



Az Ön **VIESSMANN** partnere:

FIX Gázszervez Kft.

Telefon **+36 30 181 8000**

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

Weboldal **www.fixgazszerviz.hu**

A dokumentum

Viessmann Vitocal 250-A

Típusjel: általános

Kezelési útmutató

Használati útmutató

a készülék üzemeltetője számára

VIESSMANN

Hőszivattyú-szabályozó 7 colos érintőképernyővel



VITOCAL 250-A **VITOCAL 252-A**



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.

A kültéri egység az ISO 817 és a 34. ANSI/ASHRAE szabvány szerinti A3 biztonsági csoportba tartozó, könnyen gyúlékony hűtőközeget tartalmaz.

 **Figyelem**
Ez a jel anyagi és környezeti károk veszélyére figyelmeztet.

Fontos tudnivaló!

A Fontos tudnivaló címszó alatt kiegészítő információk találhatók.

Célcsoport

Ez az üzemeltetési utasítás a berendezés kezelője számára készült. Ezt a készüléket 8 éven felüli gyermekek, valamint korlátozott testi, érzékelési vagy szellemi képességekkel rendelkező vagy a szükséges tapasztalattal és ismeretekkel nem rendelkező személyek is használhatják, felügyelet mellett, valamint amennyiben a készülék biztonságos használatával kapcsolatos oktatásban részesültek, 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 kültéri egység gyúlékony R290 (C3H8, propán) hűtőközeget tartalmaz. Szivárgás esetén a kilépő hűtőközeg gyúlékony vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a környezeti levegővel. A kültéri egység közvetlen közelében egy védettségi tartomány van kijelölve, amelyre különleges szabályok vonatkoznak.

A védettségi tartomány ábrázolása: Lásd a „Védettségi tartomány” című fejezetet.

Az Ön biztonsága érdekében (folytatás)**A védettségi tartományban való tartózkodás és munkavégzés****Veszély**

Robbanásveszély: Gyúlékony vagy robbanásveszélyes légkör jöhet létre, ha a hűtőközeg a környezeti levegővel keveredik.

Kerülje el a tüzet és a robbanást a védettségi tartományban a következő intézkedések megtételével:

- Tartsa távol a gyújtóforrásokat, pl. nyílt lángokat, forró felületeket, gyújtóforrásoktól nem mentes elektromos készülékeket, beépített újratölthető akkumulátorral ellátott mobil végberendezéseket (pl. mobiltelefonok, fitneszórák stb.).
- Ne használjon gyúlékony anyagokat, pl. spray-eket vagy más gyúlékony gázokat.
- Ne távolítsa el, blokkolja vagy kerülje ki a biztonsági berendezéseket.
- Ne végezzen semmilyen változtatást a kültéri egységen:
 - Ne módosítsa, ne terhelje és ne károsítsa a beömlő/lefolyó vezetékeket és az elektromos csatlakozásokat/vezetékeket.
 - Ne változtassa meg a környezetet.
 - Ne távolítsa el semmilyen alkatrészt vagy tömítést.

A berendezés csatlakoztatása

- A készülékeket kizárólag képesítéssel rendelkező szakember csatlakoztathatja és helyezheti üzembe.
- Tartsa be az előírt villamos csatlakozási feltételeket.
- A meglévő felszerelés kizárólag képesítéssel rendelkező szakember révén módosítható.

**Veszély**

A berendezésen szakszerűtlenül végrehajtott munkák életveszélyes balesetekhez vezethetnek.

Elektromos szerelést csak villamosági szakember végezhet.

A rendszeren végzendő munkák

- A berendezésen végzett beállításokat és munkákat szigorúan a jelen üzemeltetési utasítás előírásai szerint végezze.
A berendezésen szükséges további munkát kizárólag képesítéssel rendelkező szakember végezheti, pl. ilyen a karbantartás, szerviz és javítás.
- Ne nyissa ki a készülékeket.
- Ne szerelje le a burkolatot.
- A felszerelt alkatrészeket vagy a telepített kiegészítő tartozékokat soha ne módosítsa, illetve ne távolítsa el.
- A csőkötéseket ne nyissa ki, illetve ne húzza után.
- A kültéri egység hűtőközeg körén kizárólag erre feljogosított szakemberek végezhetnek munkát. Ezeket a szakembereket az EN 378 szabvány 4. része vagy az IEC 60335-2-40, HH szakasza szerint kell kiképezni. Egy iparági akkreditált szervezet által kiállított alkalmassági bizonyítvány szükséges.

**Veszély**

A forró felületek égési sérüléseket okozhatnak.

- Ne nyissa ki a készüléket.
- Ne érjen a szigetelés nélküli csövek és a szerelvények forró felületeihez.

Kiegészítő részegységek, pót- és kopó alkatrészek

! Figyelem

- A berendezést károsíthatják, vagy működését negatívan befolyásolhatják mindazok a részegységek, amelyek bevizsgálása nem a berendezéssel együtt történt. A részegységek felszerelését vagy cseréjét kizárólag az illetékes szakcég végezheti.

A rendszer üzemeltetésére vonatkozó biztonságtechnikai utasítások

Védje a berendezést a külső hatásoktól, a károsodástól és a környezeti hatásoktól.

Mit tegyünk, ha a kültéri egységből szivárog a hűtőközeg

Az alacsony nyomás üzemzavar a hűtőközeg szivárgását jelezheti.



Veszély

A szivárgó hűtőközeg tűzhez és robbanáshoz vezethet, ami nagyon súlyos sérüléseket és akár halált is okozhat. Belégzéskor fulladás veszélye áll fenn.

Ha hűtőközeg szivárgás gyanúja merül fel, vegye figyelembe a következőket:

- Biztosítson nagyon jó szellőzést és szellőztetést, különösen a kültéri egység talajközeli területén.
- Dohányozni tilos! Akadályozza meg a nyílt láng és szikra képződését. Semmi esetre se kapcsoljon fel villanykapcsolót, és ne kapcsoljon be elektromos készülékeket.
- Kezdeményezze a személyek mentését.
- Értesítsen egy képesítéssel rendelkező szakembert.
- Biztonságos helyen kapcsolja le minden berendezésrész áramellátását.

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

A folyékony és gáz halmazállapotú hűtőközeggel való közvetlen érintkezés súlyos egészségkárosodást okozhat, pl. fagyást és/vagy égést. Belégzéskor fulladás veszélye áll fenn.

- Kerülje a folyékony és gáz halmazállapotú hűtőközeggel való közvetlen érintkezést.
- Ne lélegezze be a hűtőközeget.
- Kezdeményezze a személyek mentését.

Teendők tűz esetén**Veszély**

Tűz esetén égés és robbanás veszélye áll fenn.

- Biztonságos helyen kapcsolja le minden berendezésrész áramellátását.
- Értesítse a tűzoltókat.
- Kezdeményezze a személyek mentését.
- Csak akkor kísérelje meg az oltást, ha nem áll fenn sérülésveszély: Használjon ABC tűzbiztonsági osztályba tartozó, bevizsgált tűzoltó készüléket.

Teendő a kültéri egység jegesedése esetén**Figyelem**

A jégképződés a kondenzvízgyűjtőben és a külső egység ventilátorterületén kárt okozhat a készülékben.

- Jégképződés esetén értesítse a szakszervizt.
- Ne használjon mechanikus tárgyakat/segédeszközöket a jég eltávolításához.
- Ha a kültéri egység rendszeresen lejegesedik (pl. fagyos, ködös területeken), akkor szereljen be az R290 hűtőközeghez alkalmas ventilátorgyűrű-fűtést (kiegészítő tartozék) és/vagy elektromos kiserőfűtést a kondenzvízgyűjtőbe (kiegészítő tartozék vagy gyárilag beszerelve).

A beltéri egység felállítására vonatkozó feltételek**Veszély**

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

Ilyen anyagokat ne tároljon vagy használjon a fűtőhelyiségben és a beltéri egység közvetlen közelében.

**Figyelem**

Meg nem engedett környezeti feltételek károsíthatják a rendszert és veszélyeztethetik a biztonságos üzemelést.

Tartsa be a megengedett környezeti hőmérséklet értékeket a jelen üzemeltetési utasítás alapján.

1. Biztonság és garancia	Védettségi tartomány	9
	Garancia	10
2. Bevezető információk	Szimbólumok	11
	Rendeltetésszerű használat	11
	Tudnivalók a termékről	12
	■ Típustábla	12
	■ Hőszivattyú-szabályozó	12
	■ Felállítási helyiség megengedett környezeti hőmérséklete	13
	■ Külső hőmérséklet határértékei	13
	■ Védettségi tartomány	13
	Service-Link	13
	Low-Power rádiókapcsolat	13
	Licencinformációk	13
	Első üzembe helyezés	14
	A készülék gyári beállításai	14
	Energiatakarékossági javaslatok	14
	Javaslatok a nagyobb komfort érdekében	15
	Csökkentett zajszintű üzem	15
3. A kezelésről	A kezelés alapelvei	16
	■ Érintőképernyő	16
	■ Állapotkijelzés a Lightguide funkcióval	16
	Kijelzések a kijelzőn	16
	■ Standby kijelzés	16
	■ Alapkijelzések	16
	■ Kezdőképernyő	16
	Kapcsolófelületek és szimbólumok	17
	■ Felületek és szimbólumok a menüsorban ^(A)	17
	■ Kapcsolófelületek és szimbólumok a működési tartományban ^(B)	17
	■ Parancsgombok és szimbólumok a navigációs területen ^(C)	18
	Áttekintés a „Főmenü” segítségével	18
	■ A „Főmenüben” rendelkezésre álló menük	18
	Üzem mód	19
	■ Üzem módok fűtéshez és melegvíz-készítéshez	19
	■ Különleges üzem módok és funkciók	19
	Eljárásmód egy időprogram beállításához	19
	■ Időprogramok és idősávok	20
	■ Idősávok beállítása	20
	■ Időprogram másolása más napokra	21
	■ Idősávok módosítása	21
	■ Idősávok törlése	21
4. Alapkijelzések	Alapkijelzés „Helyiségklíma”	22
	„Melegvíz” alapkijelzés	22
	„Energia cockpít” alapkijelzés	22
	■ A hőszivattyú üzemi adatok lekérdezése	23
	■ Energiamérleg lekérdezése	23
	„Kedvencek” alapkijelzés	23
	„Rendszeráttekintés” alapkijelzés	24
5. Fűtés/hűtés	Fűtő-/hűtőkör kiválasztása	25
	Egy fűtő-/hűtőkör belső hőmérsékletének beállítása	25
	■ A fűtés/hűtés hőmérsékletszintek beállítása	25
	A fűtés/hűtés be- vagy kikapcsolása (üzemmód)	25
	Fűtés/hűtés időprogram	26
	■ Időprogram beállítása	26
	Fűtési jelleggörbe beállítása	26
	A helyiség-hőmérséklet átmeneti módosítása	27
	■ „Tovább fűteni” bekapcsolása	27

Tartalomjegyzék

	■ „Tovább fűteni” kikapcsolása	27
	A helyiség-hőmérséklet módosítása hosszabb otthon tartózkodás esetén	27
	■ A „Szabadság otthon”  funkció bekapcsolása	28
	■ A „Szabadság otthon”  funkció kikapcsolása	28
	Energiatakarékosság hosszabb távollét esetén	28
	■ A „Elutazási program”  bekapcsolása	29
	■ A „Elutazási program”  kikapcsolása	29
6. Melegvíz-készítés	Melegvíz-hőmérséklet	30
	A melegvíz-készítés be- vagy kikapcsolása (üzemmód)	30
	Melegvíz-készítés időprogramja	30
	■ Az időprogram beállítása	30
	■ A cirkulációs szivattyú időprogramjának beállítása	31
	„Egyszeri melegvíz-készítés” az időprogramon kívül	31
	■ „Egyszeri melegvíz-készítés” bekapcsolása	31
	■ „Egyszeri melegvíz-készítés” kikapcsolása	31
	Fokozott használati víz higiénia	31
	■ A fokozott melegvíz-higiénia bekapcsolása	32
	■ A fokozott melegvíz-higiénia kikapcsolása	32
	Melegvíz forrázásvédelem be-/kikapcsolása	32
7. Bővített menü	Csökkentett zajszintű üzem	33
	■ Időprogram beállítása zajcsökkentett üzemre	33
	■ Üzemállapot zajcsökkentett üzemhez	33
	Vészüzemelés be-/kikapcsolása	33
8. További beállítások	Kezelés letiltása	34
	■ A kezelés zárolásának feloldása	34
	■ A jelszó módosítása a „Kezelés letiltása” funkcióhoz	34
	A kijelző fényerejének beállítása	34
	A Lightguide be- és kikapcsolása	35
	A kapcsolófelületek jelzőhangjának beállítása	35
	Fűtő-/hűtőkörök nevének beállítása	35
	A „Pontos idő” és a „Dátum” beállítása	36
	„Nyári/téli időszámítás” automatikus átállítása	36
	A kezelőfelület „Nyelv”-ének beállítása	36
	„Mértékegységek” beállítása	36
	A szakszerviz elérhetőségének megadása	36
	A kezdő képernyő beállítása	37
	Internet-hozzáférés be- és kikapcsolása	37
	■ WLAN be-/kikapcsolása	37
	■ Wi-Fi-kapcsolat létrehozása	37
	■ Statikus IP-cím	38
	A képernyő kikapcsolása tisztításhoz	38
	A gyári beállítás visszaállítása	38
9. Lekérdezések	Súgószövegek lehívása	40
	Információ lekérdezés	40
	A kezelőegység licencinformációinak lekérdezése	40
	Licencinformációk lekérdezése a TCU201 beépített kommunikációs modulhoz	40
	■ Harmadik gyártóktól származó komponensek licencinformációinak megjelenítése	41
	■ Külső szoftver	41
	Licencinformációk lekérdezése a TCU300 beépített kommunikációs modulhoz	42
	■ A hőszivattyú IP-címének lekérdezése	42
	Padlószáritás	42
	Karbantartási üzenetek lekérdezése	42

	■ Karbantartási üzenet lehívása	43
	Üzemzavar-üzenetek lekérdezése	43
	■ Üzemzavarjelzések lehívása	43
	Üzemzavar naplók lekérdezése	44
10. Be- és kikapcsolás	A hőszivattyú kikapcsolása	45
	■ Fagyvédelmi ellenőrzéssel	45
	■ Fagyvédelmi ellenőrzés nélkül (üzemen kívül helyezés)	45
	A hőszivattyú bekapcsolása	45
	A hálózati kapcsoló helyzete	45
	■ Falon függő beltéri egység	45
	■ Álló beltéri egység beépített melegvítárolóval	46
11. Mi a teendő?	Ha a helyiségek túl hidegek	48
	Ha a helyiségek túl melegek	48
	Ha nincs melegvíz	49
	Ha a melegvíz túl forró	49
	„ Figyelmeztetés ” jelenik meg	49
	„ Üzemzavar ” jelenik meg	49
	Ha megjelenik a „ Külső hőigény ” üzenet	50
	✂ és „ Karbantartás ” jelenik meg	50
	Ha a „ Kezelés letiltva ” kijelzés jelenik meg	50
12. Karbantartás	Tisztítás	51
	Ellenőrzés és karbantartás	51
	■ Melegvíz-tároló	51
	■ Biztonsági szelep (melegvíz-tároló)	51
	■ Használati melegvíz szűrő (ha létezik)	52
	Sérült csatlakozóvezetékek	52
13. Függelék	Áttekintés „ Főmenü ”	53
	Ártalmatlanítási tudnivalók	56
	■ A csomagolóanyag ártalmatlanítása	56
	■ A fűtési rendszer végleges üzemben kívül helyezése és ártalmatlanítása	56
14. Címszójegyzék		57

Védettségi tartomány

A kültéri egység az ISO 817 és a 34. ANSI/ASHRAE szabvány szerinti A3 biztonsági csoportba tartozó, könnyen gyúlékony hűtőközeget tartalmaz. A kültéri egység közvetlen közelében ezért egy védettségi tartomány van kijelölve, amelyre különleges szabályok vonatkoznak.

Fontos tudnivaló!

Ügyeljen a védettségi tartományra vonatkozó követelmények betartására.

A védettségi tartományon belül a következő körülmények nem állhatnak fenn, illetve nem fordulhatnak elő:

- Épületnyílások, pl. ablakok, ajtók, fényaknák, lapos tetőtéri ablakok vagy egyéb
- A szellőzőrendszerek beszívó- és elszívónyílásai
- Ingatlanhatárok, szomszédos ingatlanok, gyalogutak és felhajtók
- Szivattyúkutak, csatornarendszerek beömlőnyílásai, lefolyócsövek és csatornanyílások stb.
- Egyéb mélyedések, üregek, aknák
- Elektromos épületcsatlakozások
- Elektromos berendezések, konnektorok, lámpák, villanykapcsolók
- Tetőről lecsúszó hó

A védettségi tartományba nem szabad gyújtóforrást bevinni:

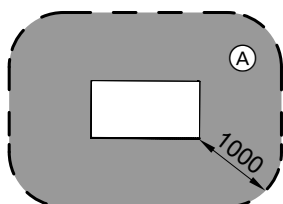
- Nyílt lángot vagy égőtestet
- Grillsütőt
- Szikraképző szerszámokat
- A gyújtóforrásoktól nem mentes elektromos eszközöket, beépített újratölthető akkumulátorral ellátott mobil végberendezéseket (pl. mobiltelefonok, fitneszórák stb.).
- 360 °C feletti hőmérsékletű tárgyakat

Fontos tudnivaló!

A megfelelő védettségi tartomány a kültéri egység környezetétől függ.

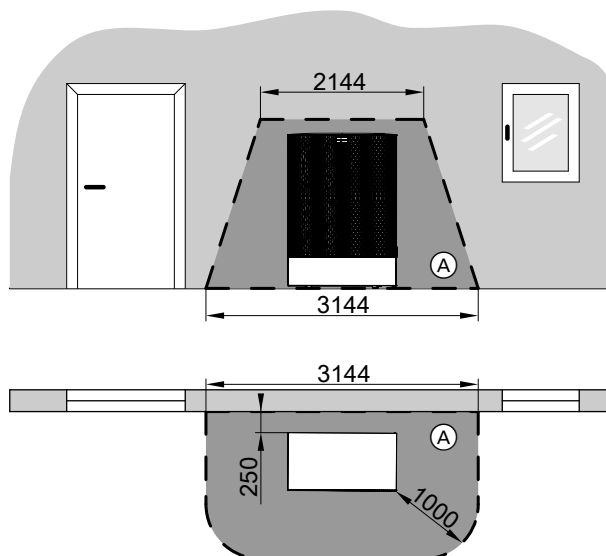
- Az alább látható védettségi tartományok padlóra történő felszerelésre vonatkoznak. Ezek a védettségi tartományok minden más típusú szerelésre is vonatkoznak.
- Falra történő szerelés esetén a fenti követelmények a kültéri egység **alatti** területre is vonatkoznak, egészen a padlóig.

A kültéri egység szabad felállítása



1. ábra

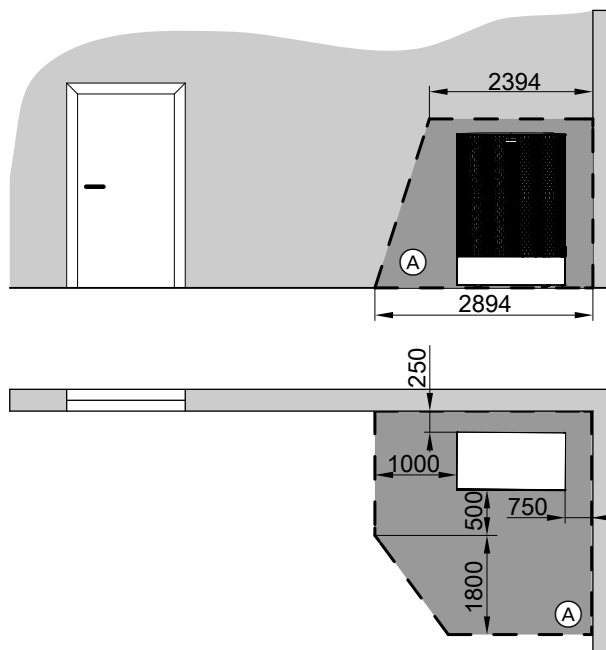
A kültéri egység felállítása külső fal előtt



2. ábra

Ⓐ Védettségi tartomány

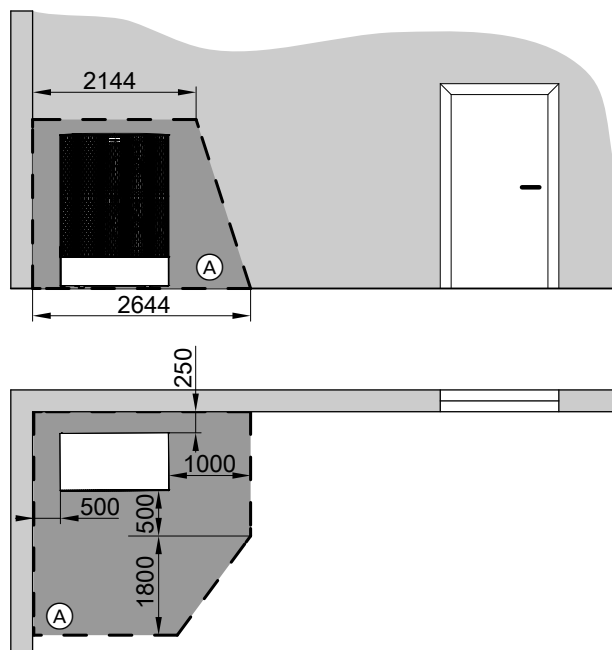
A kültéri egység sarokba építése a jobb oldalon



3. ábra

Ⓐ Védettségi tartomány

A kültéri egység sarokba építése a bal oldalon



4. ábra

Ⓐ Védettségi tartomány

Garancia

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

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

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

Mindenkor a Viessmann aktuális árjegyzékében olvasható Általános Értékesítési Feltételek érvényesek.

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

Szimbólumok

A jelen útmutatóban lévő szimbólumok

Szimbólum	Jelentés
	Utalás további információkat tartalmazó másik dokumentumra
	Munkafázis az ábrákon: A számozás a munkamenet sorrendjének felel meg.
	Figyelmeztetés anyagi és környezeti károkról
	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.

A hőszivattyún lévő szimbólumok

Szimbólum	Jelentés
	Figyelmeztetés a gyúlékony anyagokra (ISO 7010 - W021)
	Ügyeljünk a kezelési kézikönyv tartalmára (ISO 7000 - 0790)
	Ügyeljünk a használati utasítás/kezelési utasítás tartalmára (ISO 7000 - 1641)
	Szervizkijelzés: Keresés a kezelési kézikönyvben (ISO 7000 - 1659)

Rendeltetésszerű használat

A készülék rendeltetésszerűen csak az EN 12828 szabvány szerinti zárt fűtési rendszerekben, a vonatkozó szerelési, kezelési és szervizre vonatkozó utasítások figyelembevételével üzemeltethető.

A készülék a mindenkor kivitelnek megfelelően kizárólag a következő célokra használható:

- Fűtés
- Hűtés
- Melegvíz-készítés

Kiegészítő komponensek és tartozékok révén a funkciók köre bővíthető.

A rendeltetésszerű használat előfeltétele, hogy rendszerspecifikusan engedélyezett részegységekkel együttes, helyhez kötött szerelés valósuljon meg.

A fűtéstől/hűtéstől vagy melegvíz készítésétől eltérő célú ipari alkalmazás nem számít rendeltetésszerűnek.

A készülék helytelen használata ill. szakszerűtlen kezelése (pl. a készülék felnyitása az üzemeltető által) tilos, és a garancia elvesztéséhez vezet. Helytelen használatnak minősül, ha a fűtési rendszer részegységeit nem rendeltetésszerűen használják.

Fontos tudnivaló!

A készüléket kizárólag házi ill. háztartásihoz hasonló használatra tervezték, azaz a készülék betanítás nélkül is biztonságosan kezelhető.

Tudnivalók a termékről

A levegő hőszivattyú egy beltéri és egy kültéri egységből áll.

A beltéri egység a hőszivattyú-szabályozóval együtt az épületben található, és átadja a hőt a fűtési rendszernek.

A kültéri egység az épületen kívül van felállítva, vagy az kívülről van az épületre felszerelve. A kültéri egységben a környezeti levegőből nyeri a hőt a rendszer. Ehhez egy hőcserélőn (elpárologtatón) keresztül egy ventilátor szívja be a környezeti levegőt. Az elpárologtatóban ennek a környezeti levegőnek a hőenergiája adódik át a hűtőkörbe. Ott termelődik a fűtéshez és melegvíz készítéshez szükséges hőmérséklet.

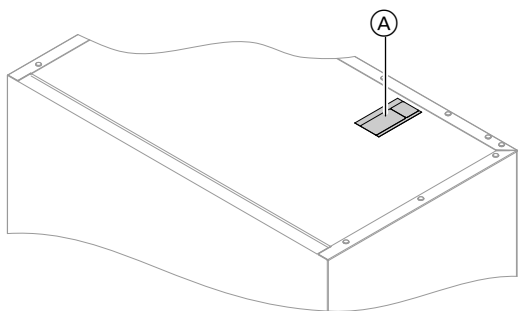
A hűtéshez a hűtőkör irányváltó üzemben működik. A helyiségekben hőelvonás történik, és az elpárologtató leadja azt a környezeti levegőbe.

A hűtőkör meghajtásaként a kompresszor szolgál. A kompresszor a levegőből kinyert hőenergiához képest csak kis mennyiségű elektromos energiát igényel. Ezt az áramot az áramszolgáltató vállalat biztosítja gyakran előnyös áron.

A díjszabási feltételektől és a hálózati csatlakozástól függően az áramszolgáltató vállalat rövid időre megszakíthatja a hőszivattyú áramellátását (áramszolgáltatói tiltás), pl. nagy hálózati kihasználtság esetén.

Áramszolgáltatói tiltás esetén a beltéri egységbe szerelt átfolyós vízmelegítő átveheti az épület hőellátását. Ez az átfolyós vízmelegítő automatikusan bekapcsol, ha a hőszivattyú fűtési teljesítménye nem elegendő, vagy ha a hőszivattyú meghibásodik.

Típustábla



5. ábra

A QR-kód az „i” jelöléssel tartalmazza a regisztrációs és információs portálhoz szükséges belépési adatokat. Így pl. a QR-kódon keresztül lekérdezhető a 16 számjegyű gyártási szám.

Ⓐ Típustábla és QR-kód a készülék regisztrálásához

Hőszivattyú-szabályozó

A hőszivattyú-szabályozó a beltéri egységbe van beépítve, és berendezésének összes funkcióját képes vezérelni. A szabályozó kezelése a 7 colos érintőképernyővel történik.

A hőszivattyú vezérlésébe a következő funkciókhoz kommunikációs modulok vannak beépítve:

- Csatlakozás WLAN-routerhez, pl. az interneten keresztül történő távvezérléshez egy alkalmazással.
- Közvetlen WLAN-kapcsolat mobil terminállal („Access Point”)

- Adatátvitel mobiltelefon-hálózaton
- Rádiós tartozék összekötése, pl. Távvezérlő

Tudnivalók a termékről (folytatás)

Felállítási helyiség megengedett környezeti hőmérséklete



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 meghibásodások elkerülése érdekében gondoskodjon 0 °C és +35 °C közötti környezeti hőmérsékletről.

Külső hőmérséklet határértékei

A levegő hőszivattyúk a külső levegőt használják fel hőforrásként. Üzemeltetésük csak bizonyos külső hőmérsékleti határértékeken belül hatékony:

■ Fűtés

-20-tól 40 °C

■ Hűtés

10-től 45 °C

Ha az alsó vagy felső hőmérsékleti határérték nem teljesül, akkor a kültéri egység nem üzemel. Ekkor a hőszivattyú-szabályozón erre vonatkozó üzenet jelenik meg.

A fűtés és melegvíz-készítés hőszükségletének megadott hőmérsékleti tartományon kívüli biztosításához a hőszivattyú-szabályozó igény esetén automatikusan bekapcsolja az átfolyó rendszerű elektromos vízmelegítőt.

Amennyiben a külső hőmérséklet ismét a hőmérsékleti határértékek közé esik, a hőszivattyú automatikusan megint üzemkész.

Védettségi tartomány

A kültéri egység az ISO 817 és a 34. ANSI/ASHRAE szabvány szerinti A3 biztonsági csoportba tartozó, könnyen gyúlékony hűtőközeget tartalmaz.

A kültéri egység közvetlen közelében egy védettségi tartomány van kijelölve, amelyre különleges szabályok vonatkoznak: Lásd a 9 oldalon.

Service-Link

A Service-Link digitális, internetalapú támogatást kínál Önnek, amelyben automatikusan kiválasztott információkat továbbítanak a Viessmann szervizközpontnak, pl. Üzemelési adatok vagy üzemzavarjelzések. Az adatvédelmi információkat a „viessmann.com/service-link” oldalon érheti el.

A Service-Link segítségével az adatátvitel a készülék telepítésétől számított 5 évig garantált. A Service-Link későbbi használata fenntartva.

Low-Power rádiókapcsolat

A Low-Power rádiókapcsolat egy vezeték nélküli kapcsolat az adatok továbbítására, pl. egy távvezérlőn keresztül.

Vállalkozója Low-Power rádiókapcsolaton keresztül csatlakoztathatja hőtermelőjét a Viessmann kiegészítő tartozékaihoz.

Licencinformációk

Ez a termék tartalmaz idegen szoftvereket, azon belül harmadik féltől származó komponensű szoftvereket is („Third-party Components”). Ön a mindenkorai licenzfeltételek betartása mellett jogosult az idegen szoftver használatára.

- A kezelőegység licencinformációit lásd a 40. oldalon.
- A TCU201 beépített kommunikációs modul licencinformációit lásd a 40. oldalon.
- A TCU300 beépített kommunikációs modul licencinformációit lásd a 42. oldalon.

Első üzembe helyezés

Az első üzembe helyezést, valamint a hőszivattyú-szabályozónak a helyi és építészeti adottságokhoz való hozzáigazítását, továbbá a kezelés betanítását a Viessmann cég által megbízott szakcégnak kell elvégeznie.

Fontos tudnivaló!

Ebben az üzemeltetési utasításban olyan funkciók leírása is szerepel, amelyek csak egyes hőszivattyú típusoknál vagy kiegészítő tartozékokkal lehetségesek.

Ezek a funkciók nincsenek külön jelölve.

A hőszivattyú és a fűtési rendszer funkcióival és kiegészítő tartozékaival kapcsolatos kérdéseivel forduljon a szakcégéhez.

A készülék gyári beállításai

Az Ön hőszivattyúja gyárilag előre be van állítva, ezzel üzemkész:

Fűtés/hűtés

- A helyiségek fűtése **06:00 órától 22:00 óráig** 20 °C-os „**Kívánt belső hőmérs.**” értéken történik (normál belső hőmérséklet).
- A hőszivattyú a külön puffertárolót fűti (amennyiben létezik).

Melegvíz-készítés

- A rendszer a vizet minden nap **05:30-tól 22:00 óráig** 50 °C „**Előírt melegvíz-hőmérséklet**” értékre melegíti fel.
- Amennyiben a rendszer cirkulációs szivattyút tartalmaz, úgy a szivattyú nem üzemel.
- A beltéri egységbe szerelt átfolyós vízmelegítő szükség esetén bekapcsolható a használati melegvíz-fűtéshez.

Fagyvédelem

- A hőszivattyú, a melegvíz-tároló és a külön puffertároló (amennyiben van) fagyvédelme biztosított.

Fontos tudnivaló!

-20 °C alatti külső hőmérsékleten és a hőszivattyú üzemzavara esetén a rendszer fagyvédelme érdekében csak a beltéri egységbe beépített átfolyó rendszerű elektromos vízmelegítő kapcsol be.

Téli/nyári átállítás

- Az átállás automatikusan történik.

Dátum és pontos idő

- A dátumot és a pontos időt a szakcége állította be.

A beállításokat egyénileg, kívánsága szerint bármikor megváltoztathatja.

Áramszünet

Áramszünet esetén a beállítások nem vesznek el.

Energiatakarékossági javaslatok

Energia megtakarítása fűtésekor

- Ne fűtse túl a helyiségeket. Egy fokkal alacsonyabb belső hőmérséklettel akár 6% fűtési költséget is megtakaríthat.
A kívánt belső hőmérsékletet („**Előírt normál belső hőmérséklet**”) ne állítsa be 20 °C-nál magasabb értékre: lásd a 25. oldalon.
- A helyiségeket éjszaka vagy rendszeres távollét esetén csökkentett belső hőmérséklettel fűtse (padlófűtés esetén nem észszerű). Ehhez állítsa be a fűtés időprogramját („**Időprogram**”): Lásd a 26. oldalon.
- Állítsa be úgy a fűtési jelleggörbét, hogy helyiségei egész évben a komfort hőmérsékletre legyenek fel-fűtve: lásd a 26. oldalon.

- A nem használt funkciók kikapcsolásához (pl. nyáron a fűtés) állítsa be a „**Kikapcsolt üzem**” üzemmódot a kiválasztott fűtőkörnél: lásd a 25. oldalon.
- Többnapos távollét esetén állítsa be az „**Elutazási program**”-ot lásd a 29. oldalon.
Távollétének időtartamára csökkentett belső hőmérséklet lesz érvényes, és kikapcsol a melegvíz-készítés.

Energiatakarékosság melegvíz-készítés esetén

- A melegvizet éjszaka vagy rendszeres távollét esetén alacsonyabb hőmérsékletre melegítse fel. Ehhez állítsa be a melegvíz időprogramot: lásd a 30. oldalon.
- A meleg víz cirkulációját csak azokra az időszakokra kapcsolja be, amelyekben rendszeresen vételez meleg vizet. Ehhez állítsa be a cirkulációs szivattyú időprogramját: lásd a 31. oldalon.

Energiatakarékosági javaslatok (folytatás)

Áramtöbblet hasznosítása (Smart Grid)

A funkció használatához forduljon a szakcéghez.

Hasznosítsa az áramszolgáltató vállalatok ingyenes és kedvező árú többletáramát fűtési rendszerében.

Javaslatok a nagyobb komfort érdekében

Kellemesebb hőmérséklet a helyiségeiben

- Állítsa be a kényeztető hőmérsékletet: lásd a 25. oldalon.
- Állítsa be úgy a fűtő-/hűtőkörök időprogramját, hogy hazatérésekor automatikusan elérje a kényeztető hőmérsékletet: lásd a 26. oldalon.
- Állítsa be úgy a fűtési jelleggörbét, hogy helyiségei egész évben a komfort hőmérsékletre legyenek fel-fűtve: lásd a 26. oldalon.
- Ha rövid időre meghosszabbított fűtési/hűtési fázisra van szüksége, állítsa be a „**Tovább fűteni**” funkciót egyszer: Lásd a 27. oldalon.
Példa:
Késő estére csökkentett belső hőmérséklet van beállítva az időprogram révén. Látogatója tovább marad.
- Ha a szokásosnál több időt tölt otthon, állítsa be a „**Szabadság otthon**”  funkciót: lásd a 27. oldalon.
Példa:
Munkaszüneti napon egész nap otthon van, vagy gyermekei iskolai szünetet tartanak.

Szükség szerinti melegvíz-készítés

- Állítsa be úgy a meleg víz időprogramot, hogy szokásaihoz igazodóan mindig elegendő meleg víz álljon rendelkezésére: lásd a 30. oldalon.
Példa:
Reggelente több meleg vízre van szüksége, mint napközben.
- Állítsa be úgy a cirkulációs szivattyú időprogramját, hogy a gyakori vízelvétel időszakában azonnal rendelkezésre álljon a melegvíz: lásd a 31. oldalon.
- Ha rövid idő alatt magasabb melegvíz-hőmérsékletre van szüksége, akkor állítsa be az „egyszeri melegvíz-készítés az időprogramon kívül” funkciót: lásd a 31. oldalon.

Csökkentett zajszintű üzem

Csökkentse a levegő hőszivattyú zajszintjét, például éjszaka.

Ehhez állítsa be az időprogramot a zajcsökkentett üzemhez: lásd a 33. oldalon.

A kezelés alapelvei

Érintőképernyő

Berendezésének minden beállítását központi helyen, a kezelőegységen végezheti el.

A kezelőegység **érintőképernyővel** van felszerelve. A beállítások és lekérdezések elvégzéséhez érintse meg az erre szolgáló felületeket.

Állapotkijelzés a Lightguide funkcióval

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

Fontos tudnivaló!

A Lightguide funkció kikapcsolható. Lásd a 35. oldalon.

A kijelzés jelentése:

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

Kijelzések a kijelzőn

Standby kijelzés

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

További néhány perc után kikapcsol a képernyő háttérvilágítása.

Alapkijelzések

Az alapkijelzések a legfontosabb beállításokat és lekérdezéseket teszik elérhetővé.

- Energia cockpit
- Kedvencek
- Rendszeráttekintés

A ◀▶ gombokkal a következő alapkijelzések között válthat át:

- Helyiségklíma
- Melegvíz

Az alapkijelzésekre vonatkozó további információkhoz: lásd a 22. oldaltól.

Kezdőképernyő

A szabályozó bekapcsolását követően a kezdőképernyő jelenik meg.

Szállítási állapotban a „**Helyiségklíma**” alapkijelzés a kezdőképernyő. Kezdőképernyőként egy másik alapkijelzést is beállíthat: lásd a 37. oldalon.

Fontos tudnivaló!

A képernyő kezelése letiltható: lásd a 34. oldalon.

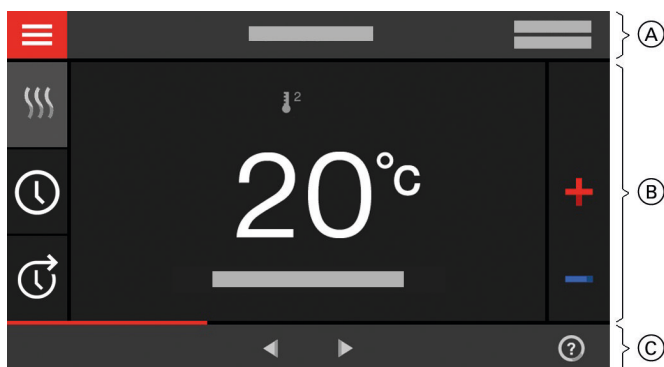
Ekkor sem a kezdőképernyőn, sem a főmenüben nem tud beállításokat végezni.

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

A kezdőképernyő megjelenítése:

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

Kapcsolófelületek és szimbólumok



6. ábra

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

Felületek és szimbólumok a menüsorban (A)

A „Főmenü” megjelenítése.
 „... fűtőkör” Adott esetben válassza ki a fűtő-/hűtőkört.
Fontos tudnivaló!
A választási lehetőség csak akkor adott, ha rendszere több fűtő-/hűtőkört tartalmaz.

Rendszeradatok:

- Dátum
- Pontos idő

Wi-Fi modul:

- Nincs adatátvitel
- Nincs Wi-Fi-kapcsolat
- Kapcsolat létrehozása
- Hiba az adatcserében
- A Wi-Fi kapcsolat aktív: Igen rossz vételi minőség
- A Wi-Fi kapcsolat aktív: Rossz vételi minőség
- A Wi-Fi kapcsolat aktív: Közepes vételi minőség
- A Wi-Fi kapcsolat aktív: Jó vételi minőség

Kapcsolófelületek és szimbólumok a működési tartományban (B)

Kapcsolófelületek az alapkijelzésen: lásd a 22. oldal-tól.

Fontos tudnivaló!

A szimbólumok nem láthatók állandóan, hanem a rendszer kivételétől és az üzemállapottól függően jelennek meg.

Szimbólumok

- A fagyvédelem aktív.
- Időprogram beállítása/átállítása
- Tovább fűteni.
- Fűtés csökkentett belső hőmérséklettel.
- A fűtés normál helyiség-hőmérsékletre történik
- Komfort helyiség-hőmérséklettel történő fűtés
- Normál helyiség-hőmérséklettel történő hűtés
- Komfort helyiség-hőmérséklettel történő hűtés
- Az Elutazási program aktív.

- A Szabadság otthon aktív.
- A hűtés aktív.
- A fűtés aktív.

Üzemismódot fűtéshez, hűtéshez és melegvíz-készítéshez: lásd a 19. oldalon.

- Az adott fűtő-/hűtőkör lekapcsolt üzeme
- Fűtés
- Hűtés
- Melegvíz-készítés

Üzenetek: lásd a 44. oldalon

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

Parancsgombok és szimbólumok a navigációs területen ©

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">  A kezdő képernyőre lép vissza.  Visszalépés egy menüszinttel.
vagy
Megkezdett beállítás megszakítása.  Ki van kapcsolva a Wi-Fi összeköttetés: lásd a 37. oldalon.  Egy módosítás megerősítése.  Módosítás a menüben.  Súgószöveg megjelenítése.  Üzenetek lehívása. | <ul style="list-style-type: none">  Az energiamérleg megjelenítése a kívánt időszakra.
A további információkat lásd a 23. oldalon.  A menüben való lapozáshoz.
vagy
Váltás további alapkijelzésekre, pl. a „Rendszeráttekintésre”. |
|---|--|

Fontos tudnivaló!

Ha a navigációs területen „**DEMO**” jelenik meg, nincs fűtés, melegvíz-készítés és fagyvédelem.

Áttekintés a „Főmenü” segítségével

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

A „**Főmenü**” megjelenítése:

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

A „Főmenüben” rendelkezésre álló menük

„Be-/kikapcsolás”

A hőszivattyú ki- és bekapcsolása: Lásd a 45. oldalt.

„Helyiségklíma”

A helyiség fűtésére/hűtésére vonatkozó további beállításokhoz, pl. Előírt hőmérsékletek
A további információkat lásd a 25. oldalon.

„Melegvíz”

A melegvíz-készítés beállításaihoz, pl. „**Kívánt melegvíz hőmérséklet**”
A további információkat lásd a 30. oldalon.

„Beállítások”

Pl. a  képernyőbeállítás
A további információkat lásd a 34. oldalon.

„Információk”

Üzemadatok lekérdezése
A további információkat lásd a 40. oldalon.

„Elutazási program”

Energiatakarékosági funkció „**Elutazási program**”
A további információkat lásd a 28. oldalon.

„Szabadság otthon”

„**Szabadság otthon**” funkció
A további információkat lásd a 27. oldalon.

„Üzemzavar naplók”

A hibaüzenetek tartalmazó napló megjelenítése
A jelentésekről a további információkat lásd a 42. oldaltól.

„Szervíz”

Csak a szakember részére

„Bővített menü ”

További beállítások szerkesztéséhez a hőszivattyú-szabályozó funkciói közül, pl. Vészüzem
A további információkat lásd a 33. oldalon.
A menük áttekintése az 53. oldalon található.

Üzem mód

Üzem módok fűtéshez és melegvíz-készítéshez

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

Szimbólum	Üzem mód	Funkció
Fűtés/hűtés		
≡	„Fűtés”	A kiválasztott fűtő-/hűtőkör fűtése a belső hőmérséklet vagy az előremenő hőmérséklet és az időprogram beállításai szerint történik (lásd a „Fűtőkörök” című fejezetet).
✱	„Hűtés”	A kiválasztott fűtő-/hűtőkör hűtése a belső hőmérséklet vagy az előremenő hőmérséklet és az időprogram beállításai szerint történik (lásd a „Fűtés/Hűtés” című fejezetet).
≡*	„Fűtés/Hűtés”	A fűtő-/hűtőkör helyiségeinek fűtése/hűtése a helyiség-hőmérséklet és az időprogram beállításai szerint történik (Lásd a „Fűtés/hűtés” című fejezetet).
⏻	„Lekapcsolt üzem”	- Nincs fűtés/hűtés - A hőtermelő fagyvédelme aktív.
Melegvíz-készítés		
⏻	„Melegvíz” „Be”	A melegvíz-készítés a melegvíz-hőmérséklet és az időprogram beállításai szerint történik (lásd a „Melegvíz-készítés” című fejezetben).
⏻	„Melegvíz” „Ki”	- Nincs melegvíz-készítés - A melegvíz-tároló fagyvédelme aktív.

Különleges üzemmódok és funkciók

▪ „Padlószerelési funkció”

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

▪ „Külső indítás”

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

▪ „Elutazási program”: lásd a 29. oldalon.

▪ „Szabadság otthon”: lásd a 27. oldalon.

Fontos tudnivaló!

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

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

Eljárás mód egy időprogram beállításához

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

Az alábbi funkciókhoz állíthat be időprogramot:

- Fűtés/hűtés: lásd a 25. oldalon.
- Melegvíz-készítés: lásd a 30. oldalon.
- Melegvíz cirkulációs szivattyú: lásd a 31. oldalon.
- Csökkentett zajszintű üzem: lásd a 33. oldalon.

Időprogramok és időszávok

Az időprogramokban megadhatja, mikor hogyan működjön a hőszivattyú. Ehhez szakaszokra, ún. **időszávokra** osztja fel a napot. Ezek az időszávok belül és kívül a rendszer másképp viselkedik az alábbi táblázat szerint.

Az alábbi funkciókhoz állíthat be időprogramot:

Funkció	Az időszávon belül	Az időszávon kívül
Fűtés	A fűtés normál belső hőmérséklet vagy komfort belső hőmérséklet alapján történik.	A fűtés csökkentett belső hőmérséklet alapján történik.
Hűtés	A hűtés normál szobahőmérséklet vagy komfort szobahőmérséklet alapján történik.	A szobák nem lesznek hűtve.
Melegvíz-készítés	A melegvíz-készítés be van állítva. A melegvíz-tárolóban található használati melegvíz a kívánt melegvíz-hőmérsékletre melegszik fel.	A melegvíz-készítés ki van kapcsolva.
Cirkulációs szivattyú	A cirkulációs szivattyú be van kapcsolva.	A cirkulációs szivattyú ki van kapcsolva.
Csökkentett zajszintű üzem	A ventilátor és a kompresszor fordulatszáma korlátozott.	A ventilátor és a kompresszor maximális fordulatszáma engedélyezett.

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

Időszávok beállítása

Az eljárásmód magyarázata a fűtés példáján az 1. fűtő-/hűtőkör esetében. Minden „**időprogramban**” max. 4 időszávot állíthat be. Minden időszávhoz meg kell adnia a „**Kezdete**” indítási és a „**Vége**” befejezési időpontot.

Példa:

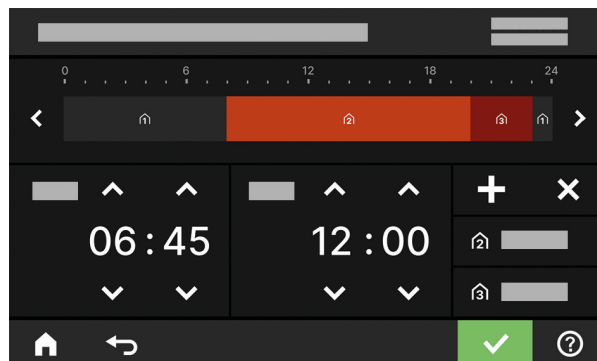
„**Időprogram**” a „**hétfői**” napra az 1-es fűtő-/hűtőkörhöz.

- 1. időszáv:
06:45 és 12:00 óra között normál belső hőmérséklettel.
 - 2. időszáv:
15:00 és 20:00 óra között fűtés komfort belső hőmérséklettel
- Ezen időszávok között a fűtés csökkentett hőmérséklettel történik.

Érintse meg a következő gombokat:

1. „1-es fűtő-/hűtőkör” a menüsorban
2. ⓘ
3. „Hé”
4. ↗

5. ▲ ▼ az 1. időszáv „**Kezdete**” és „**Vége**” megadásához.
Az időgrafikon sávja módosul.
6. 🏠 a „**Normál**” kapcsolófelületet a normál belső hőmérséklet kiválasztásához.
7. + a 2. időszáv hozzáadásához.
8. ▲ ▼ a 2. időszáv „**Kezdete**” és „**Vége**” megadásához.



7. ábra

Az időgrafikon sávjai módosulnak.

Eljárásmód egy időprogram beállításához (folytatás)

9.  a „Komfort” kapcsolófelületet a komfort belső hőmérséklet kiválasztásához.

11.  az „időprogramból” való kilépéshez.

10.  a nyugtázáshoz

Időprogram másolása más napokra

Az eljárás mód magyarázata a fűtés példáján az 1-es fűtő-/hűtőkör esetében.

Példa:

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

Érintse meg a következő gombokat:

1. „1-es fűtő-/hűtőkör”  a menüsorban.

2. 

3. „Hé”

4. 

5. „Cs”, „Pé”

6.  a nyugtázáshoz

7.  az időprogramból való kilépéshez.

Idősávok módosítása

Az eljárás mód magyarázata a fűtés példáján az 1-es fűtő-/hűtőkör esetében.

Példa:

Ön a „Hétfői” 2. időszak „Kezdet”-ét szeretné módosítani 19:00-ra.

Érintse meg a következő gombokat:

1. „1-es fűtő-/hűtőkör”  a menüsorban.

2. 

3. „Hé”

4. 

5.  a 2. időszakhoz

6.  a 2. időszak indítási időpontjához.
Az időgrafikon sávja módosul.

7.  a „Normál” kapcsolófelületet a normál belső hőmérséklethez
vagy
 a „Komfort” kapcsolófelületet a komfort belső hőmérséklethez

8.  a nyugtázáshoz

9.  az időprogramból való kilépéshez.

Idősávok törlése

Az eljárás mód magyarázata a fűtés példáján az 1-es fűtő-/hűtőkör esetében.

Példa:

Ön a hétfői időprogramból szeretné törölni a 2. időszakot.

Érintse meg a következő gombokat:

1. „1-es fűtő-/hűtőkör”  a menüsorban.

2. 

3. „Hé” a kívánt naphoz

4. 

5.  a 2. időszakhoz

6.  az időszak törléséhez.

7.  a nyugtázáshoz

8.  az időprogramból való kilépéshez.

Alapkielvezés „Helyiségklíma”

A „Helyiségklíma” alapkielvezésben a leggyakrabban használt beállítások és lekérdezések végezhetők el a fűtésre és hűtésre vonatkozóan:

- + A normál szobahőmérséklet növelése.
- A normál szobahőmérséklet csökkentése.
- » A „Fűtés” üzemmód beállítása egy fűtőkör számára.
- * A „Hűtés” üzemmód beállítása egy fűtőkör számára.

»* A „Fűtés/hűtés” üzemmód beállítása egy fűtőkör számára.

- ⌚ A „Tovább fűteni” funkció be- vagy kikapcsolása.
- ⌚ Az „időprogram” lehívása a fűtéshez/hűtéshez.

A megjelenített hőmérséklet az aktuális időfázisban beállított kívánt normál hőmérséklet, pl. 20 °C.

„Melegvíz” alapkielvezés

A „Melegvíz” alapkielvezésben a leggyakrabban használt melegvíz-készítési beállítások és lekérdezések végezhetők el:

- + A kívánt melegvíz-hőmérséklet növelése.
- A kívánt melegvíz-hőmérséklet csökkentése.

⏻ A „Melegvíz” „BE”.

⏻ A „Melegvíz” „KI”.

⌚ A melegvíz-készítés „időprogram” beállítása.

⏻ Az egyszeri melegvíz-készítés be- vagy kikapcsolása.

„Energia cockpit” alapkielvezés

Az „Energia cockpit” szemléletes információkat nyújt Önnek a hőszivattyú energetikai állapotáról.

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

A kapcsolófelületek és szimbólumok a rendszer kivitelének függvényében jelennek meg.

Az Energia cockpit első alkalommal történő megnyitásakor egy üzenet jelenik meg.

- A ✓ segítségével nyugtázza az üzenetet. Az Energia cockpit megjelenik. Az Energia cockpit újbóli megnyitásakor már nem jelenik meg az üzenet.
- A „Mégsem” gombbal az üzenet bezárul. Az Energia cockpit megjelenik. Az üzenet az Energia cockpit következő előhívásakor ismét megjelenik.

Ⓒ A hőszivattyú előremenő hőmérséklete.

Ⓓ Melegvíz-tároló

Ⓔ A melegvíz-tároló felfűtése a hőszivattyú révén aktív.

Ⓕ Hőszivattyú

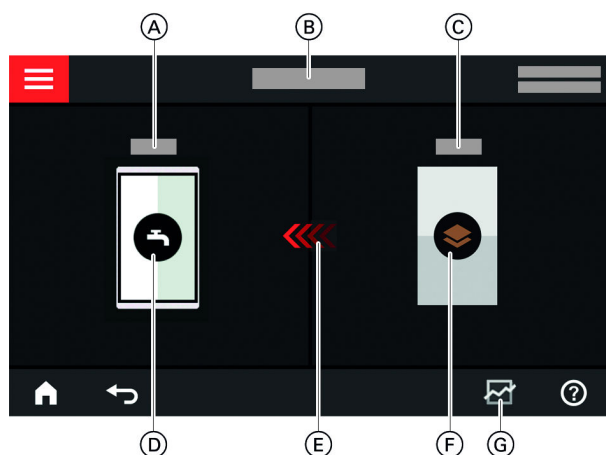
Kérje le az üzemi adatokat a hőszivattyúhoz.

A további információkat lásd a „Hőszivattyú üzemi adatok lekérdezése” fejezetben.

Ⓖ Energiamérleg

Kérdezze le a kompresszor és az elektromos kiegészítő fűtés áramfogyasztását.

További információk: lásd az „Energiamérleg lekérdezése” című fejezetet.



8. ábra

- Ⓐ Melegvíz-hőmérséklet
- Ⓑ Energia cockpit

„Energia cockpit” alapkijelzés (folytatás)

A hőszivattyú üzemi adatok lekérdezése

Az Energia cockpit alapkijelzőjén a hőszivattyú üzemi adatait találja.

Érintse meg a következő gombokat:

1.  az „Energia cockpit” alapkijelzéséhez.



3.  a kívánt lekérdezéshez

A következő üzemi adatokat kérdezheti le:

- A rendszer SCOP-ja
 - Termelt hőenergia
 - Energiafelhasználás
- SCOP a fűtéshez
 - Termelt hőenergia
 - Energiafelhasználás
- SEER a hűtéshez
 - Termelt hőenergia
 - Energiafelhasználás
- SCOP a Melegvíz-készítéshez
 - Termelt hőenergia
 - Energiafelhasználás

- A kompresszor áramfogyasztása
 - Áramfogyasztás az aktuális hónapban
 - Áramfogyasztás az utolsó hónapban
 - Áramfogyasztás az aktuális évben
 - Áramfogyasztás az utolsó évben
- Elektr.kiegész. fűtés áramfogyasztása
 - Áramfogyasztás az aktuális hónapban
 - Áramfogyasztás az utolsó hónapban
 - Áramfogyasztás az aktuális évben
 - Áramfogyasztás az utolsó évben

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. a felállítási magasságtól) függően eltérés lehet a kijelzett számított és a tényleges fogyasztási értékek között.

A szezonális környezeti feltételek és további tényezők további eltéréseket eredményezhetnek. A kijelzés a fogyasztás adott összehasonlítási időszakokban bekövetkezett növekedésének vagy csökkenésének vizualizálására szolgál.

A megjelenített fogyasztási értékek számlázási alapként való felhasználása nem megengedett.

Energiamérleg lekérdezése

Az energiamérlegben grafikusán megjelenítheti a hőszivattyú vagy a beépített átfolyó rendszerű vízmelegítő áramfogyasztását egy választható időtartamra vonatkozóan.

Érintse meg a következő gombokat:

1.  az „Energia cockpit” alapkijelzéséhez.

2.

3. Kiválasztás:
- A kompresszor áramfogyasztása
 - Elektr.kiegész. fűtés áramfogyasztása
4. Kívánt időszak :
- Aktuális hónap
 - Előző hónap
 - Aktuális év
 - Előző év

„Kedvencek” alapkijelzés

A „Kedvencek” alapkijelzésben a kedvenc menüket hívhatja le.

Legfeljebb 12 menüt adhat hozzá a Kedvencekhez. Ezt a kiválasztást bármikor módosíthatja.

Kedvenc menük jelölése

Érintse meg a következő gombokat:

1.  a „Kedvencek” alapkijelzéshez.

2.  Megjelenik a választható menük listája.
3. ☐ minden kívánt menünél
A kiválasztás ☒ -val van jelölve.
4.  a nyugtázáshoz

„Rendszeráttekintés” alapkijelzés

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

- Rendszernyomás
- A hőszivattyú előremenő hőmérséklete.
- Külső hőmérséklet
- Előremenő hőmérséklet fűtő-/hűtőkör
- Melegvíz-hőmérséklet
- Az Internetkapcsolat állapota
- Szerviz, Kapcsolat a szervizhez
- Nyílt forráskódú licencek

Érintse meg a következő gombokat:

1. ◀▶ a „Rendszeráttekintés” alapkijelzéshez

2. További információk lekérdezése:

➤ további rendszeradatokat

vagy

ℹ az „Információk” menü megnyitásához.

Fontos tudnivaló!

Az egyes rendszeradatok részletes lekérdezési lehetőségei a „Menük áttekintése” fejezetben találhatók.

Fűtő-/hűtőkör kiválasztása

Az összes helyiség fűtése/hűtése több fűtő-/hűtőkörre lehet felosztva, pl. egy fűtő-/hűtőkör a lakáshoz és egy fűtő-/hűtőkör az irodához.

A menüsorban alapértelmezés szerint a következő megnevezések használatosak: „**1-es fűtőkör**”, „**2-es fűtőkör**” stb. Ezeket a megnevezéseket megváltoztathatja: Lásd az „A fűtő-/hűtőkör elnevezése” című fejezetet.

- Ha a rendszer több fűtő-/hűtőkört tartalmaz, akkor a „**helyiségklíma**” alapkijelzésben a fűtés/hűtés összes beállításához először válassza ki azt a fűtő-/hűtőkört, amelynek a módosítását el kívánja végezni.
- Egyetlen fűtő-/hűtőkör esetén ez a kiválasztási lehetőség nem áll rendelkezésre.

Példa: 3-as fűtőkör kiválasztása.

Érintse meg a következő gombokat:

1. ◀▶ a „**Helyiségklíma**” alapkijelzéshez
2. „**1-es fűtő-/hűtőkör**” ▼ a menüsorban.
3. Kattintson a „**3-as fűtőkör**” opcióra.

Egy fűtő-/hűtőkör belső hőmérsékletének beállítása

A normál belső hőmérséklet az a hőmérséklet, amelyben kellemesen érzi magát. A rendszer akkor fűti fel vagy hűti le a helyiségeit erre a hőmérsékletre, ha az időprogramban egy „**Normál**” hőmérsékletszint aktív. Fűtési/hűtési időprogram beállítása: lásd a 26. oldalon.

Gyári alapbeállítások:

Fűtés

- Normál belső hőmérséklet: 20 °C
- Csökkentett szobahőmérséklet: 18 °C
- Komfort belső hőmérséklet: 22 °C.

Hűtés

- Normál szobahőmérséklet: 24 °C
- Csökkentett szobahőmérséklet: 27 °C
- Komfort belső hőmérséklet: 23 °C.

A fűtés/hűtés hőmérsékletszintek beállítása

Érintse meg a következő gombokat:

1. ◀▶ a „**Helyiségklíma**” alapkijelzéshez
2. ▼ a kívánt fűtő-/hűtőkör kiválasztásához
3. + – a mindenkori hőmérsékletszint kívánt értékéhez
 - ① „**Csökkentett**”
 - ② „**Normál**”
 - ③ „**Komfort**”
4. ✓ a nyugtázáshoz

A fűtés/hűtés be- vagy kikapcsolása (üzemmód)

Az üzemmódok magyarázatát lásd a 19. oldalon.

Érintse meg a következő gombokat:

1. ◀▶ a „**Helyiségklíma**” alapkijelzéshez
2. ▼ a kívánt fűtő-/hűtőkör kiválasztásához
3. Válassza a ☰, ✱, ☷ vagy ☹ opciót.
 - ☰ Bekapcsolja a fűtést.
 - ✱ Bekapcsolja a hűtést.
 - ☷ Bekapcsolja a fűtést/hűtést.
 - ☹ Bekapcsolja a lekapcsolt üzemet. A fűtés és a hűtés kikapcsol.
4. ✓ a nyugtázáshoz

Fűtés/hűtés időprogram

A fűtési és hűtési időprogramban azt állítja be, hogy mely időszakokban és milyen hőmérsékletre történjen a helyiségek fűtése vagy hűtése.

Időprogram beállítása

Gyárilag a hét minden napjához **egy** időszak van beállítva 06:00 órától 22.00 óráig, „**normál**” hőmérséklet-szinttel.

Állítsa be az időprogramot a fűtéshez vagy a hűtéshez. Az eljárás mód magyarázata a fűtés példáján a fűtő-/hűtőkör esetében

Érintse meg a következő gombokat:

1. ◀▶ a „Helyiségklíma” alapkijelzéshez
2. ✓ a kívánt fűtő-/hűtőkör kiválasztásához
3. ⌚
4. Kívánt nap

5. ✎

6. A kívánt módosítástól függően:



a kiválasztott időfázis kezdetének és végének megváltoztatásához



új időszakhoz



egy időszak törléséhez



az időszak kiválasztásához, ha több időszak van beállítva.

Fontos tudnivaló!

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

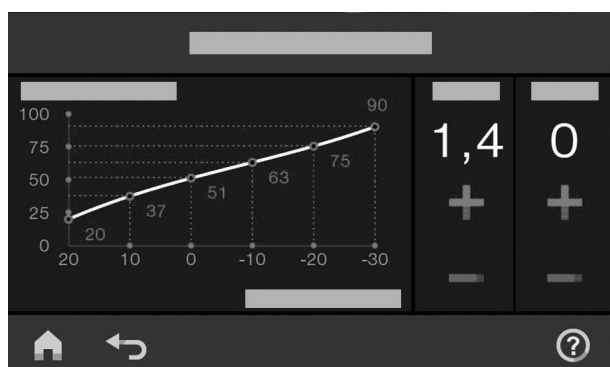
A további eljárásmodot lásd a 19. oldalon.

Fűtési jelleggörbe beállítása

Annak érdekében, hogy a helyiségek minden külső hőmérséklet esetén optimálisan legyenek fűtve, hozzáigazíthatja a „**fűtési jelleggörbe**” „**eltolását**” és „**meredekségét**”. Ezzel befolyásolja a hőszivattyú előremenő hőmérsékletét.

Gyári beállítások

	„Mere- ség”	„Eltolás”
Fűtési jelleggörbe	1,4	0



9. ábra

Az eljárás mód magyarázata a fűtés példáján az 1-es fűtő-/hűtőkör esetében.

Érintse meg a következő gombokat:

1. ≡

2. ■■ „Helyiségklíma”

3. Kívánt fűtőkör, pl. ① „Fűtő-/hűtőkör 1”

4. ⌞ „Fűtési jelleggörbe”

5. + – a kívánt értékhez a „Merekség” és „Eltolás” paraméternél
A grafikon szemléletesen mutatja a „fűtési jelleggörbe” változását.

6. ✓ a nyugtázáshoz

Fűtési jelleggörbe beállítása (folytatás)

Javaslatok a „fűtési jelleggörbe” beállításához

A szobahőmérséklet viselkedése	Elhárítás
A hideg évszakban túl hidegek a helyiségek.	Állítsa egyvel magasabb értékre a „meredekséget”.
A hideg évszakban túl melegek a helyiségek.	Állítsa egyvel alacsonyabb értékre a „meredekséget”.
Az átmeneti időszakban vagy a hideg évszakban túl hidegek a helyiségek.	Állítsa magasabb értékre az „eltolást”.
Az átmeneti időszakban vagy a hideg évszakban túl melegek a helyiségek.	Állítsa alacsonyabb értékre az „eltolást”.
Az átmeneti időszakban túl hidegek a helyiségek, a hideg évszakban azonban elég melegek.	Állítsa egyvel alacsonyabb értékre a „meredekséget”, és az „eltolást” egy magasabb értékre.
Az átmeneti időszakban túl melegek a helyiségek, a hideg évszakban azonban elég melegek.	Állítsa egyvel magasabb értékre a „meredekséget”, és az „eltolást” egy alacsonyabb értékre.

A helyiség-hőmérséklet átmeneti módosítása

Ha átmenetileg módosítani kívánja a belső hőmérsékletet, akkor kapcsolja be a „**Tovább fűteni**” funkciót. Ez a funkció **független** a fűtés/hűtés időprogramjától.

- A helyiségek fűtése/hűtése az utoljára aktív időszávhoz tartozó hőmérséklettel történik (normál vagy komfort helyiség-hőmérséklet).
- Ha a szakcég nem állította be másként, akkor a rendszer **először** felmelegíti a melegvizet a beállított melegvíz-hőmérsékletre, mielőtt elkezdődik a fűtés/hűtés.
- A cirkulációs szivattyú (amennyiben van) bekapcsol.

„Tovább fűteni” bekapcsolása

Érintse meg a következő gombokat:

1.  a kívánt fűtő-/hűtőkör kiválasztásához
2.  A vezérlés az utoljára aktív, normál belső hőmérsékletű vagy komfort belső hőmérsékletű időszávhoz tartozó hőmérsékletet állítja be.

„Tovább fűteni” kikapcsolása

A funkció automatikusan befejeződik a következő normál belső hőmérsékletű vagy komfort belső hőmérsékletű időszávról való váltáskor.

2. 

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

1.  a kívánt fűtő-/hűtőkör kiválasztásához

A helyiség-hőmérséklet módosítása hosszabb otthon tartózkodás esetén

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

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

A „Szabadság otthon”  funkció hatásai a következők:

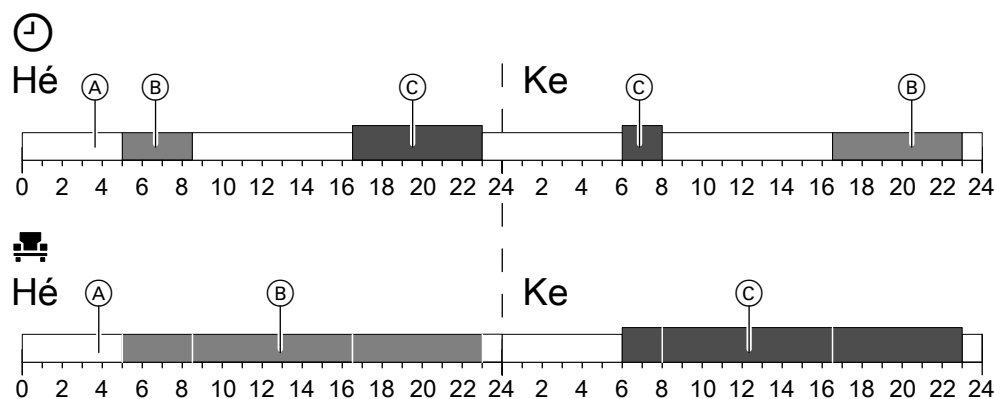
- A szabályozó a beállított időszavok közötti időszakokban a nap első időszavjának előírt értékére növeli a belső hőmérsékletet: csökkentett belső hőmérséklet-ről normál belső hőmérsékletre vagy komfort belső hőmérsékletre.
- Ha 00:00 óra előtt nem aktív egy időszav sem, akkor a rendszer a következő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

Fontos tudnivaló!

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

Példa:

A hétfői és keddi napra egyenként 2 időszav van beállítva.



10. ábra

- ⊙ Hőmérsékletszintek a beállított időprogramnak megfelelően.
-  Hőmérsékletszint, ha be van kapcsolva a „Szabadság otthon” funkció.

- Ⓐ Csökkentett helyiség-hőmérséklet
- Ⓑ Normál helyiség-hőmérséklet
- Ⓒ Komfort belső hőmérséklet

A „Szabadság otthon” funkció bekapcsolása

Érintse meg a következő gombokat:

1. 

2.  „Szabadság otthon”

3.  a kívánt fűtő-/hűtőkör kiválasztásához

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

5.  a nyugtázáshoz

A „Szabadság otthon” funkció kikapcsolása

Érintse meg a következő gombokat:

1. 

2.  „Szabadság otthon”

3.  a kívánt fűtő-/hűtőkör kiválasztásához

4. 

Energiatakarékosság hosszabb távollét esetén

Az energiatakarékosság érdekében kapcsolja be az „Elutazási programot” .

Energiatakarékosság hosszabb távollét esetén (folytatás)

Az Elutazási program beállítása a következőket eredményezi:

■ Fűtés:

- „Fűtés”  üzemmódban lévő fűtő-/hűtőkörök esetén:

A helyiségek fűtése a beállított csökkentett belső hőmérsékletre történik.

- „Kikapcsolt üzem”  üzemmódban lévő fűtő-/hűtőkörök esetén:

Nincs fűtés: a hőtermelő és a melegvíz-tároló fagyvédelme aktív.

■ Hűtés:

- „Hűtés”  üzemmódban lévő fűtő-/hűtőkörök esetén:

A helyiségek hűtése a beállított csökkentett belső hőmérsékletre történik.

- „Kikapcsolt üzem”  üzemmódban lévő fűtő-/hűtőkörök esetén

Nincs hűtés

■ Melegvíz-készítés:

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

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

Fontos tudnivaló!

- Amíg be van kapcsolva az „Elutazási program”, addig a „Fűtő-/hűtőkör” alapkijelzésen az „Elutazási program” kijelzés és a távollét beállított első és utolsó napja látható.
- Ha a szakcég az első üzembe helyezés során a „Családi ház” beállítást végezte el, akkor az elutazási program az összes fűtő-/hűtőkörre érvényes.
- Ha az első üzembe helyezés során a telepítő szakcég a „Többlakásos épület” üzemmódot állította be, a melegvíz-készítés csak akkor kapcsol ki, ha minden fűtő-/hűtőkör elutazási programban található.

A „Elutazási program” bekapcsolása

Érintse meg a következő gombokat:

1. 

2.  „Elutazási program”

3.  a kívánt fűtő-/hűtőkör kiválasztásához

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

5.  a nyugtázáshoz

A „Elutazási program” kikapcsolása

Érintse meg a következő gombokat:

1. 

2.  „Elutazási program”

3.  a kívánt fűtő-/hűtőkör kiválasztásához

4. 

Melegvíz-készítés

Melegvíz-hőmérséklet

A melegvíz mindig a kívánt hőmérsékletre melegszik a beállított időprogram szerint.

Gyári beállítás: 50 °C

Fontos tudnivaló!

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

Érintse meg a következő gombokat:

1.   a „Melegvíz” alapkijelzéshez

Állítsa be a melegvíz időprogramot: lásd a 30. oldalon.

2.   a kívánt érték beállításához

3.  a nyugtázáshoz

A melegvíz-készítés be- vagy kikapcsolása (üzemmód)

Ha kikapcsolja a melegvíz-készítést, akkor nem lehet ivóvizet melegíteni, még a „Tároló felfűtése most az időprogramon kívül” funkcióval sem.

Érintse meg a következő gombokat:

1.   a „Melegvíz” alapkijelzéshez

2. Kiemelt kapcsolófelület 

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

Az üzemmódok magyarázatát lásd a 19. oldalon.

Melegvíz-készítés időprogramja

Az időprogram beállítása

A melegvíz időprogramban azt állítja be, hogy mely időszavokban és milyen hőmérsékletre történik a melegvíz felfűtése.

Gyárilag a hét minden napjához **egy** időszak van beállítva 05:30 órától 22.00 óráig.

Az időprogramokat **egyénileg**, igénye szerint megváltoztathatja.

Érintse meg a következő gombokat:

1.   a „Melegvíz” alapkijelzéshez

2. 

3. Kívánt nap

4. 

5. A kívánt módosítástól függően:

  a kiválasztott időfázis kezdetének és végének megváltoztatásához

 új időszakhoz

 egy időszak törléséhez.

  az időszak kiválasztásához, ha több időszak van beállítva.

Fontos tudnivaló!

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

Eljárásmód az időprogram beállításához: lásd a 26. oldalon.

Melegvíz-készítés időprogramja (folytatás)

A cirkulációs szivattyú időprogramjának beállítása

A cirkulációs szivattyú időprogramjában azt állítja be, hogy melyik időszakokban legyen folyamatosan vagy szakaszosan bekapcsolva a cirkulációs szivattyú. Gyárilag **nincs** beállítva időszak a cirkulációs szivattyúhoz, ami azt jelenti, hogy a cirkulációs szivattyú ki van kapcsolva. Az időprogramokat **egyéni**leg, igénye szerint megváltoztathatja.

Érintse meg a következő gombokat:

1. 

2.  „Melegvíz”

3. 

4. Válassza ki a hét napját.

5. 

6. A kívánt módosítástól függően:

-   az időszak módosításához
-  új időszakhoz
-  egy időszak törléséhez.
-   az időszak kiválasztásához, ha több időszak van beállítva.

Eljárásmód az időprogram beállításához: lásd a 19. oldalon.

„Egyszeri melegvíz-készítés” az időprogramon kívül

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

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

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

„Egyszeri melegvíz-készítés” bekapcsolása

Érintse meg a következő gombokat:

1.   a „Melegvíz” vagy adott esetben a „Kedvencek” alapkijelzéshez

2. 

3.  a nyugtázáshoz

„Egyszeri melegvíz-készítés” kikapcsolása

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

2. 

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

1.   a „Melegvíz” vagy adott esetben a „Kedvencek” alapkijelzéshez

Fokozott használati víz higiénia

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



Veszély

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

Keverje hideg vízzel a csapolási helyeknél.

Fokozott használati víz higiénia (folytatás)

A fokozott melegvíz-higiénia bekapcsolása

Érintse meg a következő gombokat:

1. 
2.  „Melegvíz”
3.  „Higiénia funkció”
4.  a „Kezdete” kezdőidőhöz
5. Válassza ki a hét kívánt napját vagy a naponta opciót.
A kiválasztást a rendszer megjelöli.
6.  a nyugtázáshoz

A fokozott melegvíz-higiénia kikapcsolása

Érintse meg a következő gombokat:

1. 
2.  „Melegvíz”
3.  „Higiénia funkció”
4. Válassza ki a hét napját vagy a naponta opciót.
5.  a nyugtázáshoz

Melegvíz forrázásvédelem be-/kikapcsolása

A forrázásvédelemmel a melegvíz-tartályban a forró víz hőmérsékletét legfeljebb 60 °C-ra korlátozza.

Érintse meg a következő gombokat:

1. 
2.  „Melegvíz”
3. „Forrázás elleni védelem”
4. „Be” vagy „Ki”
5.  a nyugtázáshoz

Fontos tudnivaló!

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

Csökkentett zajszintű üzem

Időprogram beállítása zajscsökkentett üzemre

A zajscsökkentett üzem időprogramjában azt állítja be, hogy mely időszakokban lesz korlátozva a ventilátor és adott esetben a kompresszor fordulatszáma.

Ehhez válasszon ki egy üzemállapotot minden időszakhoz: lásd a „Zajscsökkentett üzem üzemállapota” című fejezetet.

Gyárilag a hét egyik napjához **sincs** időszak beállítva 00:00 órától 24.00 óráig. A ventilátor fordulatszáma nincs korlátozva.

Érintse meg a következő gombokat:

1. 
2.  „Bővített menü ”
3.  „Csökkentett zajszintű üzem”
4.  „Időprogram”

5. Állítsa be a kívánt időszakokat és az üzemállapotot.

-   az időszak módosításához
-  új időszakhoz
-  egy időszak törléséhez.
-   az időszak kiválasztásához, ha több időszak van beállítva.

Fontos tudnivaló!

- A beállított időszakok között a ventilátor fordulatszáma nem kerül korlátozásra.
- Ha a zajscsökkentett üzemmód beállítása le van tiltva, akkor 4 másodpercig a „**Nem módosítható**” kijelzés jelenik meg. A letiltást az illetékes szakcég tudja feloldani. A szakcég által beállított csökkentett zajszintű üzem időprogramok az „**Információ**” alatt kérdezhetők le.

Eljárásmód az időprogram beállításához: lásd a 19. oldalon.

Üzemállapot zajscsökkentett üzemhez

2 üzemállapot közül választhat:

- „**Kevés**”
A ventilátor és adott esetben a kompresszor max. fordulatszáma egy kissé korlátozódik.
- „**Erős**”
A ventilátor és adott esetben a kompresszor max. fordulatszáma erősen korlátozódik.

Vészüzemelés be-/kikapcsolása

Vészhelyzeti üzemmódban a kültéri egység kikapcsol. A fűtést és a melegvíz-készítést a beltéri egységbe épített átfolyós vízmelegítő biztosítja. A helyiség hűtése vészüzemelés esetén kikapcsol.

Érintse meg a következő gombokat:

1. 

2.  „Bővített menü ”

3. 

4.  Vészüzemelés „**Be**”
vagy
 Vészüzemelés „**Ki**”

Kezelés letiltása

A kezelés két fokozatban tiltható le:

1. fokozat
 - Az alapkijelzések összes funkciója vezérelhető. Az üzenetlisták megjeleníthetők.
 - Minden egyéb funkció le van tiltva.
2. fokozat Valamennyi funkció le van tiltva.

Érintse meg a következő gombokat:

1. 
2.  „Beállítások”
3.  „Kezelés letiltása”
4.  „A kezelés teljes letiltása”
Vagy
 „Csak az alapkijelző kezelhető”

5. Adja meg a jelszót: Lásd a „Jelszó módosítása a kezelés letiltása funkcióhoz” fejezetet.

Fontos tudnivaló!

A gyárilag beállított jelszó "viessmann". A jelszó módosítható.

6.  a nyugtázáshoz

A jelszó módosítható: lásd a 34. oldalon.

A kezelés zárolásának feloldása

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

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

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

A jelszó módosítása a „Kezelés letiltása” funkcióhoz

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

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

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

Fontos tudnivaló!

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

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

A kijelző fényerejének beállítása

A kijelző fényerejét külön-külön állíthatja be a működéshez és a készenléti állapothoz.

Érintse meg a következő gombokat:

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

4.  „Fényerő kezelés közben”
vagy
 „Fényerő standby üzemben”

5.   a kívánt érték beállításához
6.  a nyugtázáshoz

A Lightguide be- és kikapcsolása

A hőtermelő felépítésének függvényében a szabályozó alsó vagy felső részén egy világító sáv (Lightguide) látható.

A Lightguide különböző kijelzésekkel tájékoztat a szabályozó funkcióiról.

A kijelzés jelentése:

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

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

Érintse meg a következő gombokat:

1. 

2.  „Beállítások”

3.  „Képernyő beállítása”

4. „Lightguide be/ki”

5.  „Be”
vagy
 „Ki”

6.  a nyugtázáshoz

Fontos tudnivaló!

Kikapcsolt Lightguide esetén is az üzemzavarokat villogás jelzi.

A kapcsolófelületek jelzőhangjának beállítása

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

Érintse meg a következő gombokat:

1. 

2.  „Beállítások”

3.  „Hangjelzés be/ki”

4.  „Be”
vagy
 „Ki”

5.  a nyugtázáshoz

Fűtő-/hűtőkörök nevének beállítása

Az összes fűtő-/hűtőkörnek egyedi nevet adhat, pl. „Földszint”.

Ez a megnevezés az alapkijelzésen és a főmenüben használatos.

Fontos tudnivaló!

Az alapkijelzésen megmarad az **1, 2, 3, 4** rövidítés.

Érintse meg a következő gombokat:

1. 

2.  „Beállítások”

3.  „Fűtő-/hűtőkör átnevezése”

4. Válassza ki a kívánt fűtő-/hűtőkört, pl.  „1-es fűtő-/hűtőkör”

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

6.  a nyugtázáshoz

Az alapkijelzésen és a főmenüben megjelenik az adott fűtő-/hűtőkörnél a hozzárendelt név.

A „Pontos idő” és a „Dátum” beállítása

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

Érintse meg a következő gombokat:

1. 

2.  „Beállítások”

3.  „Dátum és pontos idő”

4.  „Dátum”
vagy
 „Pontos idő”

5.   a kívánt érték beállításához

6.  a nyugtázáshoz

„Nyári/téli időszámítás” automatikus átállítása

A nyári/téli időszámítás automatikus átállítása gyárilag van beállítva.

Ebben a menüben ki- és bekapcsolhatja a nyári/téli időszámítás automatikus átállítását.

Érintse meg a következő gombokat:

1. 

2.  „Beállítások”

3.  „Dátum és pontos idő”

4. „Idő átállítása”

5.   „BE” vagy „KI” kiválasztásához

6.  a nyugtázáshoz

A kezelőfelület „Nyelv”-ének beállítása

Az Ön szakcége az üzembe helyezés során előre beállította a kijelző nyelvét. Ön módosíthatja a nyelvet.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. 

2.  „Beállítások”

3.  „Nyelv”

4. A kívánt nyelv

5.  a megerősítéshez

„Mértékegységek” beállítása

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

Érintse meg a következő gombokat:

1. 

2.  „Beállítások”

3.  „Mértékegység”

4. Válassza pl. a °C-ot a hőmérséklethez.

5.  a nyugtázáshoz

A szakszerviz elérhetőségének megadása

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

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. 

2.  „Információk”

A szakszerviz elérhetőségének megadása (folytatás)

3. „Szerviz elérhetősége”
4. Kívánt beviteli mező
5. Adja meg a szakszerviz elérhetőségét az egyes mezőkben.
6. a nyugtázáshoz

A kezdő képernyő beállítása

Kezdő képernyőként a következő alapkijelzések valamelyike választható ki:

- „Helyiségklíma”
- „Melegvíz”
- „Rendszeráttekintés”
- „Energia cockpit”
- „Kedvencek”

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

- 1.

2. „Beállítások”
3. „Alapkijelzés megválasztása”
4. Kívánt kijelzés
5. a nyugtázáshoz

Fontos tudnivaló!

Érintse meg a kapcsolófelületet a kiválasztott kezdő képernyő megnyitásához.

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:



WLAN be-/kikapcsolása

Érintse meg a következő gombokat:

- 1.
2. „Beállítások”
3. „Internet”
4. „Wi-Fi üzemmód”

5. „KI”, ha ki kívánja kapcsolni a WLAN-t. vagy „Internet”, ha be kívánja kapcsolni a WLAN-t.
6. a nyugtázáshoz

Wi-Fi-kapcsolat létrehozása

Előfeltétel: A Wi-Fi be van kapcsolva.

Érintse meg a következő gombokat:

- 1.
2. „Beállítások”
3. „Internet”

4. „Hálózat kiválasztása”
 - Megjelennek az elérhető Wi-Fi-hálózatok.

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

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

Internet-hozzáférés be- és kikapcsolása (folytatás)

5. Válassza ki a Wi-Fi-hálózatot.

Fontos tudnivaló!

A  kapcsolófelülettel frissítheti az elérhető Wi-Fi hálózatok listáját.

6. ✓ a nyugtázáshoz

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

Ha titkosított Wi-Fi-hálózatot választott ki :
Adja meg a védett WLAN jelszavát (maximum 40 karakter).

- ✓ a nyugtázáshoz

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

Fontos tudnivaló!

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

Statikus IP-cím

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

Érintse meg a következő gombokat:

1. 

2.  „Beállítások”

3.  „Internet”

4. „Hálózat kiválasztása”

5. Megjelennek az elérhető Wi-Fi-hálózatok.

Fontos tudnivaló!

A  kapcsolófelülettel frissítheti az elérhető Wi-Fi hálózatok listáját.

6. Válassza ki a hálózatot.

7. 

8. „STATIC” a statikus IP-címzéshez

9. ✓ a nyugtázáshoz

10. Adja meg a hálózati adatokat:

- IP-cím
- Alhálózati maszk
- Alapértelmezett átjáró
- Primer DNS-szerver
- Szekunder DNS-szerver

11. ✓ a nyugtázáshoz

Fontos tudnivaló!

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

A képernyő kikapcsolása tisztításhoz

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

Érintse meg a következő gombokat:

1. 

2.  „Beállítások”

3.  „Képernyő tisztítása”

A kijelző kikapcsolt. Elindul egy visszaszámlálás.

A gyári beállítás visszaállítása

Az összes bevitelt és értéket visszaállíthatja a gyári beállításra.

A gyári beállítás visszaállítása (folytatás)**Fontos tudnivaló!**

Ha el vannak nevezve a fűtőkörök vagy hűtőkörök (lásd a „Fűtő-/hűtőkörök nevének beállítása” című fejezetet), akkor a kiosztott név megmarad.

Rendszerbeállítás	Visszaállított beállítások és értékek
„Rendszer”	Zajcsökkentett üzem időprogramja
„Melegvíz”	- Melegvíz-hőmérséklet - Melegvíz-készítés időprogramja - Időprogram cirkulációs szivattyúhoz.
„Fűtő-/hűtőkör 1” „Fűtő-/hűtőkör 2” „Fűtő-/hűtőkör 3” „Fűtő-/hűtőkör 4”	- Csökkentett helyiség-hőmérséklet - Normál helyiség-hőmérséklet - Komfort belső hőmérséklet - Fűtés időprogramja - Fűtési jelleggörbe meredeksége és eltolása. - A kényelmi és energiatakarékos funkciók („Tovább fűteni”, „Szabadság otthon”, „Elutazási program”) kikapcsolnak.

Érintse meg a következő gombokat:

1. 

2.  „Beállítások”

3.  „Gyári beállítások”

4.  a nyugtázáshoz

Súgószövegek lehívása

A kijelzésekhez és a funkciókhoz súgószöveg jeleníthető meg.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1.  a súgószövegek megjelenítéséhez.

2.  az eredeti kijelzésre történő visszalépéshez.

Információ lekérdezés

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

A készülékadatok a következő csoportokra vannak felosztva:

-  Általános
-  Hőfejlesztő
-  Melegvíz
-  1-es fűtő-/hűtőkör
-  2-es fűtő-/hűtőkör stb.
-  1-es fűtőkör
-  2-es fűtőkör stb.
-  1-es hűtőkör
-  2-es hűtőkör stb.
-  Szerviz elérhetősége

-  Internet
-  Nyílt forráskódú licenc
Lehívja a kezelőegység licencét.

Fontos tudnivaló!

Ha átnevezte a fűtő-/hűtőköröket, akkor megjelenik a választott név: lásd a „Fűtő-/hűtőkörök nevének megadása” című fejezetet.

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

Érintse meg a következő gombokat:

1. 
2.  „Információk”
3. Kívánt csoport

A kezelőegység licencinformációinak lekérdezése

A kezelőegység licencét a főmenüben hívhatja elő.

Érintse meg a következő gombokat:

1. 

2.  „Információk”
3.  Nyílt forráskódú licenc

Licencinformációk lekérdezése a TCU201 beépített kommunikációs modulhoz

A TCU201 kommunikációs modul licencadatainak lekérdezéséhez WLAN-képes végberendezésre van szükség, pl. okostelefon vagy PC.

Kapcsolja be a hőszivattyú „Access Point” funkcióját a helyben, a hőszivattyú-szabályozóban tárolt jogi információk, pl. harmadik féltől származó licencek („Third-party Components”) lehívásához.

Az Access Point funkció bekapcsolása

Érintse meg a következő gombokat:

1. 

2.  „Beállítások”
3.  „Internet”
4. „Wi-Fi üzemmód”
5.  „Access Point”
6.  a megerősítéshez

Licencinformációk lekérdezése a TCU201... (folytatás)

Harmadik gyártóktól származó komponensek licencinformációinak megjelenítése

Előfeltétel: a hozzáférési pont be van kapcsolva.

Érintse meg a következő gombokat:

1. Jelenítse meg a végkészülék Wi-Fi-beállításait.
2. Csatlakoztassa végkészülékét a „Viessmann-<xxxx>” Wi-Fi-hez. Megjelenik a jelszókérés.
3. Jelszóként adja meg a „Viessmann-<xxxx>” Wi-Fi WPA2 hálózati kulcsát.

Fontos tudnivaló!

A WPA2 hálózati kulcs a matricán található: lásd az „Internet-hozzáférés be- és kikapcsolása” c. fejezetet.

4. Nyissa meg a csatlakoztatott mobilkészülék internetböngészőjében a <http://192.168.0.1> címet.
5. Kövesse a „Third-party Components Licenses” linket.

Külső szoftver

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 érhetők el.

2 Tudomásul vétel

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

3 Felelősség-korlátozás

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

5 Kapcsolattartó pont

Viessmann Climate Solution SE
35108 Allendorf
Németország
Fax: +49 64 52 70-27 80
Telefon: +49 64 52 70-0
open-source-software-support@viessmann.com
www.viessmann.de

Licencinformációk lekérdezése a TCU300 beépített kommunikációs modulhoz

A licencinformációk lekérdezéséhez WLAN-kompatibilis eszközre van szükség, pl. smartphone-ra vagy PC-re. Végezze el a következő munkafázisokat:

1. Csatlakoztassa a hőszivattyút a WLAN-routerhez: lásd a 37 oldalon.
2. A hőszivattyú hozzárendelt IP-címének lekérdezése a WLAN-ban: lásd a következő fejezetet: „A hőszivattyú IP-címének lekérdezése”.
3. Csatlakoztassa a végkészüléket ugyanahhoz a WLAN-hoz, mint a hőszivattyút.
4. Írja be a végkészülék böngésző programjába a hőszivattyúnak a 2. munkalépésben meghatározott IP-címét. Megjelennek a kívánt licencadatok.

A hőszivattyú IP-címének lekérdezése

Érintse meg a következő gombokat:

1. 

2.  „Információk”

3.  Internet

Padlószáritás

A szakcége a padlószáritáshoz aktiválhatja a „**Padlószáritás**” funkciót, pl. egy új építésű épületben. A padló száritása egy előre beállított időprogram (hőmérséklet-idő profil) alapján az építőanyagoknak megfelelő módon történik.

- A fűtés minden fűtő-/hűtőkör esetében előre beállított időprogram alapján történik. A padlószáritás ideje alatt a fűtési/hűtési beállítások nem aktívak.
- A melegvíz-készítés aktív.

A padlószáritás lekérdezése az összes fűtő-/hűtőkör számára

Érintse meg a következő gombokat:

1. 

2.  „Információ”

3. „1-es fűtőkör” bis „4-es fűtőkör”

4. „Üzem mód”

A padlószáritás legfeljebb 32 napig tart. A „**Padlószáritási napok**” kijelzett értéke a fennmaradó napok száma.

Karbantartási üzenetek lekérdezése

Az Ön szakszervize be tud állítani karbantartási időközt. A karbantartási idők lejártakor automatikusan megjelenik egy karbantartási üzenet: „**Szerviz**” és 

Ha megadták, akkor megjelenik a szakszerviz elérhetősége is.

Karbantartási üzenetek lekérdezése (folytatás)

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:



A kijelzés villog a navigációs területen.

Karbantartási üzenet lehívása

Érintse meg a következő gombokat:

1. a navigációs területen.
Ha a rendszerében egy időben több üzemzavarjelzés áll fenn, akkor az „Üzemzavarok”, „Karbantartások” gombbal esetlegesen további üzenetek is lehívhatók.
2. „Karbantartások”
A karbantartási üzenetek egy listában jelennek meg.
3. A ? megnyomásával lekérdezheti a rendszer működésével kapcsolatos információkat. Tanácsokat kap arra vonatkozóan, hogy milyen intézkedéseket hozhat **azelőtt**, hogy felhívna a szakszervizt.
4. Jegyezze fel a karbantartási számot. Például: **P.1 „Időintervallum szerinti karbantartás következők”**
Így a szakcég alaposabban fel tud készülni, és ezáltal megtakaríthatók a fölösleges kiszállási költségek.
5. Értesítse a szakcéget
6. a karbantartás nyugtázásához.

Fontos tudnivaló!

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

Üzemzavar-üzenetek lekérdezése

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

Érintse meg a következő gombokat:



A kijelzés villog a navigációs területen.

Üzemzavarjelzések lehívása

Érintse meg a következő gombokat:

1. a navigációs területen.
Ha a rendszerében egy időben több karbantartási üzenet áll fenn, akkor az „Üzemzavarok”, „Karbantartások” gombbal esetlegesen további üzenetek is lehívhatók.
2. „Üzemzavarok”
Az üzemzavarjelzések egy listában jelennek meg.
3. A ? megnyomásával lekérdezheti a rendszer működésével kapcsolatos információkat. Tanácsokat kap arra vonatkozóan, hogy milyen intézkedéseket hozhat **azelőtt**, hogy felhívna a szakszervizt.
4. Jegyezze fel a hibaszámot és az üzemzavar okát. Például: **F.160 „CAN-BUS adatcsere hibája”**.
Így a szakcég alaposabban fel tud készülni, és ezáltal megtakaríthatók a fölösleges kiszállási költségek.
5. Értesítse a szakcéget
6. az üzemzavar nyugtázásához.



Veszély

A nem megszüntetett 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.

Üzemzavar naplók lekérdezése

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. 

2.  „Üzemzavar naplók”

3. Ha kapcsolódó üzenetek jelentek meg:

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

A hőszivattyú kikapcsolása

Fagyvédelmi ellenőrzéssel

Választhat az egyes fűtő-/hűtőkörök és a melegvíz-készítés vagy a teljes rendszer kikapcsolása között.

Érintse meg a következő gombokat:

- 1.
2. „Be-/kikapcsolás”
3. A fűtő-/hűtőköröket egyenként szeretné kikapcsolni: Koppintson a „kikapcsolt üzem”-re.
A melegvíz-készítés kikapcsolásához: Koppintson a „Ki” parancshoz.
A teljes rendszer kikapcsolásához: Koppintson a „Ki” parancshoz.

Fontos tudnivaló!

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

Fagyvédelmi ellenőrzés nélkül (üzemen kívül helyezés)

A rendszert fagyvédelmi ellenőrzés nélkül szeretné üzemben kívül helyezni.

Kapcsolja ki a hálózati kapcsolót: Lásd „A hálózati kapcsoló helyzete” című fejezetet.

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

Fontos tudnivaló!

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

! Figyelem

- Ha a várható külső hőmérséklet nem éri el a 3 °C-ot, akkor gondoskodjon a hőszivattyú és a fűtési rendszer megfelelő fagyvédelméről. Lépjen kapcsolatba a szakcégével.

A hőszivattyú bekapcsolása

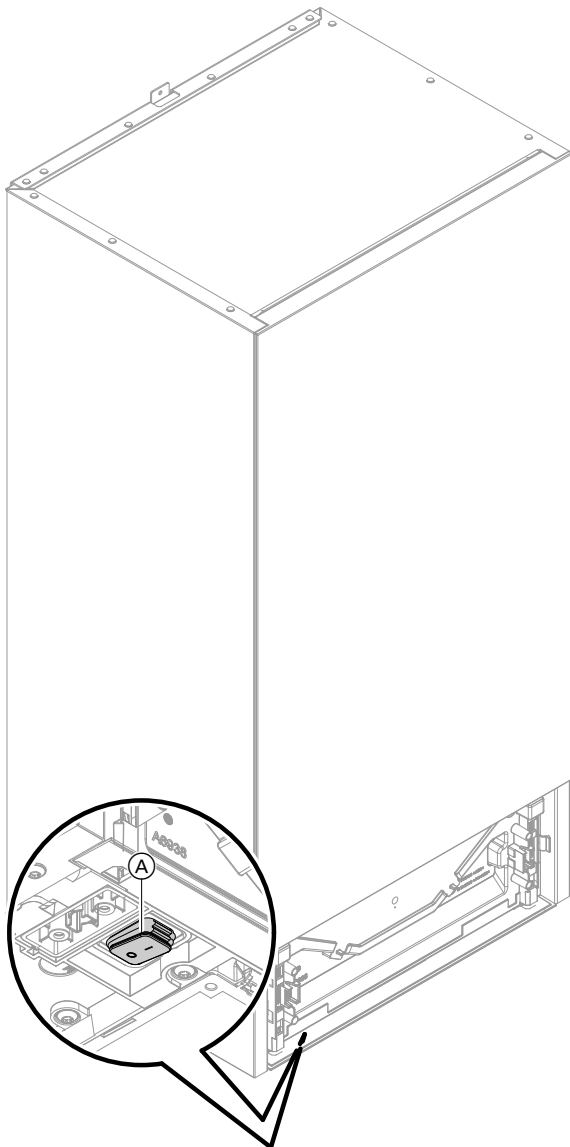
Kapcsolja be a hálózati kapcsolót: Lásd „A hálózati kapcsoló helyzete” című fejezetet.

- Rövid idő elteltével megjelenik a képernyőn a kezdőképernyő.
 - A Lightguide folyamatosan világít.
- A hőszivattyú a távvezérlőkkel együtt (amennyiben vannak) üzemkész.

A hálózati kapcsoló helyzete

Falon függő beltéri egység

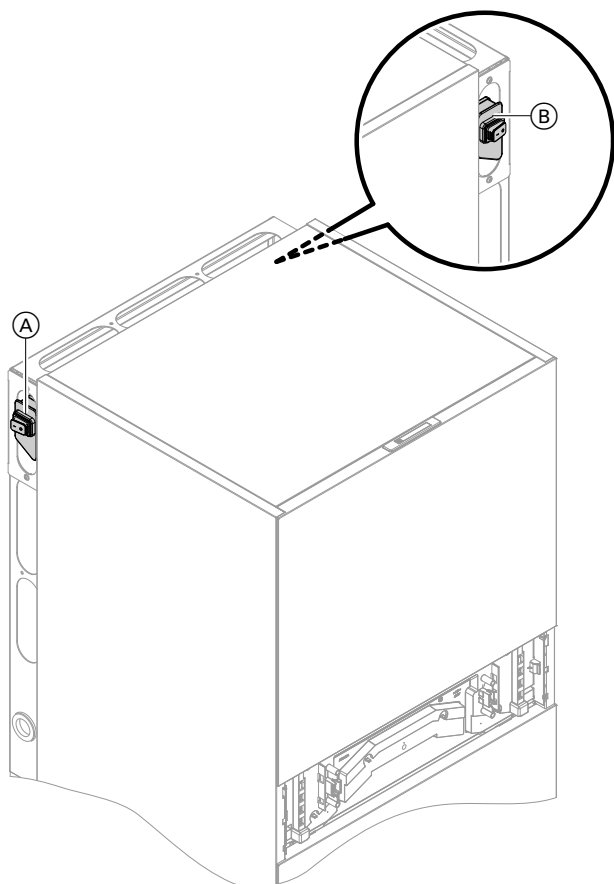
A hálózati kapcsoló a beltéri egység alján található.



11. ábra

Álló beltéri egység beépített melegvítárolóval

A beltéri egység telepítési helyzetétől függően előfordulhat, hogy a szakcég a hálózati kapcsolót a **Ⓐ** (szállítási állapot alapbeállítás) vagy **Ⓑ** pozíciókban szereli be.

A hálózati kapcsoló helyzete (folytatás)

12. ábra

Ha a helyiségek túl hidegek

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A hőszivattyú kikapcsolt.	▪ Kapcsolja be az áramköri elosztóban lévő biztosítékot (a ház főbiztosítója). ▪ Kapcsolja be a főkapcsolót (amennyiben van, a fűtőhelyiségen kívül). ▪ Kapcsolja be a hálózati kapcsolót: lásd a 45. oldalon.
A beállításokat módosították vagy hibásak.	A fűtést be kell kapcsolni. Ellenőrizze, és szükség esetén módosítsa a beállításokat: ▪ Üzem módok: lásd a 19. oldalon. ▪ Belső hőmérséklet: lásd a 25. oldalon. ▪ Pontos idő: lásd a 36. oldalon. ▪ Fűtési időprogram: lásd a 26. oldalon. ▪ Fűtési jelleggörbe: lásd a 26. oldalon. ▪ Be van kapcsolva az elutazási program: lásd a 28. oldalon.
A melegvíz-tároló fűtése aktív.	▪ Várja meg, amíg a felmelegszik a melegvíz-tároló. ▪ Szükség esetén csökkentse a melegvíz-érvételt vagy átmenetileg a beállított melegvíz-hőmérsékletet.
„Állapot”, „Figyelmeztetés”, „Információk”, „Üzemzavar napló” vagy „Karbantartás” jelenik meg a kijelzőn.	▪ Kérdezze le az üzemzavar jellegét. ▪ Jegyezze fel az üzemzavar-üzenetet, majd nyugtázza az üzemzavart: lásd a 43. oldalon. ▪ Értesítse a szakcéget
A „padlószerelés” be van kapcsolva.	Nincs szükség semmilyen intézkedésre. A padlószerelés időszakának elteltével bekapcsol a beállított üzemmód.

Ha a helyiségek túl melegek

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A beállításokat módosították vagy hibásak.	Ellenőrizze, és szükség esetén módosítsa a beállításokat: ▪ Üzem módok: lásd a 19. oldalon. ▪ Belső hőmérséklet: lásd a 25. oldalon. ▪ Pontos idő: lásd a 36. oldalon. ▪ Fűtés/hűtés időprogram: lásd a 26. oldalon. ▪ fűtési jelleggörbe: lásd a 26. oldalon. ▪ A „Szabadság otthon” funkció be van kapcsolva: lásd a 27. oldalon.
„Állapot”, „Figyelmeztetés”, „Információk”, „Üzemzavar napló” vagy „Karbantartás” jelenik meg a kijelzőn.	▪ Kérdezze le az üzemzavar jellegét. ▪ Jegyezze fel az üzemzavar-üzenetet, majd nyugtázza az üzemzavart: lásd a 43. oldalon. ▪ Értesítse a szakcéget
A „padlószerelés” be van kapcsolva	Nincs szükség semmilyen intézkedésre. A padlószerelés időszakának elteltével bekapcsol a beállított üzemmód.

Ha nincs melegvíz

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A hőszivattyú kikapcsolt.	▪ Kapcsolja be a hálózati kapcsolót: lásd a 45. oldalon. ▪ Kapcsolja be a főkapcsolót (a fűtőhelyiségen kívül, ha van). ▪ Kapcsolja be az áramköri elosztóban lévő biztosítékot (a ház főbiztosítója).
A beállításokat módosították vagy hibásak.	A melegvíz-készítésnek engedélyezett állapotban kell lennie. Ellenőrizze, és szükség esetén módosítsa a beállításokat: ▪ Melegvíz-készítés üzemmód: Lásd a 19. oldalon. ▪ Melegvíz-hőmérséklet: lásd a 30. oldalon. ▪ Pontos idő: lásd a 36. oldalon. ▪ Melegvíz-készítés időprogram: lásd a 30. oldalon. ▪ Be van kapcsolva az elutazási program minden fűtő-/hűtőkör számára: lásd a 28. oldalon.
„Állapot”, „Figyelmeztetés”, „Információk”, „Üzemzavar napló” vagy „Karbantartás” jelenik meg a kijelzőn.	▪ Kérdezze le az üzemzavar jellegét. ▪ Jegyezze fel az üzemzavar-üzenetet, majd nyugtázza az üzemzavart: lásd a 43. oldalon. ▪ Értesítse a szakcéget
A „padlószárítás” be van kapcsolva	Nincs szükség semmilyen intézkedésre. A padlószárítás időszakának elteltével bekapcsol a beállított üzemmód.

Ha a melegvíz túl forró

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
Hibás beállítások	Ellenőrizze, és szükség esetén módosítsa a beállított melegvíz-hőmérsékletet (lásd a 30. oldalon).
Be van kapcsolva a higiéniai funkció.	Várja meg, míg véget ér a higiéniai funkció.
Túl magasra van beállítva a melegvíz-hőmérséklet napenergiával történő melegvíz-készítés esetén.	Módosítsa a napenergiával működő rendszer beállítását az illetékes szakcéggel.

„Figyelmeztetés” jelenik meg

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
Figyelmeztetés a hőszivattyú vagy a fűtési rendszer szokatlan viselkedése vagy üzemállapota miatt	Végezze el a 44. oldalon leírt műveleteket.

„Üzemzavar” jelenik meg

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A hőszivattyú vagy a fűtési rendszer üzemzavara	Végezze el a 43. oldalon leírt műveleteket.

Mi a teendő?

Ha megjelenik a „Külső hőigény” üzenet

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A hőszivattyú-szabályozón beállított üzemi programot egy külső kapcsolókészülék állította át.	Intézkedés nem szükséges

és „Karbantartás” jelenik meg

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
Elérkezett a következő karbantartás időpontja, amelyet a szakszervíz állított be.	Végezze el a 42. oldalon leírt műveleteket.

Ha a „Kezelés letiltva” kijelzés jelenik meg

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

Tisztítás

A kezelőegység felületét mikroszálas törölkendővel tisztíthatja meg.



Figyelem

- A kereskedelemben szokványos háztartási tisztítószeres és a hőcserélőhöz (elpárologtatóhoz) való speciális tisztítószeres károsíthatják a bel- és kültéri egységet.
 - A készülék felületeit csak nedves törölkendővel tisztítsa meg.
 - Ha szükséges, a kültéri egység hátoldalán található hőcserélő (elpárologtató) lamelláit csak hosszú sörtéjű kézi seprővel tisztítsa meg.



Figyelem

- A kereskedelemben kapható tisztítószeres károsíthatják a külső burkolat felületét.
 - Csak enyhe, vízben oldható háztartási tisztítószereket használjon.
 - Ne** használjon savakat vagy oldószereket tartalmazó anyagokat, pl. ecetes tisztítószeret, nitro- vagy műgyantahígítót, körömlakkle mosót, metilált szeszt stb.



Figyelem

A mechanikai beavatkozás megkarcolja a külső burkolat felületét.

- A felületet lágy, nedves kendővel törölje le.
- Ne** használjon csiszoló részecskéket tartalmazó anyagokat pl. polírozót, súrolószeret, koszradírt vagy edénytisztítót. Polírozószeres, súrolószeres, szennyeződésradírok vagy edénytisztítók.
- Ne** tisztítsa a külső burkolatot nagynyomású mosóval.

Ellenőrzés és karbantartás

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

A rendszeres karbantartás biztosítja az üzemzavarmentes, energiatakarékos, környezetkímélő és biztonságos fűtő-/hűtőüzemet. Ezért javasoljuk, hogy kössön karbantartási szerződést egy szervizre jogosult szakcéggel.

Fontos tudnivaló!

A kültéri egység az A3 biztonsági csoportba tartozó, könnyen gyúlékony hűtőközeget tartalmaz. A hőszivattyú teljes élettartama alatt az üzembiztonság biztosítása érdekében az ellenőrzésre és karbantartásra különleges követelmények vonatkoznak. 12 év elteltével a biztonsági berendezések speciális ellenőrzése szükséges. Beszéljen erről a szakcéggel.

Melegvíz-tároló

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

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

Ha a melegvíz-tároló hidegvíz bevezetésében vízkezelő készülék található (pl. átemelő vagy adagoló), a töltést 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 félévente lefűtatással ellenőriznie kell (lásd a szelepgyártó utasítását). Fennáll a veszélye annak, hogy a szeleptülék beszennyeződik. A felfűtési folyamat alatt víz csepeghet a biztonsági szelepből. A kivezetés a légkör felé nyitott.



Figyelem

A túlnyomás károsodást okozhat. A biztonsági szelep nincs lezárva.

Használati melegvíz szűrő (ha létezik)

Higiéniai okokból a következőképp járjon el:

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

Sérült csatlakozóvezetékek

Ha a készülék vagy külső kiegészítő tartozékok csatlakozóvezetékei sérültek, akkor ezeket különleges csatlakozóvezetékekre kell kicserélni. Csere esetén kizárólag Viessmann vezetékeket alkalmazzon. Ehhez értesítse az illetékes szakcéget.

Áttekintés „Főmenü”

Fontos tudnivaló!

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



Be-/kikapcsolás

 1-es fűtő-/hűtőkör

 2-es fűtő-/hűtőkör

 Melegvíz

 Teljes rendszer

Helyiségklíma

 Fűtő-/hűtőkör 1

Előírt belső hőmérséklet vagy előírt előremenő hőmérséklet

Fűtés időprogram

Fűtési jelleggörbe

További fűtő-/hűtőkörök , ...

Mint az  1-es fűtőkör esetén

Melegvíz

 Kívánt melegvíz hőmérséklet

 Melegvíz időprogram

 Cirkuláció időprogram

 Higiénia funkció

Forrázás elleni védelem

Beállítások

 Nyelv

 Képernyő beállítása

 Dátum és pontos idő

 Hangjelzés be/ki

 Fűtő-/hűtőkörök átnevezése

 Gyári beállítások

 Internet

 Low Power rádiós összeköttetés be/ki

 Képernyő tisztítása

 Mértékegység

 Kezelés letiltása

 Jelszó módosítása

 Alapjelzés megválasztása

Információk

Általános

Rendszernyomás
Külső hőmérséklet
Előremenő hőmérséklet
Primerköri szivattyú
Hőtermelés
Padlószárítás
4/3-utas szelep pozíciója
Gyűjtő zavarjelzés
Pontos idő
Dátum
Terepmagasság
OEM termékverzió

Hőfejlesztő

Előremenő hőmérséklet
Térfogatáram-érzékelő
Kiegészítő elektromos fűtés
Csökkentett zajszintű üzem:
▪ Beállítás
▪ Időprogram
Smart Grid
Áramszolgáltatói tiltás
Külső tiltás

Fűtő-/hűtőkör 1

Üzem mód
Üzem állapot
Időprogram
Kívánt csökkentett belső hőmérséklet
Normál előírt helyiség-hőmérséklet
Előírt normál hőmérséklet
Fűtési jelleggörbe meredekség
Fűtési jelleggörbe eltolás
Előremenő hőmérséklet
Elutazási program
Szabadság otthon

További fűtő-/hűtőkörök „*”, ...

Melegvíz

Melegvíz időprogram
Cirkuláció időprogram
Melegvíz-hőmérséklet
Cirkulációs szivattyú

Áttekintés „Főmenü” (folytatás)

Információk

 Szerviz elérhetősége

 Internet

Gyártási adatok

MAC-cím

Aktiválva

Hálózat

Jelerősség

DHCP aktív

IPv4-cím

Ipv4 alhálózati maszk

Alapértelmezett gateway

Primer DNS-szerver

Szekunder DNS-szerver

Kapcsolódás a kiszolgálóoldalra (backend)

Kapcsolódás a hálózatra

☐ Nyílt forráskódú licenc

Elutazási program

Fontos tudnivaló!

A kiválasztás csak akkor végezhető el, ha az üzembe helyezéskor a „Többalakos épület” beállítás lett kiválasztva és több fűtő-/hűtőkör létezik.

Összes kiválasztása

1-es fűtő-/hűtőkör

2-es fűtő-/hűtőkör

stb.

Szabadság otthon

Fontos tudnivaló!

A kiválasztás csak akkor végezhető el, ha az üzembe helyezéskor a „Többalakos épület” beállítás lett kiválasztva és több fűtő-/hűtőkör létezik.

Összes kiválasztása

1-es fűtő-/hűtőkör

2-es fűtő-/hűtőkör

stb.

Üzemzavar naplók

Szerviz

Áttekintés „Főmenü” (folytatás)

Bővített menü

 Csökkentett zajszintű üzemi

 Vészüzemi

Ártalmatlanítási tudnivalók

A csomagolóanyag ártalmatlanítása

A Viessmann termékek csomagolásának ártalmatlanítását az Ön szakcége vállalja magára.

A fűtési rendszer végleges üzemen kívül helyezése és ártalmatlanítása

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

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

Címszójegyzék

A

Access Point.....	12
Access-Point üzemmód.....	40
A helyiségek	
– túl meleg.....	48
Alapkijelzés	
– Energia cockpít.....	22
– Helyiségklíma.....	22
– Kedvencek.....	23
– Melegvíz.....	22
– Rendszeráttekintés.....	24
Alapkijelzés tartós kiválasztása.....	37
A víz túl hideg.....	49

Á

Állapotkijelzés.....	16
Áramszünet.....	14
Áramtöbblet.....	15

B

Bekapcsolás	
– fagyvédelmi ellenőrzés.....	45
– hőszivattyú.....	45
Belső hőmérséklet	
– gyári beállítás.....	14
Biztonsági csoport.....	9, 13

C

Cirkulációs szivattyú	
– Energiamegtakarítás.....	14
– gyári beállítás.....	14
– időprogram.....	31
– idősávok.....	31
Csökkentett zajszintű üzem.....	15

D

Dátum/Pontos idő.....	14
Dátum beállítása.....	36

E

Egyszeri melegvíz-készítés	
– bekapcsolás.....	31
– kikapcsolás.....	31
Ellenőrzés.....	51
Előbeállítás.....	14
Előremenő hőmérséklet.....	25
Első üzembe helyezés.....	14
Eltolás.....	26
Elutazási program	
– bekapcsolás.....	28, 29
– kikapcsolás.....	29
Energiamérleg.....	23
energiatakarékosági funkció	
– Elutazási program.....	28
– hosszabb távollét esetén.....	28

F

Fagyvédelem.....	14
Fagyvédelmi	
– ellenőrzés.....	45

Felállítási helyiség.....	13
Fényerő beállítása.....	34
Figyelmeztetés.....	49
Forrázásvédelem be-/kikapcsolása.....	32
Főmenü.....	18
Fűtés	
– bekapcsolása.....	25
– gyári beállítás.....	14
– Időprogram.....	26
– idősávok.....	26
– kikapcsolása.....	25
– komfort.....	15
– Üzem mód.....	19
Fűtés/hűtés	
– gyári beállítás.....	14
– komfort.....	15
Fűtési idők beállítása.....	20
Fűtési jelleggörbe.....	14
– beállítás.....	26
Fűtési szakszerviz elérhetősége.....	36
fűtő-/hűtőkör	
– Információ.....	40
Fűtő-/hűtőkör	
– elnevezés.....	35
Fűtő-/hűtőkör kiválasztása.....	25
Fűtő-/hűtőkörök neve.....	35

G

Garancia.....	10
Gombhang.....	35
Gyári beállítás.....	14, 38
Gyári beállítás visszaállítása.....	38

H

Hálózati kapcsoló.....	45
Hálózat kiválasztás.....	37
Használat.....	11
Használati víz higiénia.....	31
Helyiségek	
– Túl hideg.....	48
Helyiség-hőmérséklet	
– átmeneti módosítás.....	27
– Energiamegtakarítás.....	14
– módosítás tartós otthon tartózkodás esetén.....	27
Hideg helyiségek.....	48
Higiénia funkció	
– bekapcsolás.....	32
– kikapcsolás.....	32
Hőmérséklet	
– lekérdezés.....	40
– Normál szobahőmérséklet.....	25
Hőmérsékletszint beállítása.....	25
Hőszivattyú	
– bekapcsolás.....	45
– kikapcsolás.....	45
Hőszivattyú-szabályozó.....	12
Hőtermelő fűtőmódjának módosítása.....	26

Hűtés		Kikapcsolás	
– bekapcsolása.....	25	– hőszivattyú.....	45
– gyári beállítás.....	14	– Zajcsökkentett üzem.....	33
– Időprogram.....	26	Komfort (javaslatok).....	15
– időszávok.....	26	kommunikációs modulok.....	12
– kikapcsolása.....	25	Környezeti hőmérsékletek.....	13
– komfort.....	15	Külső hőigény.....	50
– Üzem mód.....	19	Külső hőmérséklet határértékei.....	13
hűtőkör		Külső indítás.....	19
– Információ.....	40		
Hűtőkör		L	
– elnevezés.....	35	Lekapcsolt üzem.....	45
– Információ.....	40	Lekérdezés.....	23
I		– Karbantartási üzenet (szervizüzenet).....	42
Időprogram.....	14	– padlószárítás.....	42
– beállítás.....	19	– sugószovegek.....	40
– cirkulációs szivattyú.....	31	– üzemállapot, hőmérséklet, Információ.....	40
– Fűtés/hűtés.....	26	– üzemzavar-üzenet.....	43
– komfort.....	15	Licencek.....	13
– melegvíz-készítés.....	30	– kezelőegység.....	40
– zajcsökkentett üzem.....	33	– Kommunikációs modul.....	40, 42
Időprogram másolás.....	21	Lightguide.....	16, 35
Időszáv módosítása.....	21	– jelentés.....	16
Időszávok		Low-Power rádiókapcsolat.....	13
– cirkulációs szivattyú.....	31	M	
– Fűtés/hűtés.....	26	Megnövelt melegvíz-hőmérséklet.....	31
– melegvíz-készítés.....	30	Melegvíz-hőmérséklet	
– zajcsökkentett üzem.....	33	– beállítása.....	30
Időszávok beállítása.....	20	– megnövelt.....	31
Időszáv törlése.....	21	Melegvíz-készítés.....	14
Információ.....	12	– az időprogramon kívül.....	31
Információ lekérdezés.....	40	– Energiatakarékosság.....	14
Internet-hozzáférés bekapcsolása.....	37	– időprogram.....	30
J		– időszávok.....	30
Javaslatok		– Információ.....	40
– komfort.....	15	– Komfort.....	15
Jogi információk		– üzemmód.....	30
– kezelőegység.....	40	– Üzem mód.....	19
– Kommunikációs modul.....	40, 42	Menü felépítése.....	53
K		Meredekség.....	26
Kapcsolófelületek jelzőhangja.....	35	Mértékegységek beállítása.....	36
Karbantartás.....	51	Mobiltelefon-hálózat.....	12
Karbantartási szerződés.....	51	N	
Karbantartási üzenet (szervizüzenet).....	42	Nappali hőmérséklet (normál szobahőmérséklet).....	25
Kedvencek.....	23	Nincs meleg víz.....	49
Kedvencek összeállítása.....	23	Normál fűtőüzem.....	14
Képernyő tisztítása.....	38	Nyári/Téli átállítás.....	14
Képernyővédő.....	16	Nyári/téli időszámítás beállítása.....	36
Kezdőképernyő.....	16	Nyelv beállítása.....	36
Kezelés letiltása.....	34	Nyílt forráskódú licencek.....	40
Kezelés letiltva.....	50	P	
Kezelőelemek.....	16	Padlószárítás.....	42
kijelzés		Padlószárítási funkció.....	19
– Figyelmeztetés.....	49	Pontos idő/Dátum.....	14
– Üzemzavar.....	49	Pontos idő beállítása.....	36
Kijelzővilágítás.....	34	Puffertároló	
		– gyári beállítás.....	14

Címszójegyzék (folytatás)

S		Üzemen kívül helyezés.....	45
Service-Link.....	13	Üzemi adatok.....	23
Smart Grid.....	15	Üzem mód	
Standby.....	16	– beállítás, fűtés/hűtés lekapcsolt üzem.....	45
Statikus IP-címzés.....	38	– beállítás, melegvíz.....	30
Súgószövegek lehívása.....	40	– Fűtés, hűtés, melegvíz.....	19
Szabadság.....	28	– Különleges.....	19
Szabadság otthon.....	15	Üzemzavar.....	49
– bekapcsolás.....	28	Üzemzavar naplók.....	44
– kikapcsolás.....	28	Üzemzavarok elhárítása.....	48
Szakcég.....	36	Üzemzavar-üzenet	
Szállítási állapot.....	14	– lekérdezés.....	43
Szervíz.....	50	– nyugtázás.....	43
		Üzenetek.....	17
T		V	
Távvezérlő.....	12	Védettségi tartomány.....	9, 13
Téli/nyári átállítás.....	14	Vészüzemelés.....	33
Third-party Components Licenses.....	40	Visszaállítás.....	38
Típek		W	
– Energiamegtakarítás.....	14	WLAN-hálózat.....	37
Típustábla.....	12	WLAN-kapcsolat.....	37
Tisztítás.....	38, 51	WLAN-Router.....	12
Tovább fűteni		Z	
– bekapcsolása.....	27	Zajcsökkentett üzem	
– kikapcsolása.....	27	– időprogram.....	33
További beállítások.....	36	– idősávok.....	33
Tudnivalók a termékről.....	12	– Üzemállapot.....	33
Túl forró a víz.....	49	Zajszint.....	15
Ü			
Üzemállapot lekérdezés.....	40		
Üzembe helyezés.....	14, 45		

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 szakségeket pl. a www.viessmann.hu internetcím alatt találhatja.



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