</p> <p>8. OK a megerősítéshez</p> <p>9.   az „Aktiválás” eléréséhez</p> <p>10. OK a megerősítéshez</p> <p>11.   az „Elutazás” program kezdetéig hátralévő napok számának beállításához:
 „0” Ma
 „1” Reggel
 „2” 2 nap múlva
 ... stb.</p> | <p>12. OK a megerősítéshez</p> <p>13.   a szabadságnapok számának eléréséhez</p> <p>14. OK a megerősítéshez</p> <p>15. OK a tájékoztatás nyugtázásához</p> <p>16.  gombot nyomja kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.</p> |
|---|---|

Az „Elutazás” módosítása

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

- | | |
|---|---|
| <p>1. Hívja elő a kezdőképernyőt.</p> <p>2. </p> <p>3.   a „Gyorsválasztás” eléréséhez</p> <p>4. OK a megerősítéshez</p> <p>5.   az „Elutazás” eléréséhez</p> <p>6. OK a megerősítéshez</p> <p>7. A   segítségével válassza ki a kívánt fűtőkört.</p> <p>8. OK a megerősítéshez</p> <p>9.   a „Módosítás” eléréséhez</p> | <p>10. OK a megerősítéshez</p> <p>11.   az „Elutazás” program kezdetéig hátralévő napok számának beállításához:
 „0” Ma
 „1” Reggel
 „2” 2 nap múlva
 ... stb.</p> <p>12. OK a megerősítéshez</p> <p>13.   a szabadságnapok számának eléréséhez</p> <p>14. OK a megerősítéshez</p> <p>15. OK a tájékoztatás nyugtázásához</p> <p>16.  gombot nyomja kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.</p> |
|---|---|

Az „Elutazás” kikapcsolása

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

- | | |
|--|---|
| <p>1. Hívja elő a kezdőképernyőt.</p> <p>2. </p> <p>3.   a „Gyorsválasztás” eléréséhez</p> <p>4. OK a megerősítéshez</p> <p>5.   az „Elutazás” eléréséhez</p> <p>6. OK a megerősítéshez</p> | <p>7. A   segítségével válassza ki a kívánt fűtőkört.</p> <p>8. OK a megerősítéshez</p> <p>9.   a „Befejezés” eléréséhez</p> <p>10. OK a megerősítéshez</p> <p>11. OK a tájékoztatás nyugtázásához</p> <p>12.  gombot nyomja kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.</p> |
|--|---|

Melegvíz-hőmérséklet

Gyári beállítás: 50 °C

Fontos tudnivaló!

Higiéniai okokból ne állítsa a melegvíz-hőmérsékletet 50 °C alá.

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.
2.  gombot tartsa kb. 3 másodpercig lenyomva.
3.  a „Hőmérsékletszintek” eléréséhez
4. **OK** a megerősítéshez
5.  a „Meleg víz” eléréséhez
6. **OK** a megerősítéshez

7. **OK** az „Előírt” érték megerősítéséhez

8. A  segítségével válassza ki a kívánt fűtőkört.

9. **OK** a megerősítéshez

10. **OK** a tájékoztatás nyugtázásához

11.  gombot nyomja kb. 3 másodpercig a menüből való kilépéshez.

Fontos tudnivaló!

Csak a **B2SE** típusnál: a melegvíz-vételezéskor a meleg víz hőmérséklete rövid ideig magasabb lehet, mint az előírt melegvíz-hőmérséklet.

Melegvíz-készítés be- vagy kikapcsolása (üzemmód)

Ha kikapcsolja a melegvíz-készítést, akkor a használati melegvíz nem lesz felmelegítve. Még az „Egyszeri melegvíz-felfűtés” funkcióval sem.

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.
2. 
3.  a „Be-/kikapcsolás” eléréséhez
4. **OK** a megerősítéshez
5.  a „Meleg víz” vagy a „Teljes rendszer” eléréséhez

6. **OK** 2-szer a megerősítéshez

7.  a „BE” vagy a „KI” eléréséhez

8. **OK** a megerősítéshez

9. **OK** a tájékoztatás nyugtázásához

10.  gombot nyomja kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

Az üzemmódokkal kapcsolatos magyarázatot lásd a 16. oldalon.

Egyszeri melegvíz-készítés az időprogramon kívül

Ha a beállított időszavakon kívül van szüksége meleg vízre, kapcsolja be az „Egyszeri melegvíz-felfűtés” funkciót.

A melegvíz-tároló egyszer fel lesz melegítve a beállított melegvíz-hőmérsékletre.

Ez a funkció magasabb prioritású, mint más funkciók, pl. az időprogram.

Az „Egyszeri melegvíz-felfűtés” bekapcsolása

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.
2. 
3.  a „Gyorsválasztás” eléréséhez

4. **OK** a megerősítéshez

5.  az „Egyszeri felfűtés” eléréséhez

6. **OK** a megerősítéshez

7.  az „Aktiválás” eléréséhez

Egyszeri melegvíz-készítés az időprogramon kívül (folytatás)

8. **OK** a megerősítéshez

9. **OK** a tájékoztatás nyugtázásához

Az „Egyszeri melegvíz-felfűtés” kikapcsolása

Az „Egyszeri melegvíz-felfűtés” funkció az előírt melegvíz-hőmérséklet elérésekor kapcsol ki.

Fontos tudnivaló!

A melegvíz-készítés idő előtti leállítása nem lehetséges.

Magasabb ivóvíz-higiénia

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



Veszély

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

Keverje hideg vízzel a csapolási helyeknél.

A „Higiéniai program” bekapcsolása

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.
- 2.
3. az „Időprogramok” eléréséhez
4. **OK** a megerősítéshez
5. a „Meleg víz” eléréséhez
6. **OK** a megerősítéshez
7. a „Higiéniai program” eléréséhez
8. **OK** a megerősítéshez

9. a hét kívánt napja vagy minden nap kiválasztásához

10. **OK** a megerősítéshez

11. a kívánt időpont (óra) kiválasztásához

12. **OK** a megerősítéshez

13. a kívánt időpont (perc) kiválasztásához

14. a megerősítéshez

15. gombot nyomja kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

A „Higiéniai program” kikapcsolása

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.
- 2.
3. az „Időprogramok” eléréséhez
4. **OK** a megerősítéshez
5. a „Meleg víz” eléréséhez
6. **OK** a megerősítéshez

7. a „Higiéniai program” eléréséhez

8. **OK** a megerősítéshez

9. a „Befejezés” eléréséhez

10. **OK** a megerősítéshez

11. **OK** a megerősítéshez

12. **OK** a tájékoztatás nyugtázásához

Magasabb ivóvíz-higiénia (folytatás)

Melegvíz-forrázás elleni védelem be-/kikapcsolása

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.

2. 

3.  a „Hőmérsékletszintek” eléréséhez

4. **OK** a megerősítéshez

5.  a „Meleg víz” eléréséhez

6. **OK** a megerősítéshez

7.  a „Forrázás elleni védelem” eléréséhez

8. **OK** a megerősítéshez

9.  a „Be” vagy a „Ki” eléréséhez

10. **OK** a megerősítéshez

Fontos tudnivaló!

A forrázás elleni védelem kikapcsolt állapotában – a hőtermelőtől függően – 60 °C feletti előírt melegvíz-hőmérséklet állítható be. Ez fokozott forrázási veszélyt jelent!

A kijelző fényerejének beállítása

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.
2. 
3.  a „Beállítások” eléréséhez
4. **OK** a megerősítéshez
5.  a „Kijelző fényereje” eléréséhez
6. **OK** a megerősítéshez

7.  a „Kijelző” eléréséhez
8. **OK** a megerősítéshez
9.  a kívánt érték eléréséhez
10. **OK** a megerősítéshez
11.  gombot nyomja kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

A „Lightguide” fénysáv be- és kikapcsolása

A hőtermelőtől függően a szabályozó alsó vagy felső szélén egy piros fénycsík (Lightguide) látható üzem közben.

A Lightguide fénysáv kiszállítási állapotban be van kapcsolva. A Lightguide fénysáv kikapcsolható.

A kijelzés jelentése:

- A Lightguide lassan villog:
A kijelző készenlét üzemmódban van.
- A Lightguide folyamatosan világít:
Éppen kezelik a szabályozót. A Lightguide minden bevitelt felvillanással nyugtáz.
- A Lightguide gyorsan villog:
Üzemzavar a rendszerben.

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.
2. 
3.  a „Beállítások” eléréséhez

4. **OK** a megerősítéshez
5.  a „Kijelző fényereje” eléréséhez
6. **OK** a megerősítéshez
7.  a „Lightguide fénysáv” eléréséhez
8. **OK** a megerősítéshez
9.  a „BE” vagy a „KI” eléréséhez
10. **OK** a megerősítéshez
11.  gombot nyomja kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

Fontos tudnivaló!

A Lightguide fénysáv a kikapcsolt állapotában is villogással jelzi az üzemzavarokat.

A „Pontos idő” és a „Dátum” beállítása

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

A pontos idő beállítása

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.
2. 
3.  a „Beállítások” eléréséhez

4. **OK** a megerősítéshez
5.  a „Dátum és pontos idő” eléréséhez
6. **OK** a megerősítéshez
7.  a „Pontos idő” eléréséhez

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

8. **OK** a megerősítéshez
9.  a „**Pontos idő**” eléréséhez
10. **OK** a megerősítéshez
11.  az óra kiválasztásához
12. **OK** a megerősítéshez
13.  a perc kiválasztásához
14. **OK** a megerősítéshez
15.  gombot nyomja kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

A pontos idő formátumának beállítása

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.
2. 
3.  a „**Beállítások**” eléréséhez
4. **OK** a megerősítéshez
5.  a „**Dátum és pontos idő**” eléréséhez
6. **OK** a megerősítéshez
7.  a „**Pontos idő**” eléréséhez
8. **OK** a megerősítéshez
9.  a „**Formátum**” eléréséhez
10. **OK** a megerősítéshez
11.  a kívánt formátumhoz:
 - „12 óra”
 - „24 óra”
12. **OK** a megerősítéshez
13.  gombot nyomja kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

A dátum beállítása

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.
2. 
3.  a „**Beállítások**” eléréséhez
4. **OK** a megerősítéshez
5.  a „**Dátum és pontos idő**” eléréséhez
6. **OK** a megerősítéshez
7.  a „**Dátum**” eléréséhez
8. **OK** a megerősítéshez
9.  a „**Dátum**” eléréséhez
10. **OK** a megerősítéshez
11.  az év kiválasztásához
12. **OK** a megerősítéshez
13.  a hónap kiválasztásához
14. **OK** a megerősítéshez
15.  a nap kiválasztásához
16. **OK** a megerősítéshez
17.  gombot nyomja kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

A dátum formátumának beállítása

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.
2. 
3.  a „**Beállítások**” eléréséhez
4. **OK** a megerősítéshez
5.  a „**Dátum és pontos idő**” eléréséhez

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

6. **OK** a megerősítéshez
7.  a „Dátum” eléréséhez
8. **OK** a megerősítéshez
9.  a „Formátum” eléréséhez
10. **OK** a megerősítéshez
11.  a kívánt formátumhoz:
 - „NN.HH.ÉÉ”
 - „HH/NN/ÉÉ”
 - „ÉÉ-HH-NN”
12. **OK** a megerősítéshez
13.  gombot nyomja kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

Nyári/téli időszámítás automatikus átállítása

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.
2. 
3.  a „Beállítások” eléréséhez
4. **OK** a megerősítéshez
5.  a „Dátum és pontos idő” eléréséhez
6. **OK** a megerősítéshez
7.  a „Pontos idő” eléréséhez
8. **OK** a megerősítéshez
9.  az „Időátállítás” eléréséhez
10. **OK** a megerősítéshez
11.  a „BE” vagy a „KI” eléréséhez
12. **OK** a megerősítéshez
13.  gombot nyomja kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

A „Nyelv” beállítása

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.
2. 
3.  a „Beállítások” eléréséhez
4. **OK** a megerősítéshez
5.  a „Nyelv” eléréséhez
6. **OK** a megerősítéshez
7.  a kívánt nyelv eléréséhez
8. **OK** a megerősítéshez
9.  gombot nyomja kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

„Mértékegységek” beállítása

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

Fontos tudnivaló!

A dátum és a pontos idő formátumát a „Dátum és pontos idő” menüben állíthatja be.

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.
2. 
3.  a „Beállítások” eléréséhez
4. **OK** a megerősítéshez
5.  a „Mértékegységek” eléréséhez
6. **OK** a megerősítéshez

„Mértékegységek” beállítása (folytatás)

7.  a kívánt mértékegység, pl. **„Hőmérséklet/hosszúság”** vagy **„Nyomás”** elérésére

8. **OK** a megerősítéshez

9.  a kívánt beállításhoz

10. **OK** a megerősítéshez

11.  gombot nyomja kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

A távvezérlővel való rádiókapcsolat bekapcsolása

Az időjárásfüggő üzemmód esetén a távvezérlőt vezetékek nélküli adatátvitel céljából a kis teljesítményű rádiós kapcsolaton keresztül összekapcsolhatja a szabályozóval.

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.
2. 
3.  a **„Beállítások”** eléréséhez
4. **OK** a megerősítéshez
5.  a **„Kiegészítő tartozékok”** eléréséhez
6. **OK** a megerősítéshez
7.  a **„Készülékállapot”** eléréséhez
8. **OK** a megerősítéshez
9.  a **„Kis teljesítményű rádiós kapcsolat”** eléréséhez
10. **OK** a megerősítéshez
11.  a **„BE”** vagy a **„KI”** eléréséhez
12. **OK** a megerősítéshez
13.  a kívánt beállításhoz
14. **OK** a megerősítéshez

15. **OK** a tájékoztatás nyugtázásához

16.  gombot nyomja kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

A „Kis teljesítményű rádiós kapcsolat” hozzáférési adatainak előhívása

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.
2. 
3.  a **„Beállítások”** eléréséhez
4. **OK** a megerősítéshez
5.  a **„Kiegészítő tartozékok”** eléréséhez
6. **OK** a megerősítéshez
7.  az **„Információk”** eléréséhez
8. **OK** a megerősítéshez
9. **„IC”** és **„EUI-64”** hozzáférési adatok
10. **OK** a megerősítéshez
11. **OK** a tájékoztatás nyugtázásához
12.  gombot nyomja kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

Az internet-hozzáférés be- és kikapcsolása

A rendszer egy alkalmazás segítségével távolról vezérelhető az interneten keresztül. Ehhez kapcsolja össze a készülékét a privát Wi-Fi hálózatával (2,4 GHz): lásd a következő fejezetet. A szabályozóhoz az alkalmazáson keresztüli internet-hozzáféréshez szükséges hozzáférési adatok a következő matricán találhatók:



Az internet-hozzáférés be- és kikapcsolása (folytatás)

A WLAN-kapcsolat létrehozása

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.
2. 
3. Tartsa az **OK** gombot kb. 4 másodpercig lenyomva.
Megjelenik egy figyelmeztetés.
4. Kövesse az alkalmazás utasításait.

Fontos tudnivaló!

A hozzáférési adatokat a matricán találja.

Hiba a kapcsolat létrehozásakor

„E10” Nem sikerül létrehozni a kapcsolatot az otthoni hálózattal.

Fontos tudnivaló!

Ha a kijelzőn a „E10” üzenet jelenik meg, ellenőrizze a routerrel való kapcsolatot és a hálózati jelszó helyességét.

„E12” Nem sikerült létrehozni a kapcsolatot a szerverrel.

Fontos tudnivaló!

Ha a kijelzőn a „E12” kód jelenik meg, később próbálja meg újra létrehozni a kapcsolatot.

5. Végül **OK** a megerősítéshez
6. **OK** a tájékoztatás nyugtázásához
7.  gombot nyomja kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

A WLAN be- és kikapcsolása

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.

2.  + **OK** gombot egyidejűleg tartsa kb. 4 másodpercig lenyomva.

A gyári beállítások visszaállítása

Az összes bevitelt és értéket visszaállíthatja a gyári beállításra.

Beállítások és értékek, amelyek minden üzemmódra vonatkozóan vissza lesznek állítva:

- Normál helyiség-hőmérséklet vagy normál előremenő hőmérséklet
- Csökkentett helyiség-hőmérséklet vagy csökkentett előremenő hőmérséklet
- Üzemmód
- Használati melegvíz-hőmérséklet
- Időprogram a melegvíz-készítéshez
- A cirkulációs szivattyú időprogramja

További beállítások és értékek, amelyek az időjárás-függő üzemmód vagy az állandó hőmérsékletű üzemmód esetén visszaállításra kerülnek:

- Komfort helyiség-hőmérséklet vagy komfort előremenő hőmérséklet
- Időprogram a helyiségfűtéshez
- A „Tovább fűteni” funkció kikapcsol.
- „Elutazás” és „Szabadság otthon”
- Csak időjárásfüggő üzemmód esetén érvényes.
A fűtési jelleggörbe meredeksége és eltolása

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.
2. 
3.  a „Beállítások” eléréséhez

A gyári beállítások visszaállítása (folytatás)

4. **OK** a megerősítéshez
5.  a „Gyári beállítások” eléréséhez
6. **OK** a megerősítéshez
7. **OK** a tájékoztatás nyugtázásához

Súgószövegek előhívása

Egyes ablakoknál és funkcióknál súgószövegek hívhatók elő.

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Adott esetben a menüben   a „Súgó” eléréséhez

2. **OK** a megerősítéshez
3.  a lekérdezés elhagyásához

Információk lekérdezése

A rendszer kivitelének és az elvégzett beállítások függvényében aktuális rendszeradatokat kérdezhet le, pl. hőmérsékleteket.

A készülékadatok a következő csoportokra vannak felosztva:

- Általános rész
- Égő
- 1-es fűtőkör
- Csak időjárásfüggő üzemmód vagy állandó hőmérsékletű üzemmód esetén:
További fűtőkörök
- WW meleg víz
- Napenergia
- WiFi

Fontos tudnivaló!

Ha a fűtőkörök el lettek nevezve, akkor a hozzárendelt név megjelenik: lásd a 23. oldalt.

Az egyes csoportokra vonatkozó részletes lekérdezési lehetőségek a „Menü áttekintése” című fejezetben található.

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.
2. 
3.   az „Információ” eléréséhez
4. **OK** a megerősítéshez
5.   a „Készülékállapot” eléréséhez
6. **OK** a megerősítéshez
7.   a kívánt csoporthoz
8. **OK** a megerősítéshez
9.   a kívánt információhoz
10.  gombot nyomja kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

A szakcég elérhetőségeinek előhívása

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.
2. 
3.   az „Információ” eléréséhez
4. **OK** a megerősítéshez
5.   a „Szakcég” eléréséhez
6. **OK** a megerősítéshez
7.  gombot nyomja kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

Energiamérleg lekérdezése

A következő fogyasztási adatokat tekintheti meg:

- A gázüzemű kondenzációs fűtőkazán tüzelőanyag-fogyasztása:
 - Fűtés gázfogyasztása
 - Melegvíz-készítés gázfogyasztása
 - Teljes gázfogyasztás
- Villamosenergia-fogyasztás
- Szolárhozzam

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.
2. 
3.   az „Energiamérleg” eléréséhez
4. **OK** a megerősítéshez

Információk lekérdezése (folytatás)

5.  a „Fogyasztás” vagy a „Szolárhozam” eléréséhez.
6. **OK** a megerősítéshez
7.  a kívánt időszak eléréséhez
8. **OK** a megerősítéshez
9.  gombot nyomja kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

A fűtőérték és a gázállapot-szám beállítása a fogyasztás kiszámításához

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. 
2.  az „Energiamérleg” eléréséhez
3. **OK** a megerősítéshez
4.  a „Fogyasztási adatok” eléréséhez
5. **OK** a megerősítéshez
6. „Beállítások”
7. Válassza ki a fűtőértéket vagy a gázállapot-számot.
8. **OK** a megerősítéshez

9.  gombot tartsa hosszan lenyomva, majd állítsa be az értéket.
10. **OK** a megerősítéshez
11.  gombot tartsa hosszan lenyomva, majd állítsa be a tizedesjegy értéket.
12. **OK** a megerősítéshez

Fontos tudnivaló!

Az érték a gázszámlából olvasható ki. A megadott értékek beleszámítanak a gázfogyasztás kiszámításába.

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 kezelőegységhez tartozó licencek lekérdezése

Előhívja a kezelőegységhez tartozó licencet.

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.
2. 
3.  az „Információ” eléréséhez
4. **OK** a megerősítéshez
5.  a „Készülékinformációk” eléréséhez
6. **OK** a megerősítéshez
7.  a „Nyílt forráskódú licencek” eléréséhez
8. **OK** a megerősítéshez
9.  gombot nyomja kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

A beépített rádiómodulhoz tartozó licencek lekérdezése

Kapcsolja be a Wi-Fi-t, hogy online jogi információkat, pl. a nyílt forráskódú licenceket elérhesse:

A kezdőképernyőn tartsa az **OK** gombot kb. 4 másodpercig lenyomva.

Harmadik gyártótól származó komponensek licencinformációinak megtekintése

Előfeltétel: a hozzáférési pont be van kapcsolva.

A beépített rádiómodulhoz tartozó licencek... (folytatás)

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Jelenítse meg végkészüléke Wi-Fi-beállításait.
2. Csatlakoztassa végkészülékét a „**Viessmann-<xxxx>**” Wi-Fi-hez. Ezt követően megjelenik a rendszer jelszókérése.
3. Jelszóként adja meg a „**Viessmann-<xxxx>**” Wi-Fi WPA2 hálózati kulcsát.

Fontos tudnivaló!

- A WPA2 hálózati kulcsot a matricán találja meg: lásd az „Internet-hozzáférés be- és kikapcsolása” című fejezetet.
- A WPA2 hálózati jelszó egy 8–63 karakterből álló karakterlánc.
- Az ASCII szerinti kis- és nagybetűk, számok és speciális karakterek engedélyezettek.

4. Nyissa meg a csatlakoztatott végkészülékét web-böngészővel a **http://192.168.0.1** címen.
5. Kövesse a „**Harmadik féltől származó komponensek licencei**” linket.

Third Party Software

1 Áttekintés

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

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

2 Tudomásul vétel

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

3 Felelősség-korlátozás

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

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, feltüntetve a Build számot, melyet a jelen dokumentumban leírtak szerint elérhető licencinformációk részben talál. Ez az ajánlat időbeli korlátozás nélküli, és bárki számára érvényes, aki ezen információ birtokában van.

A beépített rádiómodulhoz tartozó licencek... (folytatás)

5 Kapcsolattartó pont

Viessmann Climate Solutions GmbH & Co. KG
 35108 Allendorf
 Németország
 Fax: +49 64 52 70-27 80
 Telefon: +49 64 52 70-0
 open-source-software-support@viessmann-climatesolutions.com
 www.viessmann.de

Karbantartási üzenetek lekérdezése

A szakcége beállíthat karbantartási időpontokat. Ezen karbantartási időpontok túllépése esetén megjelenik az „Aktív üzenetek” felirat.

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. **OK** a megerősítéshez
2. 
3.  az „Aktív üzenetek” eléréséhez
4. **OK** a megerősítéshez
5.  a „Karbantartás” eléréséhez
6. **OK** a megerősítéshez
7.  a kívánt üzenethez
8. **OK** a megerősítéshez
 Az üzenettel kapcsolatos további információk megjelennek.

9. Jegyezze fel a karbantartási számot. Például:
P.1 „Időintervallum szerinti karbantartás esedékes”.
 Így a szakcég alaposabban fel tud készülni, és ezáltal adott esetben megtakaríthatók a fölösleges kiszállási költségek.

10. Értesítse a szakcéget.

Fontos tudnivaló!

Amennyiben a karbantartást csak később lehet elvégezni, a karbantartási értesítés a következő hétfőn újra megjelenik.

11.  gombot nyomja kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

Üzemzavar-üzenetek lekérdezése

Ha a rendszerében üzemzavar történt, az „Égőüzemzavar” vagy az „Aktív üzenetek” felirat jelenik meg. A Lightguide fénysáv villog: lásd „A Lightguide fénysáv be- és kikapcsolása” című fejezetet.



Veszély

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

Fontos tudnivaló!

- Amennyiben az üzemzavar-üzenetekhez jelzőberendezést (pl. hangjelzőt) csatlakoztatott, a üzemzavar-üzenet nyugtázásával a jelzőberendezés kikapcsol.
- Amennyiben az üzemzavar-elhárítás csak később hajtható végre, az üzemzavar-üzenet másnap 7:00-kor újra megjelenik. A jelzőberendezés újra bekapcsol.

Égőüzemzavar

Kijelzőn megjelenő üzenet: „Az automatikus égésvezérlő le van tiltva”

Üzemzavar-üzenetek lekérdezése (folytatás)

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1.  a „Figyelmen kívül hagyás” eléréséhez
2. **OK** a megerősítéshez
Az égő továbbra is le van tiltva.
3. **OK** a tájékoztatás nyugtázásához
4.  gombot tartsa kb. 4 másodpercig lenyomva.
5. 
6.  az „Aktív üzenetek” eléréséhez
7. **OK** a megerősítéshez
8.  az „Üzemzavarok” eléréséhez
9. **OK** a megerősítéshez
10.  a kívánt üzenethez
11. **OK** a megerősítéshez
Az üzenettel kapcsolatos további információk megjelennek.
12. Jegyezze fel az üzemzavarszámot.
Így a szakcég alaposabban fel tud készülni, és ezáltal adott esetben megtakaríthatók a főleges kifizetési költségek.
13. Értse a szakcégét.
14.  gombot nyomja kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.
2.  gombot tartsa kb. 4 másodpercig lenyomva.
3. 
4.  az „Aktív üzenetek” eléréséhez
5. **OK** a megerősítéshez
6.  az „Üzemzavar” eléréséhez
7. **OK** a megerősítéshez
8.  a kívánt üzenethez
9. **OK** a megerősítéshez
Az üzenettel kapcsolatos további információk megjelennek.
10. Jegyezze fel az üzemzavarszámot. Például: **F.160 „CAN-BUS kommunikációs hiba”**.
Így a szakcég alaposabban fel tud készülni, és ezáltal adott esetben megtakaríthatók a főleges kifizetési költségek.
11.  a menüben egy lépéssel visszább lépéshez
12.  a további üzenetek eléréséhez
13.  a menüben egy lépéssel visszább lépéshez
14.  a „Szakcég” eléréséhez
Megjelennek a szakcég elérhetőségei (amennyiben azokat a szakcég megadta).
15. Értse a szakcégét.
16.  gombot nyomja kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

Üzemzavarok égőüzemzavarok nélkül

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. **OK** a megerősítéshez

Az égő tiltásának feloldása égőüzemzavar esetén

Ha egy üzemzavar miatt az égő letilt, az égő tiltása feloldható.

Feloldás a kezdőképernyőn keresztül:

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1.  a „Kioldás” eléréséhez
2. **OK** a megerősítéshez

Feloldás az almenüben:

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. **OK** a megerősítéshez
2.  gombot tartsa kb. 4 másodpercig lenyomva.
3. 
4.  az „Aktív üzenetek” eléréséhez
5. **OK** a megerősítéshez

Üzemzavar-üzenetek lekérdezése (folytatás)

6.  az „Égőüzemzavar” eléréséhez
7. **OK** a megerősítéshez
8.  a „Kioldás” eléréséhez
9. **OK** a megerősítéshez
10. **OK** a tájékoztatás nyugtázásához
11.  gombot nyomja kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.



Veszély

A nem elhárított üzemzavarok életveszélyes következményekkel járhatnak.
Ne állítsa vissza rövid időn belül többször az égőt. Égőüzemzavar fellépése esetén haladéktalanul értesítse a szakcéget. A szakcég elemzi az okokat, és megszünteti a hibát.

Üzenetek nyugtázása

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.
2. 
3.  az „Aktív üzenetek” eléréséhez
4. **OK** a megerősítéshez

5.  a „Nyugtázás” eléréséhez
6. **OK** a megerősítéshez
7. **OK** a tájékoztatás nyugtázásához
Minden meglévő üzenet nyugtázásra kerül.

Üzenetlista lekérdezése

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.
2. 
3.  az „Aktív üzenetek” eléréséhez
4. **OK** a megerősítéshez
5.  a kívánt üzenettípus eléréséhez

6. **OK** a megerősítéshez
A jelzések listázva jelennek meg.
7.  a kívánt üzenethez
8. **OK** a megerősítéshez
Az üzenettel kapcsolatos további információk megjelennek.
9.  gombot nyomja kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

Ha kapcsolódó üzenetek vannak:

- „Égőüzemzavarok”
- „Üzemzavarok”
- „Figyelmeztetések”
- „Karbantartás”
- „Üzemállapot”
- „Információk”

Kéményseprő ellenőrző üzem

Az égéstermék-mérésre szolgáló kéményseprő tesztüzemmódot kizárólag az Ön kéményseprője kapcsolhatja be az éves ellenőrzés során.

Az égéstermék-mérést lehetőség szerint a fűtési időszak alatt végeztesse el.

A kéményseprő ellenőrzőüzem bekapcsolása

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.
2. 
3.  az „Ellenőrző üzem eléréséhez”
4. **OK** a megerősítéshez
5. **OK** a kezdet megerősítéséhez

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

Fontos tudnivaló!

A kéményseprő ellenőrzőüzem során gondoskodni kell a megfelelő hőelvételről.

A kéményseprő ellenőrzőüzem kikapcsolása

- Automatikusan, 30 perc elteltével.
vagy
- Koppintson a  szimbólumra.

A rendszer kikapcsolása

Hőtermelés kikapcsolása fagyvédelmi felügyelettel („Kikapcsolás”)

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.
2. 
3.  a „Be-/kikapcsolás” eléréséhez
4. **OK** a megerősítéshez
5.  a „Teljes rendszer” eléréséhez
6. **OK** 2-szer a megerősítéshez
7.  a „Ki” eléréséhez
8. **OK** a megerősítéshez
9. **OK** a tájékoztatás nyugtázásához

10.  gombot nyomja kb. 4 másodpercig a menüből való kilépéshez.

Fontos tudnivaló!

Ha a „**Teljes rendszer**” menü nem elérhető, állítsa a „**Fűtés**” és a „**Meleg víz**” menüpontokat egymás után „**Ki**” állásba.

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

Fontos tudnivaló!

- Annak érdekében, hogy a keringtetőszivattyúk ne ragadjanak be, a vezérlőhöz csatlakoztatott összes keringtetőszivattyú 24 óránként automatikusan rövid ideig bekapcsol.
- A váltószelepek rendszeres időközönként át lesznek kapcsolva.

A hőtermelés kikapcsolása fagyvédelmi felügyelet nélkül

- Nincs helyiségfűtés
 - Nincs melegvíz-készítés
 - A hőtermelő és a melegvíz-tároló fagyvédelme **nem** aktív.
1. Kapcsolja ki a hálózati kapcsolót: lásd a 46. oldalt.
 2. Zárja el a gázcsapot.



Figyelem

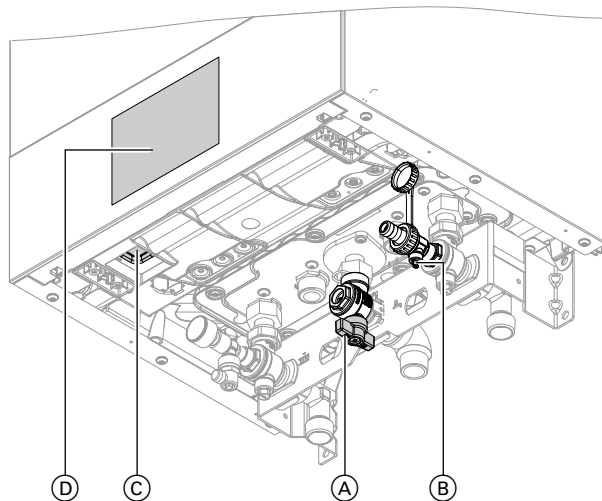
Ha a várható külső hőmérséklet 3 °C alá csökken, tegyen megfelelő intézkedéseket a rendszer fagyvédelme érdekében. Adott esetben lépjen kapcsolatba a szakcéggel.

Fontos tudnivaló!

- Mivel a keringtetőszivattyúk és a váltószelepek nem kapnak feszültséget, beragadhatnak.
- Ha a rendszer üzemeltetése hosszabb ideig szünetelt, szükséges lehet a „**Pontos idő**” és a „**Dátum**” újbóli beállítása: lásd a 32. oldalt.

A rendszer bekapcsolása

Vitodens 200-W, B2H__ típus



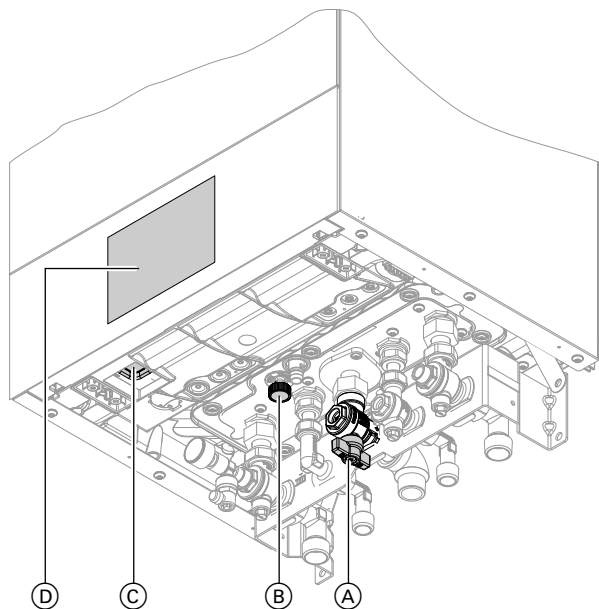
3. ábra

Fontos tudnivaló!

A szabályozó alul vagy felül is elhelyezhető.

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

Vitodens 200-W, B2K__ típus



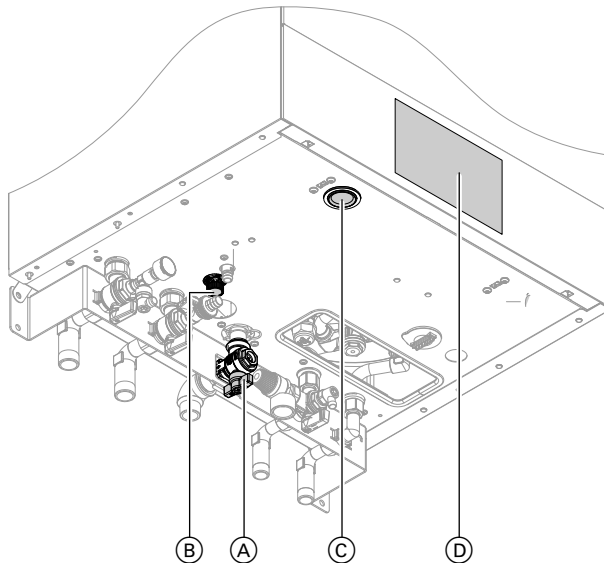
4. ábra

Fontos tudnivaló!

A szabályozó alul vagy felül is elhelyezhető.

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

Vitodens 222-W



5. ábra

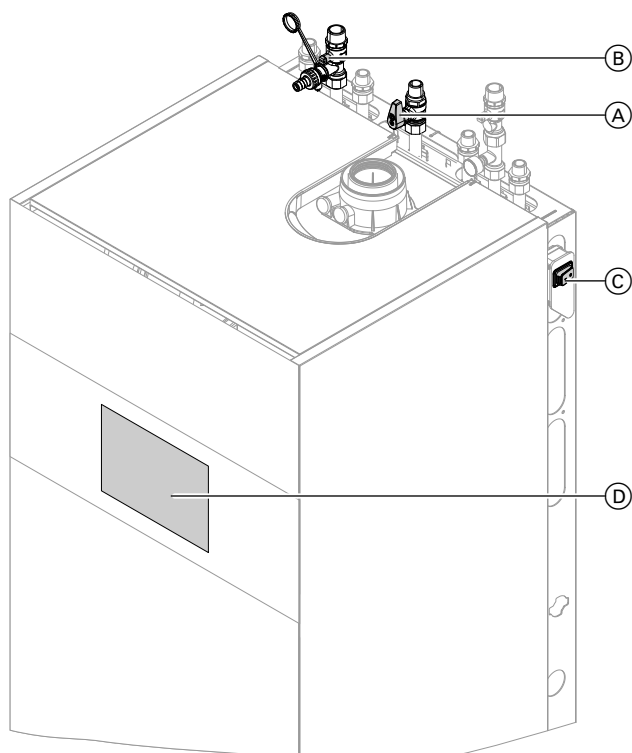
Fontos tudnivaló!

A szabályozó alul vagy felül is elhelyezhető.

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

A rendszer bekapcsolása (folytatás)

Vitodens 222-F és Vitodens 242-F



6. ábra Példa felfelé kivezetett csatlakozásokkal

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

Kérdezze meg a szakcéget:

- A szükséges rendszernyomás értéke
- Szükség esetén a szellőzőnyílások elhelyezkedése a felállítási helyiségben

1. Nyissa ki az Ⓐ gázcsapot.
2. Ellenőrizze, hogy a rendszer feszültségellátása be van-e kapcsolva, pl. egy külön biztosítékon vagy a főkapcsolón.

Fontos tudnivaló!

A rendszer feszültségellátását az első üzembe helyezéskor a szakcég kapcsolta be. Ha lehetséges, ne szakítsa meg az áramellátást, még leállított üzemmódban sem.

3. Ekkor kapcsolja be a Ⓒ hálózati kapcsolót.
 - Rövid idő múlva megjelenik a kijelzőn a kezdőképernyő.
 - A Lightguide fénysáv folyamatosan világít.

A rendszer, valamint – amennyiben van – a távvezérlők is üzemkész állapotban vannak.
4. Ellenőrizze a berendezésnyomást:
 -  a „Rendszeráttekintés” alapkijelzéshez
 - Ha a kijelzett nyomás alacsonyabb, mint 1,0 bar: Töltsön utána vizet, vagy értesítse a szakcéget.

Ha a helyiségek túl hidegek

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A hőtermelő ki van kapcsolva.	- Kapcsolja be a hálózati kapcsolót: lásd a 46. oldalt. - Kapcsolja be a rendszer feszültségellátását, pl. egy külön biztosítékon vagy a főkapcsolón.
- Helytelen beállítások a szabályozórendszerben. - A távvezérlő (ha van) vagy a helyiséghőmérséklet-szabályozó (ha van) helytelenül van beállítva.  A távvezérlő vagy helyiséghőmérséklet-szabályozó üzemeltetési utasítása	A helyiségfűtést engedélyezni kell. Ellenőrizze a beállításokat, és szükség esetén módosítsa őket: - Üzem mód: lásd a 16. oldalt. - Helyiség-hőmérséklet / előremenő hőmérséklet: lásd a 23. oldalt. - Pontos idő: lásd a 32. oldalt. - Helyiségfűtés időprogramja: lásd a 18. oldalt. - Csak időjárásfüggő üzem mód esetén érvényes. Fűtési jelleg görbe: lásd a 24. oldalt. - Csak időjárásfüggő üzem mód vagy állandó hőmérsékletű üzem mód esetén: Az „Elutazás” be van kapcsolva: lásd a 27. oldalt.
A melegvíz-tároló fel lesz melegítve.	Várja meg, amíg a felmelegszi a melegvíz-tároló. Szükség esetén csökkentse a melegvíz-fogyasztást, vagy ideiglenesen állítsa alacsonyabbra a melegvíz-hőmérsékletet.
Nincs tüzelőanyag.	Nyissa ki a zárócsapot. Szükség esetén érdeklődjön a gázszolgáltatónál.
A kijelzőn megjelenik az „ Égőüzemzavar ” felirat.	Oldja fel az égő tiltását: lásd a 42. oldalt.  Veszély A nem elhárított üzemzavarok életveszélyes következményekkel járhatnak. Ne állítsa vissza rövid időn belül többször az égőt. Égőüzemzavar fellépése esetén haladéktalanul értesítse a szakcéget. A szakcég elemzi az okokat, és megszünteti a hibát.
A kijelzőn megjelenik az „ Üzemzavar ” felirat.	Kérdezze le az üzemzavar típusát. Jegyezze fel az üzemzavar-üzenetet, majd nyugtázza az üzemzavart: lásd a 41. oldalt. Szükség esetén értesítse a szakcéget.
A „ Padlószáritás ” be van kapcsolva.	Intézkedés nem szükséges. A padlószáritás idejének letelte után bekapcsolódik a beállított üzem mód.

Ha a helyiségek túl melegek

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
- Helytelen beállítások a szabályozórendszerben. - A távvezérlő (ha van) vagy a helyiséghőmérséklet-szabályozó (ha van) helytelenül van beállítva.  A távvezérlő vagy helyiséghőmérséklet-szabályozó üzemeltetési utasítása	Ellenőrizze a beállításokat, és szükség esetén módosítsa őket: - Üzem mód: lásd a 16. oldalt. - Helyiség-hőmérséklet / előremenő hőmérséklet: lásd a 23. oldalt. - Pontos idő: lásd a 32. oldalt. - Helyiségfűtés időprogramja: lásd a 18. oldalt. - Csak időjárásfüggő üzemmód esetén érvényes. Fűtési jelleggörbe: lásd a 24. oldalt. - Csak időjárásfüggő üzemmód vagy állandó hőmérsékletű üzemmód esetén: A „Szabadság otthon” be van kapcsolva: lásd a 25. oldalt. - Csak időjárásfüggő üzemmód vagy állandó hőmérsékletű üzemmód esetén: A „Tovább fűteni” funkció be van kapcsolva: lásd a 24. oldalt.
A kijelzőn megjelenik az „ Üzemzavar ” felirat.	Kérdezze le az üzemzavar típusát. Jegyezze fel az üzemzavar-üzenetet, majd nyugtázza az üzemzavart: lásd a 41. oldalt. Szükség esetén értesítse a szakcéget.
A „ Padlószáritás ” be van kapcsolva	Intézkedés nem szükséges. A padlószáritás idejének letelte után bekapcsolódik a beállított üzemmód.

Ha nincs meleg víz

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A hőtermelő ki van kapcsolva.	- Kapcsolja be a hálózati kapcsolót: lásd a 46. oldalt. - Kapcsolja be a rendszer feszültségellátását, pl. egy külön biztosítékon vagy a főkapcsolón.
- Helytelen beállítások a szabályozórendszerben. - A távvezérlő (ha van) vagy a helyiséghőmérséklet-szabályozó (ha van) helytelenül van beállítva.  A távvezérlő vagy helyiséghőmérséklet-szabályozó üzemeltetési utasítása	A melegvíz-készítést engedélyezni kell. Ellenőrizze a beállításokat, és szükség esetén módosítsa őket: - Üzem mód: lásd a 16. oldalt. - Melegvíz-hőmérséklet: lásd a 29. oldalt. - Pontos idő: lásd a 32. oldalt. - Melegvíz-készítés időprogramja: lásd a 21. oldalt. - Csak időjárásfüggő üzemmód vagy állandó hőmérsékletű üzemmód esetén: Az „Elutazás” az összes fűtő-/hűtőkör számára be van kapcsolva: lásd a 27. oldalt.
Nincs tüzelőanyag.	Nyissa ki a zárócsapot. Szükség esetén érdeklődjön a gázszolgáltatónál.
A kijelzőn megjelenik az „ Üzemzavar ” felirat.	Kérdezze le az üzemzavar típusát. Jegyezze fel az üzemzavar-üzenetet, majd nyugtázza az üzemzavart: lásd a 41. oldalt. Szükség esetén értesítse a szakcéget.
A „ Padlószáritás ” be van kapcsolva.	Intézkedés nem szükséges. A padlószáritás idejének letelte után bekapcsolódik a beállított üzemmód.
A „ Szűrő ” szennyeződött. (csak gázüzemű kondenzációs kombi készülékek)	Ellenőriztesse/cseréltesse ki a szűrőt szakcéggel.

Mi a teendő?

Ha a meleg víz túl forró

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
Helytelen beállítások a szabályozórendszerben.	Ellenőrizze a beállított melegvíz-hőmérsékletet, és szükség esetén módosítsa: lásd a 29. oldalt.
A higiéniafunkció be van kapcsolva.	Várja meg, hogy a higiéniafunkció véget érjen.
A napenergiával történő melegvíz-készítésnél a melegvíz-hőmérséklet túl magasra van beállítva.	Kérje meg a szakségét, hogy módosítsa a beállítást.

Az „Égőüzemzavar” felirat megjelenik

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
Üzemzavar az égőnél	Végezze el a kívánt, 41. oldali műveleteket.

Az „Aktív üzenetek” felirat megjelenik

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A szakség által beállított karbantartási időpont elérkezett. vagy Rendszer-üzemzavar	Végezze el a kívánt, 41. oldali műveleteket.

A „Külső vezérlés” felirat megjelenik

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A beállított üzemmódot egy külső kapcsolóeszköz, pl. az EM-EA1 bővítmódul (DIO elektronikai modul) segítségével kapcsolták át: lásd a 17. oldalt.	Intézkedés nem szükséges. Ha a külső átkapcsolás megszűnik, az előre beállított üzemmód ismét bekapcsolódik.

A „Demó üzemmód” felirat megjelenik

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A demó üzemmód be van kapcsolva. Nincs fűtés, nincs melegvíz-készítés.	Értesítse a szakségét.

Tisztítás

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

Ellenőrzés és karbantartás

A fűtési rendszerek ellenőrzése és karbantartása az épületenergetikai törvény, valamint a DIN 4755, a DVGW-TRGI 2018, a DIN EN 806-5 szabvány előírásai szerint történik.

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

Készülék

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

Melegvíz-tároló

A DIN EN 806-5 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 meleg víz becsatlakozásainak belső tisztítását csak minősített szakszervíz végezheti.

Ha a melegvíz-tároló hideg víz bevezetésében vízkezelő készülék található (pl. vízlágyító vagy adagoló), a töltést idejében fel kell újítani. Kérjük, ehhez vegye figyelembe a gyártó utasításait.

Biztonsági szelep (melegvíz-tároló)

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



Figyelem

A túlnyomás károsodást okozhat. A biztonsági szelepet ne zárja el.

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 a csatlakoztatott tartozékok csatlakozóvezetékei sérültek, akkor a gyártó eredeti csatlakozóvezetékeire kell cserélni őket. Ehhez értesítse a fűtési szakvállalatot.

A menürendszer áttekintése

Fontos tudnivaló!

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

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.
2.  a kívánt információhoz,

1-es fűtőkör

Hőmérsékletszint:

- Normál
- Csökkentett
- Csak időjárásfüggő üzemmód vagy állandó hőmérsékletű üzemmód esetén: Komfort

Üzemmód:

- Készenlét
- Padlószerítés vagy Külső vezérlés
- Nyári üzem
- Fagyvédelem
- Csak időjárásfüggő üzemmód vagy állandó hőmérsékletű üzemmód esetén: Elutazás, Szabadság otthon vagy Tovább fűteni

Csak időjárásfüggő üzemmód vagy állandó hőmérsékletű üzemmód esetén:

További fűtőkörök

Hőmérsékletszint:

- Normál
- Csökkentett
- Komfort

Üzemmód:

- Készenlét
- Padlószerítés vagy Külső vezérlés
- Nyári üzem
- Fagyvédelem
- Elutazás, Szabadság otthon vagy Tovább fűteni

Meleg víz

Be vagy Ki

Egyszeri melegvíz-felfűtés a tényleges érték és előírt érték váltakozó megjelenítésével

Aktuális előírt hőmérséklet

Napenergia

A szolár rendszer állapota

Szolárhozam

aktuális hónap

előző hónap

WiFi

A kapcsolat állapota

SSID

Jelerősség

A menürendszer áttekintése (folytatás)

Rendszernyomás

	Aktuális érték

A főmenü áttekintése

Fontos tudnivaló!

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

2. 

3.  a kívánt menühöz.

Koppintson a következő kapcsolófelületekre:

1. Hívja elő a kezdőképernyőt.

Demó üzemmód bekapcsolva

	Amennyiben a készüléket egy szakcég „bemutatás” céljából – pl. kiállításokra – állította be. Nincs fűtés, melegvíz-készítés és fagyvédelem!

Aktív üzenetek (ha vannak üzenetek)

	Nyugtázás (üzemzavarok vagy karbantartási üzenetek esetén)
	Égőüzemzavar
	Üzemzavarok
	Figyelmeztetések
	Karbantartás
	Üzemállapot
	Információk
	Szakcég

Gyorsválasztás

	Csak időjárásfüggő üzemmód vagy állandó hőmérsékletű üzemmód esetén: Tovább fűteni
	1-es fűtőkör vagy Állandó hőmérsékletű üzemmód
	További fűtőkörök
	Csak időjárásfüggő üzemmód vagy állandó hőmérsékletű üzemmód esetén: Elutazás
	1-es fűtőkör
	További fűtőkörök
	Csak időjárásfüggő üzemmód vagy állandó hőmérsékletű üzemmód esetén: Szabadság otthon
	1-es fűtőkör
	További fűtőkörök
	Egyszeri melegvíz-felfűtés

A főmenü áttekintése (folytatás)**Hőmérsékletszintek**

	1-es fűtőkör	
		Normál
		Csökkentett
		Csak időjárásfüggő üzemmód vagy állandó hőmérsékletű üzemmód esetén: Komfort
	Csak időjárásfüggő üzemmód vagy állandó hőmérsékletű üzemmód esetén: További fűtőkörök	
		Normál
		Csökkentett
		Komfort
	Meleg víz	
		Előírt érték

Be-/kikapcsolás

	Fűtés	
		1-es fűtőkör
		Csak időjárásfüggő üzemmód vagy állandó hőmérsékletű üzemmód esetén: További fűtőkörök
	Meleg víz	
		BE vagy KI
	Teljes rendszer	
		BE vagy KI

WiFi

	SSID	
	Jelerősség	
	Üzemállapot	

Időprogramok

	Fűtés	
		1-es fűtőkör
		Csak időjárásfüggő üzemmód vagy állandó hőmérsékletű üzemmód esetén: További fűtőkörök
	Meleg víz	
		Meleg víz
		Cirkulációs szivattyú
		Higiéniai program

A főmenü áttekintése (folytatás)**Energiamérleg**

--	--

Fogyasztási adatok

	Aktuális hónap	
		Fűtés gázfogyasztása
		Melegvíz-készítés gázfogyasztása
		Teljes gázfogyasztás
		Villamosenergia-fogyasztás
	Előző hónap	
		Fűtés gázfogyasztása
		Melegvíz-készítés gázfogyasztása
		Teljes gázfogyasztás
		Villamosenergia-fogyasztás

Információ

	Készülékállapot	
		Általános rész
		Rendszernyomás
		Külső hőmérséklet
		Előremenő hőmérséklet
		Primer körű szivattyú előírt fordulatszáma
		Primer körű szivattyú tényleges fordulatszáma
		Égéstermék-hőmérséklet
		Égő
		Égőindítások
		Égő üzemórái
		Hőteljesítmény
		Gyújtóhiba-üzenet
		Esztrichprogramm
		Váltószelep
		Idő
		Dátum
		Fűtőkazán gyári száma
		Készülék gyári száma
		Égő
		Égő
		Égő üzemórái
		Égőindítások
		Égőmoduláció
		Előremenő hőmérséklet
		Égéstermék-hőmérséklet
		Térfogatáram-érzékelő

A főmenü áttekintése (folytatás)

Információ	
	1-es fűtőkör
	Üzem mód
	Üzem állapot
	Helyiség-hőmérséklet
	Előírt helyiség-hőmérséklet
	Csökkentett
	Normál
	Csak időjárásfüggő üzem mód vagy állandó hőmérsékletű üzem mód esetén: Komfort
	Csak időjárásfüggő üzem mód esetén érvényes. Meredekség
	Csak időjárásfüggő üzem mód esetén érvényes. Eltolás
	Fűtőkori szivattyú
	Előremenő hőmérséklet
	Előremenő hőmérséklet előírt értéke
	Csak időjárásfüggő üzem mód vagy állandó hőmérsékletű üzem mód esetén: Elutazás
	Csak időjárásfüggő üzem mód vagy állandó hőmérsékletű üzem mód esetén: Szabadság otthon
	Csak időjárásfüggő üzem mód vagy állandó hőmérsékletű üzem mód esetén: További fűtőkörök
	Mint az 1-es fűtőkör esetében
	Meleg víz
	Használati melegvíz-hőmérséklet
	Előírt hőmérséklet
	Cirkulációs szivattyú
	Tárolótöltő szivattyú



A főmenü áttekintése (folytatás)**Információ**

Napenergia		
	Kollektor-hőmérséklet	
	Napkollektoros meleg víz	
	Szolárköri szivattyú üzemórái	
	Aktuális szolárhozam kWh-ban	
	Szolárköri szivattyú be/ki	
	Utántöltés-elnyomás °C-ban vagy °F-ben	
	Napkollektoros stagnálás, órában	
	TS3: Pufferhőmérséklet	
	TS4: Fűtőkör visszatérő hőmérséklete	
	Szolár keringetőszivattyú fordulatszáma	
	TS3: használatívíz-előmelegítés	
	TS4: használatívíz-utómelegítés	
	3 utas szolárszelep pozíciója	
	KOMM. MODUL	
	KOMM. MODUL	
		Gyárti adatok
		Szoftververzió
	WiFi	
		MAC-cím
		Aktivált
		Hálózat
		Jelerősség
		DHCP aktiválva
		Ipv4-cím
		Ipv4 alhálózati maszk
		Alapértelmezett gateway
		Elsődleges DNS-szerver
		Másodlagos DNS-szerver
	Kapcsolat a háttérrendszerrel	
	Kapcsolat a hálózattal	
	Több	
		EUI-64
		IC
	Rendszer-információ	
	Aktív üzenetek	
	Üzenetnapló	
Szakcég		
Nyílt forráskódú licenc		

A főmenü áttekintése (folytatás)

Beállítások

Csak időjárásfüggő üzemmód esetén érvényes. Fűtési jelleggörbe	
	1-es fűtőkör
	További fűtőkörök
Dátum és pontos idő	
	Dátum
	Idő
A kijelző fényereje	
	Kijelző
	Lightguide
Nyelv	
Kis teljesítményű rádiós kapcsolat	
Mértékegységek	
	Hőmérséklet/hosszúság
	Nyomás
Gyári beállítások	

Ellenőrzőüzem

Fogalommagyarázatok

Lekapcsolt üzem

A hőtermelő kikapcsolt.

Fontos tudnivaló!

A lekapcsolt üzem külön aktiválható egy vagy több fűtőkörhöz vagy melegvíz-készítéshez.

Ha az összes fűtési kör és a melegvíz-készítés le van kapcsolva: csak a hőtermelő és a melegvíz-tároló fagyvédelme aktív. Nincs fűtés, nincs melegvíz-készítés.

Csökkentett üzemmód (csökkentett fűtőüzem)

Lásd „Csökkentett fűtési üzem”.

Rendszerkivitel

A rendszerkivitel a rendszer komponenseit sorolja fel.

Például:

- hőtermelő
- fűtőköri szivattyú
- keverőszelep
- szelepek

- elektronikai modul
- fűtőtest

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

Üzemi program

Az üzemi programmal pl. a következőt határozhatja meg:

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

Üzemállapot

Lásd az „Időprogram” bejegyzést.

Üzem mód

Lásd még a „Fűtési üzemmód” bejegyzést is.

Keverőszelep bővítőkészlet

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

Padlószárítás

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

A padlószárítás minden fűtőkört érint.

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

Padlófűtés

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

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

Fűtési üzem

Üzem módok

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

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

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

Komfort üzem

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

Állandó hőmérsékletű üzem

Állandó hőmérsékletű üzemmódban a hőtermelő a külső hőmérséklettől függetlenül állandó előremenő hőmérsékletű fűtővizet biztosít. Ebben az üzemmódban több fűtőkört vezérelhet a szabályozóval.

Fogalommagyarázatok (folytatás)

Normál fűtési üzemmód

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

Helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt fűtési üzemmód

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

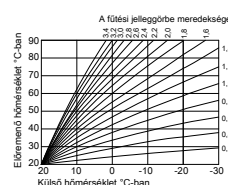
Időjárás függvényében vezérelt üzemmód esetén az előremenő hőmérséklet szabályozása a külső hőmérséklet függvényében történik. Alacsonyabb külső hőmérséklet esetén a berendezés több hőt bocsát rendelkezésre, mint magasabb külső hőmérséklet esetén. A külső hőmérsékletet az épületen kívül elhelyezett érzékelő 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, az előírt helyiség-hőmérséklet és az előremenő hőmérséklet közötti összefüggést ábrázolják. Minél alacsonyabb a külső hőmérséklet, annál magasabb az előremenő hőmérséklet.

Ahhoz, hogy bármilyen külső hőmérséklet mellett is elegendő hőt lehessen biztosítani minimális energiafogyasztás mellett, figyelembe kell venni az épület és a rendszer adottságait. Ennek érdekében a szakcég beállítja a fűtési jelleggörbét.

Ezt a fűtési jelleggörbét módosíthatja.



7. ábra

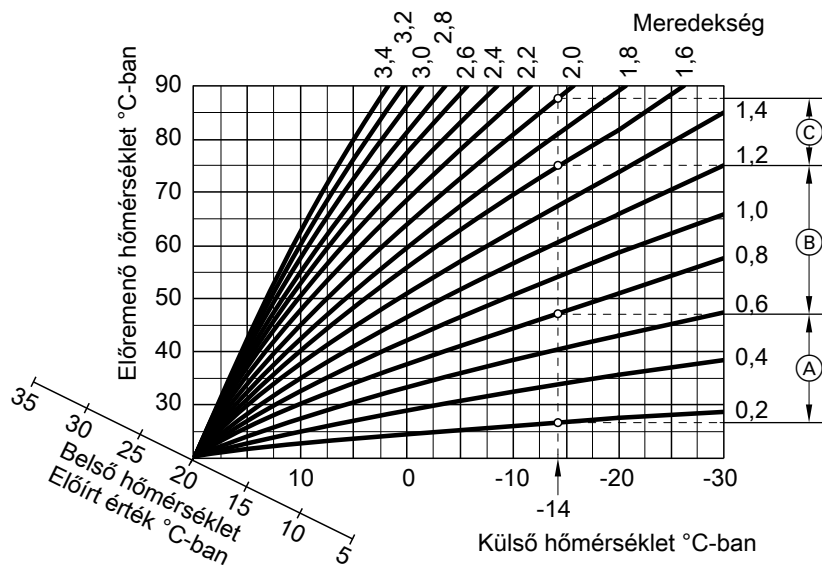
A meredekség és az eltolás beállítása a fűtési jelleggörbe példáján

Gyári beállítások:

- Meredekség = 1,4
- Eltolás = 0

Az ábrázolt fűtési jelleggörbék a következő beállítások esetén érvényesek:

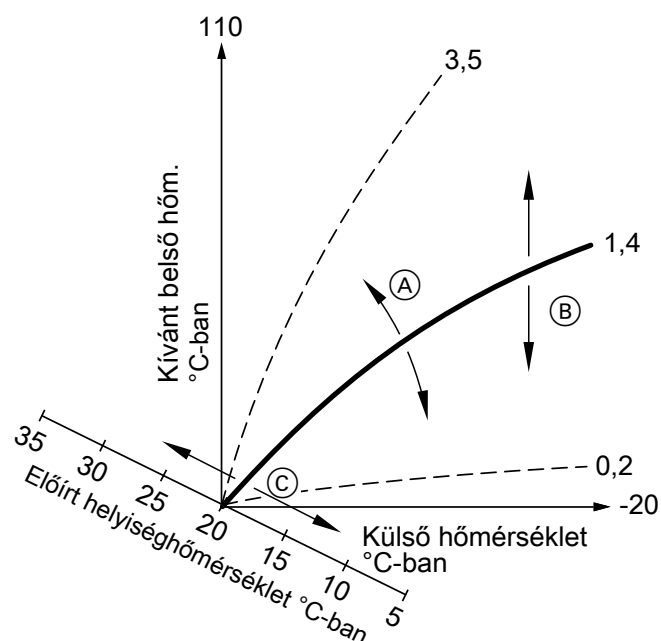
- Fűtési jelleggörbe eltolása = 0
- Normál helyiség-hőmérséklet (előírt helyiség-hőmérséklet) = 20 °C



8. ábra

-14 °C külső hőmérséklet esetén:

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



9. ábra

Fontos tudnivaló!

A túl magas vagy túl alacsony meredekség vagy eltolás beállítása nem tesz kárt a fűtési rendszerében. Mindkét beállítás befolyásolja az előremenő hőmérséklet nagyságát, amely adott esetben túl alacsony vagy túl magas lehet.

- (A) A meredekség módosítása:
A fűtési jelleggörbék meredeksége változik.
- (B) Az eltolást a következőképpen módosíthatja:
A fűtési jelleggörbék párhuzamosan, függőleges irányban lesznek eltolva.
- (C) Megváltoztatja a normál helyiség-hőmérsékletet (az előírt helyiség-hőmérsékletet):
A fűtési jelleggörbék az „előírt helyiség-hőmérséklet” tengely mentén lesznek eltolva.

Fogalommagyarázatok (folytatás)

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 megfelelő hőmérsékletű fűtővizet a fűtőköri szivattyú továbbítja a fűtőkörbe. A kívánt belső hőmérséklet elérése érdekében a szabályozó a keverőszelep segítségével igazítja hozzá az előremenő hőmérsékletet a különböző körülményekhez

Éjszakai csökkentés

Lásd „Csökkentett fűtési üzem”

Helyiség levegőjétől függő üzemmód

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

Helyiség levegőjétől független üzemmód

Az égést tápláló levegő az épületen kívülről származik.

Belső hőmérséklet

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

Visszatérő hőmérséklet

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

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 melegebb évszakokban kikapcsolhatja a fűtési üzemet. Ehhez állítsa be a „**Meleg víz**”, „**Be**” és „**Fűtőkör**” „**KI**” üzemmódokat.

A rendszer működésben marad a melegvíz-készítés biztosítása érdekében. A helyiségfűtés ki van kapcsolva.

Tároló-töltő szivattyú

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

Hőmérsékletszint

Az előírt értékeket 3 különböző hőmérsékleti szintre állíthatja be:

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

Hőmérséklet előírt értéke

Az elérni kívánt hőmérséklet, pl. előírt melegvíz-hőmérséklet.

Használati melegvíz-szűrő

Olyan berendezés, amely szilárd anyagokat von ki a használati meleg vízből. A használati melegvíz-szűrő a melegvíz-tárolóba vezető hideg víz csatlakozó vezetékébe van beszerelve.

Előremenő hőmérséklet

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

Fogalommagyarázatok (folytatás)

Időjárás függvényében vezérelt üzemmód

Lásd „Fűtőüzem”

Időprogram

Az időprogramokban megadhatja, hogy mikor, milyen módon működjön a fűtési rendszer.

Pl. fűtésnél az egyes üzemállapotok a különböző hőmérséklet szinteket tekintve térnek el egymástól. Az üzemállapot-váltás időpontjait az időprogramban határozhatja meg.

Üzemállapot

Az üzemállapot a rendszer egyes elemeinek működéséről ad visszajelzést.

Cirkulációs szivattyú

A cirkulációs szivattyú a meleg vizet a melegvíz-tároló és a csapolási helyek közötti vezetékekben keringeti (pl. vízcsap). Ezáltal a csapolási helyen gyorsan hozzá lehet jutni meleg vízhez.

Szükséges energia hatékonysági adatok

Az energiafogyasztással kapcsolatos termékek környezetbarát tervezéséről szóló uniós irányelv szerint, energiahatékonyságra vonatkozó kötelező adatok a jelen üzemeltetési utasítás mellékletében, valamint a készülék gyártási számának segítségével a következő címen található meg: **www.vibooks.de**

Az ártalmatlanításra vonatkozó utasítások

A csomagolás ártalmatlanítása

A termékek csomagolásának ártalmatlanítását az Ön szakcége vállalja magára.

A fűtőberendezés végleges üzemén kívül helyezése és ártalmatlanítása

Ez a termék újrahasznosítható. A fűtési rendszer komponensei és üzemi segédanyagai nem kerülhetnek a háztartási hulladékba.

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

A		É	
A csomagolás ártalmatlanítása.....	65	Éjszakai csökkentés.....	63
A dátum beállítása.....	32	Éjszakai hőmérséklet (csökkentett előremenő hőmérséklet).....	12
A fényerő beállítása.....	32	Éjszakai hőmérséklet (csökkentett helyiség-hőmérséklet).....	12
A fűtési jelleggörbe beállítása.....	24		
A fűtési jelleggörbe meredeksége.....	61	E	
A fűtési jelleggörbe szintje.....	61	Egyszeri melegvíz-felfűtés	
A helyiségfűtés be-/kikapcsolása.....	23	– bekapcsolás.....	29
A hőtermelő fűtési viselkedésének módosítása.....	24	– kikapcsolás.....	30
A kijelző megvilágítása.....	32	Ellenőrzés.....	51
Aktuális hőmérséklet lekérdezése.....	38	Ellenőrző üzem.....	44
Alapbeállítás.....	36	Előírt hőmérséklet.....	64
A pontos idő beállítása.....	32	Előremenő hőmérséklet.....	23, 64
A rendszer bekapcsolása.....	46	Előzetes beállítás.....	12
A Szabadság otthon funkció bekapcsolása.....	26	Első üzembe helyezés.....	12
A távvezérlővel való rádiókapcsolat bekapcsolása.....	35	Eltolás.....	24
A víz túl forró.....	50	Elutazás.....	27
A víz túl hideg.....	49	– bekapcsolás.....	27
Az ártalmatlanításra vonatkozó utasítások.....	65	– kikapcsolás.....	28
Az égő tiltásának feloldása.....	42	– módosítás.....	28
Az internet-hozzáférés bekapcsolása.....	35	Energiahatékonyság.....	65
Az „Elutazás” program bekapcsolása.....	27	Energia hatékonysági adatok.....	65
Az „Elutazás” program módosítása.....	26	Energiamegtakarítás (javaslatok).....	13
A „Szabadság otthon” kikapcsolása.....	27	Energiatakarékosági funkció	
		– hosszabb távollét.....	27
Á		– „Elutazás” program.....	27
Állapotjelzés.....	14		
Áramszünet.....	12	F	
Ártalmatlanítás.....	65	Fagyvédelem.....	12
		Fagyvédelmi felügyelet.....	12, 45
B		Felállítási helyiség.....	11
Bekapcsolás.....	46	Fogalommagyarázatok.....	59
– fagyvédelmi felügyelet.....	45	Főmenü.....	15
– készenléti üzemmód.....	45	Fűtési idők beállítása.....	18
Berendezés		Fűtési jelleggörbe	
– bekapcsolása.....	47	– magyarázat.....	61
Biztonsági szelep.....	64	Fűtési szivattyú.....	63
Bővítőkészlet.....	60	Fűtőkör.....	63
C		G	
Cirkulációs szivattyú.....	65	Garancia.....	9
– energiamegtakarítás.....	13	Gyári beállítás.....	12
– időprogram.....	21	Gyári beállítások visszaállítása.....	36
– idősávok.....	21		
Csomagolás.....	65	H	
Csökkentett előremenő hőmérséklet (éjszakai hőmérséklet).....	12	Hálózati kapcsoló.....	46, 47
Csökkentett fűtési üzemmód.....	12	Használat.....	11
Csökkentett helyiség-hőmérséklet (éjszakai hőmérséklet).....	12	Használati melegvíz-szűrő.....	64
Csökkentett üzemmód.....	59	Helyiségfűtés	
		– gyári beállítás.....	12
D		– üzemmód.....	16
Dátum / pontos idő, gyári beállítás.....	12	Helyiség-hőmérséklet.....	23
		– beállítás hosszabb otthon tartózkodás esetén.....	25
		– energiamegtakarítás.....	13
		Helyiség levegőjétől független üzemmód.....	63
		Helyiség levegőjétől függő üzemmód.....	63
		Hideg helyiségek.....	48

Címszójegyzék (folytatás)

Hőmérséklet.....	23
– előírt hőmérséklet.....	64
Hőmérséklet lekérdezése.....	38
Hőmérsékletszint.....	64
Hőtermelő bekapcsolása.....	46, 47

I

Időjárás függvényében vezérelt üzemmód.....	65
Időprogram.....	13, 65
– cirkulációs szivattyú.....	21
– energiamegtakarítás.....	13
– komfort.....	13
– melegvíz-komfortfunkció.....	21
Időprogram beállítása.....	18
Időprogramok.....	18
Idősáv módosítása.....	20
Idősávok	
– cirkulációs szivattyú.....	21
– melegvíz-komfortfunkció.....	21
Idősávok beállítása.....	18
Idősáv törlése.....	20
Információ.....	11
Információk lekérdezése.....	38
Ivóvíz-higiénia.....	30

J

Jogi információk	
– kezelőegység.....	39
– rádiómodul.....	39

K

Kapcsolófelületek.....	15
Karbantartás.....	51
Karbantartási szerződés.....	51
Karbantartási üzenet	
– kijelző.....	50
Karbantartási üzenet lekérdezése.....	41
Kéményseprő által végzett égéstermék-mérés.....	44
Kéményseprő ellenőrző üzem.....	44
Képernyővédő.....	14
Készenlét.....	14
Készülék bejelentése.....	12
Keverőszeleppel rendelkező fűtőkör.....	60
Kezdőképernyő	
– előhívás.....	14
Kezelési szintek.....	15
Kezelőelemek.....	14
Kikapcsolás	
– fűtési rendszer fagyvédelmi felügyelettel.....	45
– rendszer fagyvédelmi felügyelet nélkül.....	45
Kikapcsolt üzem.....	60
Kis teljesítményű rádió be/ki.....	35
Komfort (javaslatok).....	13
Környezeti hőmérsékletek.....	11
Külső vezérlés.....	17

L

Lekapcsolt üzem.....	59
Lekérdezés	
– hőmérsékletek.....	38
– információk.....	38
– karbantartási üzenet (szervízüzenet).....	41
– sugószövegek.....	38
– üzemállapotok.....	38
– üzemzavar-üzenet.....	41
Licencek.....	12
– kezelőegység.....	39
– rádiómodul.....	39
Lightguide.....	14
– jelentés.....	14
Lightguide fénysáv.....	32

M

Magasabb melegvíz-hőmérséklet.....	30
Melegvíz-előkészítés	
– üzemmód.....	29
Melegvíz-hőmérséklet beállítása.....	29
Melegvíz-készítés	
– az időprogramon kívül.....	29
– energiamegtakarítás.....	13
– gyári beállítás.....	12
– Komfort.....	13
– üzemmód.....	16
Melegvíz-komfortfunkció	
– időprogram.....	21
– idősávok.....	21
Menüstruktúra.....	53, 54
Meredekség.....	24
Mértékegységek beállítása.....	34

N

Nappali hőmérséklet (normál előremenő hőmérséklet).....	12
Nappali hőmérséklet (normál helyiség-hőmérséklet).....	12, 23
Nincs meleg víz.....	49
Normál előremenő hőmérséklet (nappali hőmérséklet).....	12
Normál fűtési üzemmód.....	12
Normál helyiség-hőmérséklet (nappali hőmérséklet).....	12
Nyári időszámítás.....	12
Nyári időszámítás beállítása.....	34
Nyári üzemmód.....	60, 64
Nyelv beállítása.....	34
Nyílt forráskódú licencek	
– kezelőegység.....	39
– rádiómodul.....	39
Nyomáskijelző.....	47
Nyomásmérő.....	47

P

Padlófűtés.....	60
Padlószárítás.....	17
Pontos idő / dátum, gyári beállítás.....	12

Címszójegyzék (folytatás)

R		Ü	
Rendszeráttekintés.....	15	Üzemállapot.....	65
		– magyarázat.....	60
S		Üzemállapotok lekérdezése.....	38
Súgószövegek lekérdezése.....	38	Üzembe helyezés.....	12, 47
Szabadság otthon.....	13	Üzemen kívül helyezés.....	45, 65
Szimbólumok.....	10	Üzemi program	
Szivattyú		– fogalommagyarázat.....	60
– cirkulációs.....	65	Üzemi segédanyagok.....	65
– fűtési.....	63	Üzem mód.....	17, 29
– szolárkör.....	64	– csak meleg víz.....	64
– tárolófűtés.....	64	– fűtés, meleg víz.....	16
Szójegyzék.....	59	– magyarázat.....	60
Szolárrendszer.....	64	Üzemzavar-elhárítás.....	48
Szűrő (meleg víz).....	64	Üzemzavar-kijelző.....	50
		Üzemzavar-üzenet	
T		– lekérdezés.....	41
Tároló-töltő szivattyú.....	64	– nyugtázás.....	41
Téli/nyári időszámítás.....	12	V	
Téli időszámítás.....	12	Visszaállítás.....	36
Téli időszámítás beállítása.....	34	Visszatérő hőmérséklet.....	63
Téli üzemmód.....	60	W	
Third Party Software.....	40	WLAN.....	36
Tisztítás.....	51	WLAN-hálózat.....	36
Tisztítási tudnivalók.....	51	WLAN-kapcsolat.....	36
További beállítások.....	32		
Tudnivalók a termékről.....	11		

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.
A Carrier Company
Süssen u. 3.
2045 Törökbálint
Telefon: 06-23 / 334-334
www.viessmann.hu