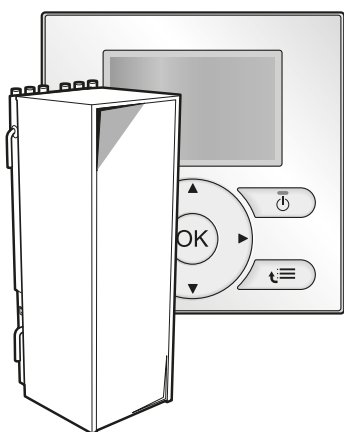




Felhasználói referencia- útmutató

Daikin Altherma geotermikus hőszivattyú



Tartalomjegyzék

1	Általános biztonsági óvintézkedések	2
1.1	A dokumentum bemutatása	2
1.1.1	A figyelmeztetések és szimbólumok jelentése	2
1.2	A felhasználónak	3
2	A dokumentum bemutatása	3
3	A rendszer bemutatása	3
3.1	Az átlagos rendszerelrendezés elemei	4
4	Üzemeltetés	4
4.1	Áttekintés: üzemeltetés	4
4.2	A távirányító áttekintése	4
4.2.1	Gombok	4
4.2.2	Állapotikonok	5
4.3	Egyszerű felhasználási módok	5
4.3.1	A kezdőképernyők használata	5
4.3.2	A menüszerkezet használata	5
4.3.3	Vezérlők BE/Kikapcsolása	5
4.4	Térfűtés szabályozása	6
4.4.1	A térfűtés szabályozása	6
4.4.2	A helyiség üzem mód beállítása	6
4.4.3	A használt hőmérséklet-szabályozási mód megállapítása	6
4.4.4	Szobatermosztátos szabályozás – A szobatermosztátos szabályozás ismertetése	7
4.4.5	Szobatermosztátos szabályozás – A szoba hőmérséklete kezdőképernyő használata	7
4.4.6	Szobatermosztátos szabályozás – A kilépő vízhőmérséklet kezdőképernyőinek használata	9
4.4.7	Kilépő vízhőmérséklet szabályozása – A kilépő vízhőmérséklet szabályozásának ismertetése	10
4.4.8	Kilépő vízhőmérséklet szabályozása – A kilépő vízhőmérséklet szabályozásának ütemezés szerinti használata	10
4.4.9	Kilépő vízhőmérséklet szabályozása – A kilépő vízhőmérséklet szabályozásának NEM ütemezés szerinti használata	10
4.4.10	Külső szobatermosztátos szabályozás – A külső szobatermosztátos szabályozás ismertetése	10
4.4.11	Külső szobatermosztátos szabályozás – A külső szobatermosztátos szabályozás használata	11
4.5	Használati meleg víz szabályozása	11
4.5.1	A használati melegvíz szabályozásának bemutatása	11
4.5.2	Újramelegítés üzem mód	11
4.5.3	Programozott üzem mód	12
4.5.4	Programozott + újramelegítés üzem mód	12
4.5.5	A HMV-tartály hőmérséklete kezdőképernyő használata	13
4.5.6	A HMV-tartály segédmódjának használata	13
4.6	Haladó felhasználási módok	13
4.6.1	A felhasználói jogosultsági szint módosítása	13
4.6.2	A csendes üzem mód használata	14
4.6.3	A szabadság üzem mód használata	14
4.6.4	Információk leolvasása	15
4.6.5	A dátum, idő, mértékegység, kontraszt és háttérvilágítás beállítása	15
4.6.6	A felhasználói profil és a kezdőképernyők beállítása	15
4.6.7	Gombok és funkciók zárolása, illetve a zárolás feloldása	16
4.7	Előre beállított értékek és programok	16
4.7.1	Az előre beállított értékek használata	16
4.7.2	Programok beállítása és használata	17
4.7.3	Programok: példa	17
4.7.4	Előre beállított programok: Szobahőmérséklet + kilépő vízhőmérséklet (fő)	18
4.7.5	Előre beállított programok: kilépő vízhőmérséklet (kiegészítő)	18

4.7.6	Előre beállított programok: HMV-tartály hőmérséklete	18
4.8	Időjárásfüggő üzemeltetés	18
4.8.1	Az időjárásfüggő beállítások meghatározása	18
4.9	Menüszerkezet: Felhasználói beállítások áttekintése	20
4.10	Szerelői beállítások: a szerelő által kitöltendő táblázatok	21
4.10.1	Gyorsválaszló	21
4.10.2	Térfűtés szabályozása	21
4.10.3	Használati meleg víz szabályozása [A.4]	21
4.10.4	Kapcsolatfelvétel/ügyfélszolgálat száma [6.3.2]	21

5 Energiatakarékosági tippek 21

6 Karbantartás és szerelés 22

6.1	Áttekintés: karbantartás és szerelés	22
6.2	A kapcsolatfelvételi/ügyfélszolgálati telefonszámok	22

7 Hibaelhárítás 22

7.1	Áttekintés: Hibaelhárítás	22
7.2	A hibatörténet ellenőrzése	22
7.3	A figyelmeztetési előzmények ellenőrzése	22
7.4	Jelenség: Fázis (vagy melege van) a nappaliban	22
7.5	Jelenség: túl hideg víz folyik a csapból	23
7.6	Jelenség: a hőszivattyú meghibásodik	23

8 A termék áthelyezése 23

8.1	Áttekintés: a termék áthelyezése	23
-----	----------------------------------	----

9 Hulladékkezelés 23

9.1	Áttekintés: hulladékkezelés	23
-----	-----------------------------	----

10 Szószedet 23

1 Általános biztonsági óvintézkedések

1.1 A dokumentum bemutatása

- Az eredeti dokumentum angol nyelven íródott. A más nyelvű kiadások ennek fordításai.
- A dokumentumban leírt óvintézkedések mindegyike nagyon fontos témákat fed le, ezért pontosan kövesse azokat.
- A rendszer üzembe helyezését és a szerelési kézikönyvben, valamint a beszereléshez adott referencia útmutatóban leírt összes tevékenységet csak az erre jogosult szakember végezheti el.

1.1.1 A figyelmeztetések és szimbólumok jelentése

	VESZÉLY Súlyos vagy halálos sérülést okozó helyzet.
	VESZÉLY: ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE Áramütés veszélye.
	VESZÉLY: ÉGÉSI SÉRÜLÉS VESZÉLYE Szélsőségesen magas vagy alacsony hőmérséklet, fennáll az égési sérülés veszélye.
	FIGYELEM Súlyos vagy halálos sérülés veszélye.
	VIGYÁZAT Enyhe vagy közepesen súlyos sérülés veszélye.

**TÁJÉKOZTATÁS**

Berendezések vagy vagyontárgyak sérülésének veszélye.

**INFORMÁCIÓ**

Hasznos tipp vagy további információ.

1.2 A felhasználónak

- Ha nem biztos abban, miként kell működtetni az egységet, lépjen kapcsolatba szerelőjével.
- A berendezést használhatják 8 év feletti gyermekek, valamint csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű személyek, illetve a kezeléshez megfelelő alapismeretekkel és gyakorlattal nem rendelkező személyek, ha olyan személy felügyel rájuk, aki felelősi tud a berendezés biztonságos használatáért, és megérti a kezeléssel járó veszélyeket. Gyermekek ne játszanak a készülékkel. A tisztítást és a felhasználói karbantartást felügyelet nélkül gyermekek nem végezhetik.

**FIGYELEM**

Az áramütés vagy tűz megelőzése érdekében:

- Az egységet NEM szabad bő vízzel lemosni!
- NE működtesse az egységet nedves kézzel.
- Az egységre NE helyezzen semmilyen vizet tartalmazó tárgyat.

**TÁJÉKOZTATÁS**

- NE tegyen semmilyen tárgyat vagy készüléket a berendezés tetejére.
- NEM szabad a berendezésre felmászni, felülni vagy felállni.

- Az egységeken az alábbi jel található:



Azt jelzi, hogy az elektromos és elektronikai készülékeket nem szabad a háztartási hulladék közé elhelyezni. NE próbálja saját kezűleg szétszedni a rendszert: a készülék szétszerelését, a hűtőközeg, az olaj és egyéb alkatrészek kezelését a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően, képzett szerelőnek kell végeznie.

A berendezések alkatrészeit és anyagait csak speciális berendezésekkel és üzemekben lehet szétszerelni és újrahasznosításra alkalmassá tenni. A feleslegessé vált berendezés előírás szerinti elhelyezésével egyben megelőzheti a környezetre és emberi egészségre gyakorolt káros hatásokat. További információkkal a szerelő és a helyi hatóságok szolgálhatnak.

- Az elemeken az alábbi jel található:



Ez azt jelzi, hogy az elem nem kerülhet a nem szelektíven gyűjtött háztartási hulladékok közé. Ha a jel alatt egy kémiai jel is látható, akkor az elem egy bizonyos koncentrációt meghaladó nehézfém-tartalommal bír.

Lehetséges kémiai jelek: Pb: ólom (>0,004%).

Az elhasznált elemeket csak speciális berendezésekkel és üzemekben lehet újrahasznosításra alkalmassá tenni. Az elhasznált elemek előírás szerinti elhelyezésével egyben megelőzheti a környezetre és emberi egészségre gyakorolt káros hatásokat.

2 A dokumentum bemutatása

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a terméket. Kérjük:

- Olvassa el alaposan a dokumentációt, mielőtt működtetné a távirányítót. Csak így garantálható a lehető legjobb teljesítmény.
- Kérdezze meg a szerelőt, hogy milyen beállításokat használt a rendszer üzembe állításakor. Ellenőrizze, hogy kitöltötte-e a szerelői beállítások táblázatát. Ha nem, kérje meg, hogy pótolja azt.
- Őrizze meg a dokumentációt, később még szükség lehet rá.

Célközönség

Végfelhasználók

Dokumentációkészlet

Ez a dokumentum egy dokumentációkészlet része. A teljes dokumentációkészlet a következőkből áll:

Általános biztonsági óvintézkedések:

- Biztonsági tudnivalók, amelyeket el kell olvasnia a rendszer használata előtt
- Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában)

Üzemeltetési kézikönyv:

- Gyors összefoglaló az egyszerű felhasználásról
- Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában)

Felhasználói referencia-útmutató:

- Részletes, lépésről-lépésre leíró útmutatások és háttér-információk az alapvető és a haladó felhasználási módokról
- Formátum: A digitális fájlok a következő weboldalon találhatóak: <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

A mellékelt dokumentáció legújabb verzióját a regionális Daikin webhelyen vagy a szerelőjétől szerezheti be.

Az eredeti dokumentum angol nyelven íródott. A más nyelvű kiadások ennek fordításai.

Elérhető képernyők

A rendszer elrendezésétől és a szerelő által választott konfigurációtól függően elképzelhető, hogy egyes, a dokumentációban szereplő képernyők nem érhetők el a távirányítón.

Navigációs elemek

7.4.1.1	Szobahőmérséklet	1
Kényelmi (fűtés)	20.0°C	>
Gazdaságos (fűtés)	18.0°C	>
OK Kiválasztás		
◆ Léptetés		

A navigációs elemek segítségével meghatározhatja, hogy a felhasználói felület menüszervezetén belül éppen hol van. Ez a dokumentum szintén használja a navigációs elemeket.

Példa: Lépjen a [7.4.1.1] ponthoz: > Felhasználói beállítások > Előre beállított értékek > Szobahőmérséklet > Kényelmi (fűtés)

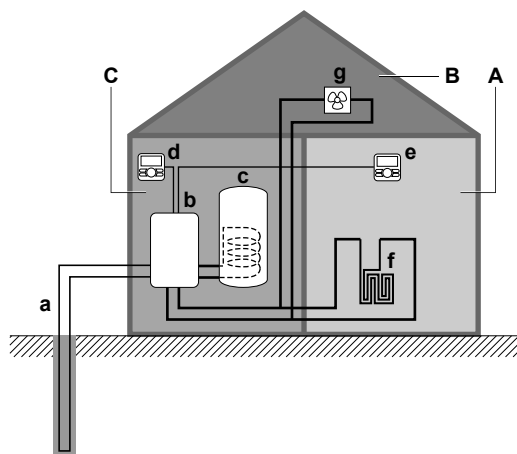
3 A rendszer bemutatása

A rendszer az elrendezésétől függően a következőkre képes:

- Felmelegíteni egy teret
- Használati meleg vizet előállítani

4 Üzemeltetés

3.1 Az átlagos rendszerelrendezés elemei



- A A fő zóna. **Példa:** Nappali.
 B Kiegészítő zóna. **Példa:** Hálószoba.
 C Műszaki helyiség. **Példa:** Garázs.
 a Sós vizet kör
 b A beltéri egység hőszivattyúja
 c Használati meleg víz (HMV) tartálya
 d A beltéri egység felhasználói felülete
 e A szobatermosztát szerepét a nappaliban a felhasználói felület tölti be
 f Padlófűtés
 g Hőszivattyú konvektorok vagy klímakonvektor egységek

4 Üzemeltetés

4.1 Áttekintés: üzemeltetés

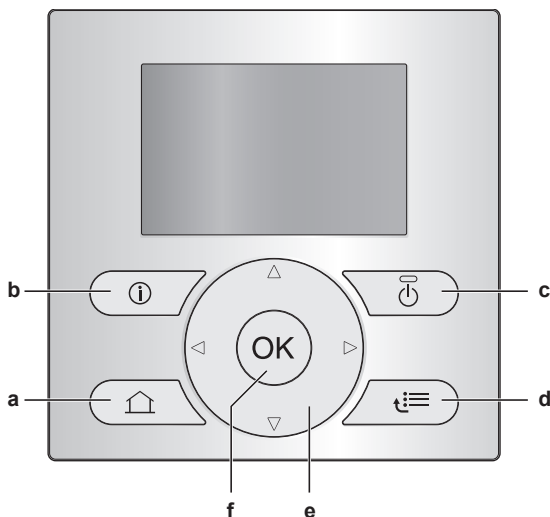
Ez a rész a felhasználói felület kezelését mutatja be: A rendszer a felhasználói felületen keresztül működtethető.

Rész	Leírás
Összefoglalás	- Gombok - Állapotikonok
Egyszerű felhasználási módok	Információk a következőkről: - Kezdőképernyők, ahol leolvashatók és módosíthatók a napi használatra szánt beállítások - Menüszerkezet, ahol leolvashatók és módosíthatók a NEM napi használatra szánt beállítások - BE/KI kapcsolók
Térfűtés szabályozása	A térfűtés szabályozásának módja: - A helyiség üzemmód beállítása - A hőmérséklet szabályozása
Használati meleg víz szabályozása	A használati meleg víz szabályozása: - Újramelegítés üzemmód - Programozott üzemmód - Programozott + újramelegítés üzemmód

Rész	Leírás
Haladó felhasználási módok	Információk a következőkről: - Csendes üzemmód - Szünnap üzemmód - Információk leolvasása - Dátum, időpont, mértékegység, kontraszt és háttérvilágítás - Felhasználói profil és kezdőképernyők - Gombok és funkciók zárolása, illetve a zárolás feloldása
Előre beállított értékek és programok	- Az előre beállított értékek használata - Programok kiválasztása és beállítása - Az előre beállított programok áttekintése
Menüszerkezet	A menük szerkezetének áttekintése
Szerelői beállítások táblázata	A szerelői beállítások áttekintése

4.2 A távirányító áttekintése

4.2.1 Gombok



- a **KEZDŐKÉPERNYŐK**
- Váltás a kezdőképernyők között (ha egy kezdőképernyőn van).
 - Ugrás az alapértelmezett kezdőképernyőre (ha a menüszerkezetben van).
- b **HIBA ADATAI**
- Hiba esetén a következő jel jelenik meg a kezdőképernyőkön: ❶. Az ❶ gomb megnyomásával további információk jeleníthetők meg a hibával kapcsolatban.
- c **BE/KI**
- Valamelyik vezérlő (szobahőmérséklete, kilépő víz hőmérséklete, HMV-tartály hőmérséklete) BE- illetve Kikapcsolására szolgál.
- d **MENÜ SZERKEZETE/VISSZA**
- Megnyitja a menüszerkezetet (ha egy kezdőképernyőn van).
 - Egy szinttel feljebb lép (ha a menüszerkezetben navigál).
 - 1 fokozatot visszalép (például ha egy programot állít be a menüszerkezetben).
- e **NAVIGÁLÁS/BEÁLLÍTÁSOK MÓDOSÍTÁSA**
- A kijelzőn látható kurzor mozgatása.
 - A menüszerkezetben navigál.
 - A beállítások módosítása.
 - Üzemmód kiválasztása.
- f **OK**

- Megerősít egy kijelölést.
- Belép egy almenübe a menüszerkezetben.
- Vált a tényleges és a kívánt értékek megjelenítése között, vagy a tényleges és eltolási értékek (ha elérhető) megjelenítése között a kezdőképernyőn.
- A következő lépésre ugrik (amikor programot állít be a menüszerkezetben).
- Lehetővé teszi a nyomógombok zárolásának bekapcsolását vagy kikapcsolását, ehhez tartsa lenyomva 5 másodpercig bármely kezdőképernyőn.
- A funkciózárolás be- illetve kikapcsolását teszi lehetővé, ehhez tartsa lenyomva 5 másodpercig a menüszerkezet főmenüjében.



INFORMÁCIÓ

Ha megnyomja a vagy a gombot a beállítások módosítása közben, akkor a készülék NEM alkalmazza a módosításokat.

4.2.2 Állapotikonok

Ikón	Leírás
	Helyiség üzemmód = Fűtés.
	Nem érhető el.
	Az egység üzemel.
	Kívánt szobahőmérséklet = Előre beállított érték (Kényelmi; napközben).
	Kívánt szobahőmérséklet = Előre beállított érték (Gazdaságos; éjszaka).
	• A szobahőmérséklet kezdőképernyőn: Kívánt szobahőmérséklet = a megadott program szerint. • A HMV-tartály hőmérséklete kezdőképernyőn: HMV-tartály üzemmód = Programozott üzemmód.
	HMV-tartály üzemmód = Újramelegítés üzemmód.
	HMV-tartály üzemmód = Programozott + újramelegítés üzemmód.
	Használati meleg víz üzemmód.
	Tényleges hőmérséklet.
	Kívánt hőmérséklet.
	A következő programozott műveletkor növekszik a kívánt hőmérséklet.
	A következő programozott műveletkor csökken a kívánt hőmérséklet.
	A készülék átmenetileg felülírja az előre beállított értéket (Kényelmi vagy Gazdaságos) vagy a programozott értéket.
	A HMV-tartály segédmodja aktív vagy aktiválásra kész.
	A csendes üzemmód aktív.
	A szabadság üzemmód aktív vagy aktiválásra kész.
	A nyomógomb-zárolás üzemmód és/vagy a funkciózárolás üzemmód aktív.
	Egy külső hőforrás aktív. Példa: Gázégő.
	A fertőtlenítés üzemmód aktív.
	Meghibásodás lépett fel. Az gomb megnyomásával további információk jeleníthetők meg a hibával kapcsolatban.
	Az időjárásfüggő üzemmód aktív.

Ikón	Leírás
	Felhasználói jogosultsági szint = Szerelő.
	Jégmentesítés/olaj visszahordás üzemmód aktív.
	Az előfűtés üzemmód aktív.
	A szükséghelyzeti üzem aktív.



INFORMÁCIÓ

A csendes üzemmód ennél az egységnél NEM alkalmazható.

4.3 Egyszerű felhasználási módok

4.3.1 A kezdőképernyők használata

A kezdőképernyők bemutatása

A kezdőképernyőn leolvashatók és módosíthatók a napi használatra szánt beállítások. A kezdőképernyőn leolvasható, illetve elvégezhető műveletekről leírás jelenik meg (ahol elérhető). A rendszer elrendezésétől függően a következő kezdőképernyők lehetségesek:

- Szobahőmérséklet (Szoba)
- Fő kilépő víz hőmérséklet (Kilépő1zóna)
- Kiegészítő kilépő víz hőmérséklet (Kilépő2zóna)
- HMV-tartály hőmérséklete (Tartály)

Ugrás a kezdőképernyőre

- 1 Nyomja meg a gombot.

Eredmény: Megjelenik az egyik kezdőképernyő.

- 2 Nyomja meg ismét a gombot a következő kezdőképernyő megjelenítéséhez (ha van ilyen).

4.3.2 A menüszerkezet használata

A menüszerkezet bemutatása

A menüszerkezet használatával leolvashatók és módosíthatók a NEM napi használatra szánt beállítások. A menüszerkezetben leolvasható, illetve elvégezhető műveletekről leírás jelenik meg (ahol elérhető). A menü szerkezetének áttekintéséért lásd: [20. oldal "4.9 Menüszerkezet: Felhasználói beállítások áttekintése"](#).

Ugrás a menüszerkezetre

- 1 Egy kezdőképernyőn nyomja meg a gombot.

Eredmény: Megjelenik a menüszerkezet.

	1
Óra/dátum beállítása	>
Szabadság	>
Programok kiválasztása	>
Információ	
OK Kiválasztás	◆ Léptetés

Mozgás a menüszerkezetben belül

Használja a , a , a , a , az **OK** és a gombokat.

4.3.3 Vezérlők BE/Kikapcsolása

A vezérlők BE/Kikapcsolásának bemutatása

Ennek szabályozásához...	Először kapcsolja BE...
Szobahőmérséklet	Szobahőmérséklet-szabályozás (Szoba)

4 Üzemeltetés

Ennek szabályozásához...	Először kapcsolja BE...
Fő és kiegészítő kilépő víz hőmérséklet	Fő és kiegészítő kilépő víz hőmérséklet szabályozása (Kilépő1zóna és Kilépő2zóna) A fő és kiegészítő kilépő víz hőmérséklet szabályozása csak együtt kapcsolható BE vagy KI.
HMV-tartály hőmérséklete	Használati meleg víz szabályozása (Tartály)

Ha ezt BEkapcsolja...	Akkor...
Szobahőmérséklet-szabályozás	A fő és kiegészítő kilépő víz hőmérséklet szabályozása automatikusan BEkapcsol.
Fő és kiegészítő kilépő víz hőmérséklet szabályozása	A szobahőmérséklet-szabályozás NEM kapcsol BE automatikusan.

Ha ezt Kikapcsolja...	Akkor...
Szobahőmérséklet-szabályozás	A fő és kiegészítő kilépő víz hőmérséklet szabályozása NEM kapcsol KI automatikusan.
Fő és kiegészítő kilépő víz hőmérséklet szabályozása	A szobahőmérséklet-szabályozás automatikusan Kikapcsol.

Annak ellenőrzése, hogy egy szabályozó BE vagy KI van-e kapcsolva

- Lépjen a szabályozó kezdőképernyőjére. **Példa:** Szobahőmérséklet kezdőképernyő (Szoba).
- Ellenőrizze, hogy a LED BE vagy KI van-e kapcsolva. **Megjegyzés:** Ha a szabályozó KI van kapcsolva, a KI felirat is megjelenik a képernyőn.

A szobahőmérséklet-szabályozás be- vagy kikapcsolása

- Lépjen a szobahőmérséklet kezdőképernyőre (Szoba).
- Nyomja meg a  gombot.

A kilépő víz hőmérséklet (fő és kiegészítő) szabályozás be- vagy kikapcsolása

- Lépjen az egyik kezdőképernyőre az alábbiak közül:
 - Fő kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyő (Kilépő1zóna)
 - Kiegészítő kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyő (Kilépő2zóna)
- Nyomja meg a  gombot.

A használati meleg víz szabályozás be- vagy kikapcsolása

- Lépjen a HMV-tartály hőmérséklet kezdőképernyőre (Tartály).
- Nyomja meg a  gombot.

4.4 Térfűtés szabályozása

4.4.1 A térfűtés szabályozása

A térfűtés szabályozása jellemzően a következő lépésekből áll:

- A helyiség üzemmód beállítása
- A hőmérséklet szabályozása

4.4.2 A helyiség üzemmód beállítása

A helyiség üzemmódok bemutatása

A hőszivattyú csak fűtésre alkalmas modell. A rendszer képes felmelegíteni egy teret, de NEM képes lehűteni azt.

4.4.3 A használt hőmérséklet-szabályozási mód megállapítása

A használt hőmérséklet-szabályozási mód megállapítása (1. módszer)

Tekintse meg a szerelő által kitöltött szerelői beállítások táblázatát.

A használt hőmérséklet-szabályozási mód megállapítása (2. módszer)

Ha 2 felhasználói felülettel rendelkezik, az alábbi eljárást a beltéri egység felhasználói felületén hajtsa végre.

Előfeltétel: A felhasználói jogosultsági szintet Haladó végfelhasználó értékre állította.

- Nyomja meg a  gombot többször, hogy válthasson a kezdőképernyők között, és ellenőrizze, hogy a kiegészítő kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyő (Kilépő2zóna) elérhető-e:

Ha...	Akkor...
Elérhető	Van fő zóna és kiegészítő zóna
NEM érhető el	Csak fő zóna van

A kiegészítő kilépő víz hőmérséklet jellemző kezdőképernyője:	
Felhasználói profil = Egyszerű	Felhasználói profil = Részletes
Hé 15:20 Kilépő2zóna 45°C Kívánt hőmérséklet	Hé 15:20 Kilépő2zóna 45°C Kívánt hőmérséklet Hé 17:30

- Ellenőrizze a következőt:

Ha...	Akkor a hőmérséklet-szabályozás...	
	Fő zóna	Kiegészítő zóna (ha van)
A szobahőmérséklet itt jelenik meg: [6.1]:  > Információ > Érzékelővel kapcsolatos információk	Szobatermosztátos szabályozás. Ugorjon a következő lépésre, hogy ellenőrizze, a kilépő víz célhőmérséklete és a szobahőmérséklet célhőmérséklete kapcsolódik-e.	Külső szobatermosztátos szabályozás.
A fő A termosztát itt jelenik meg: [6.5]:  > Információ > Működtető egységek	Külső szobatermosztátos szabályozás.	
Egyéb	Kilépő víz hőmérséklet szabályozása.	

- Csak a szobatermosztátos szabályozása: Lépjen a fő kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyőre (Kilépő1zóna), és ellenőrizze a következőt:

A  jel megjelenik a célhőmérséklet mellett?	Ez esetben a kilépő víz célhőmérséklete és a szobahőmérséklet célhőmérséklete...
Igen	NEM kapcsolódik. A kilépő víz célhőmérsékletét beállíthatja a kezdőképernyőn.

A ↕ jel megjelenik a célhőmérséklet mellett?	Ez esetben a kilépő víz célhőmérséklete és a szobahőmérséklet célhőmérséklete...
Nem	Előre beállított értékük kapcsolódik. Az előre beállított értékeket beállíthatja a menüszervezetben.

4.4.4 Szobatermosztátos szabályozás – A szobatermosztátos szabályozás ismertetése

A szobatermosztátos szabályozás a következők szabályozását jelenti:

- A fő zóna szobahőmérséklete
- A fő zóna kilépő víz hőmérséklete

A fő zóna szobahőmérséklete

A fő zóna szobahőmérsékletének szabályozásához a következőt kell tennie:

Művelet...	Hely
A tényleges és a kívánt szobahőmérséklet leolvasása.	Szobahőmérséklet kezdőképernyő
A szobahőmérséklet programozásának átmeneti felülírása.	
Az előre beállított programozott üzemmód módosítása. Ekkor a következőket is meg kell adnia (a menüszervezetben):	A szobahőmérséklet kezdőképernyője, ha a felhasználói profil = Részletes
• Előre beállított értékek • Felülírási időszak (Hőmérs. zárolás)	
A használni kívánt szobahőmérséklet-program kiválasztása.	Menüszervezet
Programok beállítása.	
Az előre beállított értékek megadása, amelyeket a szobahőmérséklet programja használ, és hogy mikor módosítja az üzemmódot a programozotról az előre beállított értékre.	

Lásd még:

- 7. oldal "4.4.5 Szobatermosztátos szabályozás – A szoba hőmérséklete kezdőképernyő használata"
- 8. oldal "A felülírási időszak beállítása"
- 16. oldal "4.7 Előre beállított értékek és programok"

A fő zóna kilépő víz hőmérséklete

A fő zóna kilépő víz hőmérsékletének szabályozásához a következőt kell tennie:

Művelet...	Hely
A kívánt kilépő víz hőmérséklet leolvasása.	Kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyője (fő)
A kilépő víz hőmérséklet módosítása.	
Feltétel: a kilépő víz hőmérséklet célhőmérséklete NEM kapcsolódhat a szobahőmérséklet célhőmérsékletéhez.	
Ezt csak akkor tegye meg, ha a kívánt szobahőmérséklet nem érhető el.	

Művelet...	Hely
Előre beállított értékek megadása.	Menüszervezet
Feltétel: a kilépő víz hőmérséklet célhőmérséklete kapcsolódik a szobahőmérséklet célhőmérsékletéhez.	
Ezt csak akkor tegye meg, ha a kívánt szobahőmérséklet nem érhető el.	

Lásd még:

- 9. oldal "4.4.6 Szobatermosztátos szabályozás – A kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyőinek használata"
- 16. oldal "4.7 Előre beállított értékek és programok"

4.4.5 Szobatermosztátos szabályozás – A szoba hőmérséklete kezdőképernyő használata

Tipikus szoba-hőmérsékleti kezdőképernyők

A felhasználói profiltól függően a felhasználói felületen egy egyszerű vagy egy részletes kezdőképernyő jelenik meg. A felhasználói profil beállításához lásd: 15. oldal "4.6.6 A felhasználói profil és a kezdőképernyők beállítása".

Felhasználói profil = Egyszerű	Felhasználói profil = Részletes

A tényleges és a kívánt szobahőmérséklet leolvasása

- 1 Lépjön a szobahőmérséklet kezdőképernyőre (Szoba).

Eredmény: Leolvashatja a tényleges hőmérsékletet.
20.0°C
Aktuális hőmérséklet.

- 2 Nyomja meg a **OK** gombot.

Eredmény: Leolvashatja a kívánt hőmérsékletet.
22.0°C
Kívánt hőmérséklet

A szobahőmérséklet programjának átmeneti felülírása

- 1 Lépjön a szobahőmérséklet kezdőképernyőre (Szoba).
- 2 A hőmérsékletet a vagy a gombbal módosíthatja.

Váltás programozott üzemmódról az előre beállított értékre

Előfeltétel: Felhasználói profil = Részletes.

- 1 Lépjön a szobahőmérséklet kezdőképernyőre (Szoba).
- 2 A vagy a gombbal válasszon ki egy előre megadott értéket (◁ vagy ▷).

Eredmény: A felülírási időszaktól függően az üzemmód újra Programozott lesz.

Példa: A programozás átmeneti felülírása ÉS az üzemmód váltása az előre beállított értékre

Az alábbi beállításokat módosította:

4 Üzemeltetés

Beállítások	Leírás
Előre beállított értékek	Kényelmi (fűtés) = 20°C Gazdaságos (fűtés) = 18°C
Program	07:00 Kényelmi 09:00 Gazdaságos 17:00 Kényelmi 19:00 21°C 23:00 Gazdaságos
Felülírási időszak (Hőmérs. zárolás)	2 óra

Ha a felhasználói profil = Egyszerű, akkor **ideiglenesen felülírhatja** a szobahőmérséklet programozását a vagy gomb megnyomásával.

Helyzet	Leírás
	15:20 => Programozott hőmérséklet = előre beállított érték (Gazdaságos (fűtés)) = 18°C. A programot ideiglenesen felülírja. Kívánt hőmérséklet = egyéni hőmérséklet = 19°C. A következő programozott művelettel (17:00) újra a program lesz használatban.

Ha a felhasználói profil = Részletes, akkor lehetősége van:

- Ideiglenesen felülírni** a szobahőmérséklet programozását a vagy gomb megnyomásával (ugyanúgy, mintha a felhasználó profil = Egyszerű lenne)
- Átváltani az üzemmódot** a programozottról az előre beállított értékre a gomb megnyomásával vagy gomb megnyomásával

Helyzet	Leírás
	Szobahőmérséklet program van használatban. 15:20 => Kívánt hőmérséklet = előre beállított érték (Gazdaságos (fűtés)) = 18°C. A következő programozott művelet ideje 17:00, ekkor emelkedni fog a kívánt hőmérséklet.
	A programot ideiglenesen felülírja. Kívánt hőmérséklet = egyéni hőmérséklet = 19°C. A következő programozott művelettel (17:00) újra a program lesz használatban.
	Üzemmód megváltoztatása a programozottról az előre beállított értékre (Kényelmi (fűtés)). Kívánt hőmérséklet = Előre beállított érték (Kényelmi (fűtés)) = 20°C. 2 óra elteltével újra a programozás lép életbe (17:20 => 20°C).
	Korábban megváltoztatta az üzemmódot a programozottról az előre beállított értékre, és most ideiglenesen felülírja az előre beállított értéket. Kívánt hőmérséklet = egyéni hőmérséklet = 21°C. 2 óra elteltével újra a programozás lép életbe (17:20 => 20°C).

A felülírási időszak beállítása

Előfeltétel: A felhasználói jogosultsági szintet Haladó végfelhasználó értékre állította.

- Navigáljon a [7.2] ponthoz: > Felhasználói beállítások > Hőmérs. zárolás.
- Válasszon ki egy értéket, és nyomja meg a **OK** gombot:
 - Folyamatos
 - óra (2, 4, 6, 8)

Felhasználási példa: összefüggést tart

Ha a következő helyzetben van:

- A következő szobahőmérséklet-ütemezést használja:
 - 17:00 előre beállított érték (Kényelmi) = 20°C
 - 23:00 előre beállított érték (Gazdaságos) = 18°C
- Ma este összefüggést tart, és az előre beállított értéket (Kényelmi) szeretné használni 02:00 óráig.

A következőket teheti:

- Állítsa be a felülírási időszakot (Hőmérs. zárolás) beállítása 6 órára óra.
- 20:00 órákor lépjen a szoba hőmérséklete kezdőképernyőre (Szoba).
- A gombbal válassza ki a ábrát.

Eredmény: Az előre beállított érték (Kényelmi) 02:00 óráig lesz használatban. Ezután újra a program lép életbe.

Felhasználási példa: néhány óráig házon kívül lesz

Ha a következő helyzetben van:

- A következő szobahőmérséklet-ütemezést használja:
 - 08:00 előre beállított érték (Kényelmi) = 20°C
 - 23:00 előre beállított érték (Gazdaságos) = 18°C
- 14:00 órakor elmegy otthonról 3 órára.

A következőket teheti:

- Állítsa be a felülírási időszakot (Hőmérs. zárolás) 2 órára.
- Lépjen a szobahőmérséklet kezdőképernyőre (Szoba).
- A gombbal válassza ki a ábrát.

Eredmény: A következő 2 órában a szoba NEM a programozott 20°C hőmérsékletre lesz fűtve, hanem az előre beállított értékre (Gazdaságos = 18°C). A 2 óra elteltével a szoba újra a programozott 20°C hőmérsékletre lesz fűtve.

Előnyök:

Energiát takarít meg, mert NEM fűti a szobát feleslegesen, de mire hazaér, a szoba újra meleg lesz.

4.4.6 Szobatermosztátos szabályozás – A kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyőinek használata



INFORMÁCIÓ

A kilépő víz a hőkibocsátókhoz küldött víz. A kívánt kilépő víz hőmérsékletet a szerelő határozza meg a hőkibocsátó típusának megfelelően. **Példa:** A padlófűtést alacsonyabb kilépő víz hőmérsékletre tervezték, mint a radiátorokat, a hőszivattyú konvektorokat és/vagy a klímakonvektor egységeket. A kilépő víz hőmérsékletet csak problémák esetén kell módosítani.

Tipikus kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyők

Fő zóna:

Felhasználói profil = Egyszerű	Felhasználói profil = Részletes

Kiegészítő zóna:

Felhasználói profil = Egyszerű	Felhasználói profil = Részletes

A kívánt kilépő víz hőmérséklet (fő és kiegészítő) leolvasása

Lépjen a kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyőre (Kilépő1 zóna vagy Kilépő2 zóna).

A kilépő víz hőmérséklet módosítása vagy felülírása (NEM kapcsolódik a szobahőmérséklet célhőmérsékletéhez)



INFORMÁCIÓ

Annak ellenőrzéséhez, hogy a kilépő víz hőmérséklet célhőmérséklete kapcsolódik-e a szobahőmérséklet célhőmérsékletéhez, lásd: [6. oldal "4.4.3 A használt hőmérséklet-szabályozási mód megállapítása"](#).

A kilépő víz hőmérséklet (fő) módosítása

- Lépjen a fő kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyőjére (Kilépő víz hőmérséklet fő zóna).
- A beállítást a vagy a gombbal végezheti el. **Példa:**



INFORMÁCIÓ

Időjárásfüggő működés esetén módosítható egy eltolási érték.

A kilépő víz hőmérséklet (kiegészítő) módosítása

- Lépjen a kiegészítő kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyőjére (Kilépő2 zóna).
- A beállítást a vagy a gombbal végezheti el. **Példa:**



INFORMÁCIÓ

Időjárásfüggő működés esetén módosítható egy eltolási érték.

A kilépő víz hőmérséklet módosítása vagy felülírása (a szobahőmérséklet célhőmérsékletéhez kapcsolódik)



INFORMÁCIÓ

Annak ellenőrzéséhez, hogy a kilépő víz hőmérséklet célhőmérséklete kapcsolódik-e a szobahőmérséklet célhőmérsékletéhez, lásd: [6. oldal "4.4.3 A használt hőmérséklet-szabályozási mód megállapítása"](#).

A kilépő víz hőmérséklet előre beállított értékekre való beállítása (fő)



INFORMÁCIÓ

A szobatermosztátos szabályozás kilépő víz hőmérséklet (fő) értéke nem módosítható vagy írható felül, ha hozzá van kapcsolva a kilépő víz hőmérsékletekhez. Ha szükséges, a kívánt kilépő víz hőmérséklet (fő) értéket az előre beállított értékek módosításával változtathatja meg.



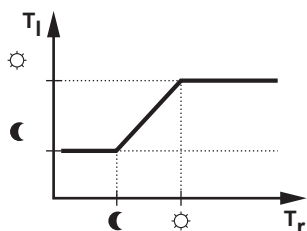
INFORMÁCIÓ

A kilépő víz hőmérséklet módosítása végleges, kivéve ha a kilépő víz hőmérséklet megfelel egy programnak. Ebben az esetben a felülírás csak a következő programozott műveletig érvényes.

- Lépjen a [7.4.2] ponthoz: > Felhasználói beállítások > Előre beállított értékek > Kilépő víz hőmérséklet fő zóna.
- Az Előre beállított értékek beállítását az alábbi grafikon alapján végezze el.

Példa: A szobatermosztát kényelmi hőmérséklete megfelel a kilépő víz kényelmi hőmérsékletnek.

4 Üzemeltetés



- T_i : Szobahőmérséklet
- T_r : Kilépő víz hőmérséklet

- 3 A módosításhoz vagy felülírashoz használja a vagy a gombot.

A kilépő víz hőmérséklet (kiegészítő) módosítása

- 1 Lépjen a kiegészítő kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyőjére (Kilépő2zóna).
- 2 A beállítást a vagy a gombbal végezheti el. **Példa:**



INFORMÁCIÓ

Időjárásfüggő működés esetén módosítható egy eltolási érték.

4.4.7 Kilépő víz hőmérséklet szabályozása – A kilépő víz hőmérséklet szabályozásának ismertetése

A kilépő víz hőmérséklet szabályozása azt jelenti, hogy csak a kilépő víz hőmérsékletet szabályozza. A kilépő víz hőmérséklet szabályozásához a következőt kell tennie:

Művelet...	Hely
A kívánt kilépő víz hőmérséklet (fő és kiegészítő) leolvasása . • A kilépő víz hőmérséklet módosítása vagy felülírása (fő). • A kilépő víz hőmérséklet módosítása (kiegészítő).	Kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyő (fő és kiegészítő)
A használni kívánt kilépő víz hőmérsékleti program (fő és kiegészítő) kiválasztása . A kilépő víz hőmérsékleti program (fő és kiegészítő) beállítása . Az előre beállított értékek megadása , amelyeket a kilépő víz hőmérséklet programja (fő) fog használni.	Menüszerkezet

Lásd még:

- 9. oldal "4.4.6 Szobatermosztátos szabályozás – A kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyőinek használata"
- 16. oldal "4.7 Előre beállított értékek és programok"

4.4.8 Kilépő víz hőmérséklet szabályozása – A kilépő víz hőmérséklet szabályozásának ütemezés szerinti használata

A kilépő víz hőmérséklet előre beállított értékekre való beállítása (fő)



INFORMÁCIÓ

A kilépő víz hőmérséklet módosítása végleges, kivéve ha a kilépő víz hőmérséklet megfelel egy programnak. Ebben az esetben a felülírás csak a következő programozott műveletig érvényes.

- 1 Lépjen a [7.4.2] ponthoz: > Felhasználói beállítások > Előre beállított értékek > Kilépő víz hőmérséklet fő zóna.
- 2 A felülírashoz használja a vagy a gombot. **Példa:**

A kilépő víz hőmérséklet (kiegészítő) módosítása

- 1 Lépjen a kiegészítő kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyőjére (Kilépő2zóna).
- 2 A beállítást a vagy a gombbal végezheti el. **Példa:**



INFORMÁCIÓ

Időjárásfüggő működés esetén módosítható egy eltolási érték.

4.4.9 Kilépő víz hőmérséklet szabályozása – A kilépő víz hőmérséklet szabályozásának NEM ütemezés szerinti használata

A kilépő víz hőmérséklet (fő) módosítása

- 1 Lépjen a fő kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyőjére (Kilépő víz hőmérséklet fő zóna).
- 2 A beállítást a vagy a gombbal végezheti el. **Példa:**

A kilépő víz hőmérséklet (kiegészítő) módosítása

- 1 Lépjen a kiegészítő kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyőjére (Kilépő2zóna).
- 2 A beállítást a vagy a gombbal végezheti el. **Példa:**



INFORMÁCIÓ

Időjárásfüggő működés esetén módosítható egy eltolási érték.

4.4.10 Külső szobatermosztátos szabályozás – A külső szobatermosztátos szabályozás ismertetése

A külső szobatermosztátos szabályozás a következők szabályozását jelenti:

- Szobahőmérséklet a külső termosztát vezérlőjén
- Kilépő víz hőmérséklet a távirányítón (Daikin)

A kilépő víz hőmérséklet szabályozásához a következőt kell tennie:

Művelet...	Hely
A kívánt kilépő víz hőmérséklet leolvasása . A kívánt kilépő víz hőmérsékletet beállítása . Ezt csak akkor tegye meg, ha a kívánt szobahőmérséklet nem érhető el.	Kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyő (fő és kiegészítő)

Lásd még: 9. oldal "4.4.6 Szobatermosztátos szabályozás – A kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyőinek használata"

4.4.11 Külső szobatermosztátos szabályozás – A külső szobatermosztátos szabályozás használata

A kilépő vízhőmérséklet (fő) módosítása

1 Lépjen a fő kilépő vízhőmérséklet kezdőképernyőjére (Kilépő vízhőmérséklet fő zóna).

2 A beállítást a vagy a gombbal végezheti el. **Példa:**

35°C 37°C

A kilépő vízhőmérséklet (kiegészítő) módosítása

1 Lépjen a kiegészítő kilépő vízhőmérséklet kezdőképernyőjére (Kilépő2zóna).

2 A beállítást a vagy a gombbal végezheti el. **Példa:**

45°C 47°C



INFORMÁCIÓ

Időjárásfüggő működés esetén módosítható egy eltolási érték.

4.5 Használati meleg víz szabályozása

4.5.1 A használati melegvíz szabályozásának bemutatása

A HMV-tartály üzemmódjától (a szerelői beállítástól) függően elképzelhető, hogy eltérő használatimelegvíz-szabályozást használ:

- Újramelegítés üzemmód
- Programozott üzemmód
- Programozott + újramelegítés üzemmód



VIGYÁZAT

A kiegészítőfűtőelem-engedélyezési program célja, hogy a heti program alapján engedélyezze vagy korlátozza a kiegészítő fűtőelem működését. Tanács: A fertőtlenítés funkció sikertelen működésének elkerülése érdekében hagyja a kiegészítő fűtőelemet (a heti program szerint) a fertőtlenítés beprogramozott időpontjától kezdve legalább 4 óráig működni. Ha a kiegészítő fűtőelem a fertőtlenítés közben korlátozva van, a funkció NEM lesz sikeres, és megjelenik a vonatkozó AH figyelmeztetés.



INFORMÁCIÓ

Ha az AH hibakód megjelenik, de a fertőtlenítés funkció nem szakadt félbe a használati melegvíz használatának következtében, a következőket ajánlott tennie:

- Amikor a Használati melegvíz > Célhőm.mód > Újramelegítés vagy Újramelegít+prg van kiválasztva, ajánlott a fertőtlenítés funkció kezdetét legalább 4 órával későbbre állítani az utolsó nagyobb melegvízhasználat várt időpontjánál. Ezt az indítást a szerelői beállításoknál állíthatja be (fertőtlenítés funkció).
- Amikor a Használati melegvíz > Célhőm.mód > Csak program van kiválasztva, ajánlott a(z) Gazdaságos betárolás beprogramozása 3 órával a fertőtlenítés funkció indulása előttre, hogy előre felmelegítse a tartályt.

A használt HMV-tartály üzemmód megállapítása (1. módszer)

Tekintse meg a szerelő által kitöltött szerelői beállítások táblázatát.

A használt HMV-tartály üzemmód megállapítása (2. módszer)

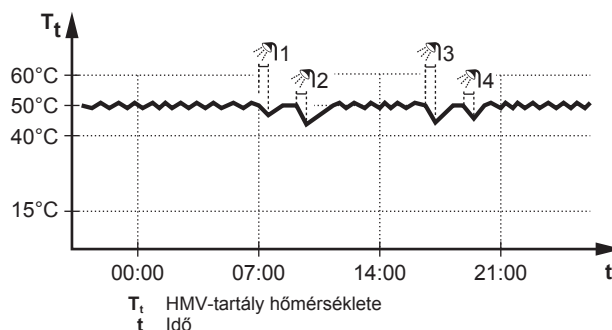
Előfeltétel: Felhasználói profil = Részletes.

- 1 Lépjen a HMV-tartályhőmérséklet kezdőképernyőre (Tartály).
- 2 Ellenőrizze, mely ikonok jelennek meg:

Ha a... jelenik meg	Akkor a HMV-tartály üzemmódja =...
	Újramelegítés üzemmód
	Programozott üzemmód
	Programozott + újramelegítés üzemmód

4.5.2 Újramelegítés üzemmód

Újramelegítés üzemmódban (🔄) a HMV-tartály folyamatosan melegszik fel a HMV-tartály hőmérséklete kezdőképernyőn megjelenő hőmérsékletre (például: 50°C).



INFORMÁCIÓ

A teljesítménycsökkenési és kényelmi problémák kockázata jelentősen megnő, ha a HMV-tartály üzemmódja újramelegítés. Az újramelegítés üzemmód gyakori előfordulása esetén a térfűtés funkció rendszeresen megszakad.

Újramelegítés üzemmódban a következőket teheti:

Művelet...	Hely
A kívánt újramelegítési hőmérsékletet leolvasása.	A HMV-tartály hőmérséklete kezdőképernyő
A kívánt újramelegítési hőmérséklet beállítása.	
Feltétel: a  jel látható a HMV-tartály hőmérséklete kezdőképernyőn.	
A HMV-tartály segédmódjának aktiválása.	Menüszerkezet
(Kizárólag a másodlagos vízkörhöz felszerelt nem tartozék használatimelegvíz-szivattyú esetén)	
Program létrehozása a használatimelegvíz-szivattyúhoz , ami meghatározza, hogy a szivattyú mikor kapcsoljon KI vagy BE.	
A BEkapcsolt szivattyú folyamatosan működik, bármikor ereszthető meleg víz a csapból. Az energiatakarékosság érdekében csak akkor legyen BEkapcsolva a szivattyú napközben, amikor feltétlenül szükség van azonnali meleg vízre.	

Lásd még:

- 13. oldal "4.5.5 A HMV-tartály hőmérséklete kezdőképernyő használata"
- 13. oldal "4.5.6 A HMV-tartály segédmódjának használata"

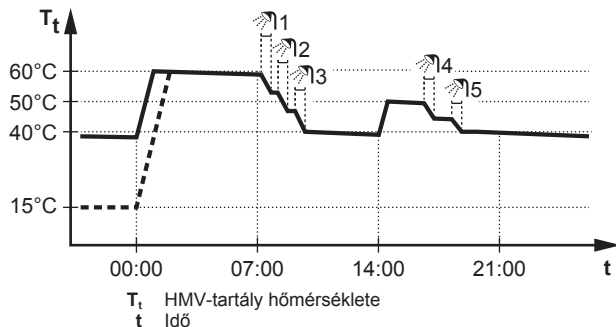
4 Üzemeltetés

- 16. oldal "4.7 Előre beállított értékek és programok"

4.5.3 Programozott üzem mód

Programozott üzem módban (☉) a HMV-tartály a programnak megfelelően biztosít meleg vizet. A tartályban a meleg víz előállítására az éjszakai időszak a legalkalmasabb, mivel ilyenkor kevesebb térfűtésre van szükség.

Példa:



- Kezdetben a HMV-tartály hőmérséklete megegyezik a HMV-tartályba belépő használati víz hőmérsékletével (például: 15°C).
- A HMV-tartály 00:00-kor a beprogramozott ütemezésnek megfelelően elkezd felmelegíteni a vizet az előre megadott értékre (például: Kényelmi betárolás = 60°C).
- Reggel aztán a vízhasználat következtében a HMV-tartály hőmérséklete lecsökken.
- A HMV-tartály 14:00-kor a beprogramozott ütemezésnek megfelelően elkezd felmelegíteni a vizet az előre megadott értékre (például: Gazdaságos betárolás = 50°C). Ismét rendelkezésre áll meleg víz.
- Délután és este a vízhasználat következtében a HMV-tartály hőmérséklete ismét lecsökken.
- Másnap 00:00-tól a folyamat előlről kezdődik.

Programozott üzem módban a következőket teheti:

Művelet...	Helye
Leolvashatja az aktív vagy a következő programozott, kívánt hőmérsékletet.	A HMV-tartály hőmérséklete kezdőképnyő
Felülírhatja az aktív vagy a következő programozott, kívánt hőmérsékletet.	
Feltétel: a ♦ jel látható a HMV-tartály hőmérséklete kezdőképnyőn.	
A HMV-tartály segédmódjának aktiválása.	

Művelet...	Helye
Kiválaszthat egy HMV-tartály hőmérsékleti programot.	Menüszerkezet
Létrehozhat egy HMV-tartály hőmérsékleti programot.	
Megadhat előre beállított értékeket , amelyeket a HMV-tartály hőmérsékleti programja fog használni. (Kizárólag a másodlagos vízkörhöz felszerelt nem tartozék használatimelegvíz-szivattyú esetén)	
Program létrehozása a használatimelegvíz-szivattyúhoz , ami meghatározza, hogy a szivattyú mikor kapcsoljon ki vagy be. A bekapcsolt szivattyú folyamatosan működik, bármikor ereszthető meleg víz a csapból. Az energiatakarékosság érdekében csak akkor legyen bekapcsolva a szivattyú napközben, amikor feltétlenül szükség van azonnali meleg vízre.	

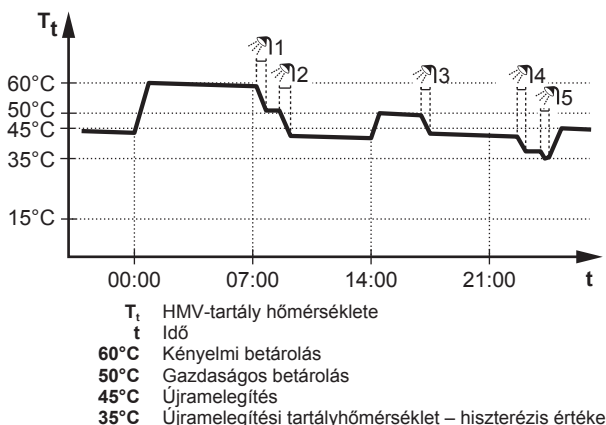
Lásd még:

- 13. oldal "4.5.5 A HMV-tartály hőmérséklete kezdőképnyő használata"
- 13. oldal "4.5.6 A HMV-tartály segédmódjának használata"
- 16. oldal "4.7 Előre beállított értékek és programok"

4.5.4 Programozott + újramelegítés üzem mód

Programozott + újramelegítés üzem módban (☉ ☉), a használati meleg víz szabályozása ugyanúgy történik, mint programozott üzem módban. Ha azonban a HMV-tartály hőmérséklete egy előre megadott érték alá süllyed (=újramelegítési tartályhőmérséklet – hiszterézis értéke; például: 35°C), a HMV-tartály felmelegszik az újramelegítési célhőmérsékletre (például: 45°C). Ez biztosítja, hogy egy minimális mennyiségű meleg víz mindig rendelkezésre álljon.

Példa:



Programozott + újramelegítés üzem módban a következőket teheti:

Művelet...	Hely
A programozott üzem móddal megegyező műveletek.	—
Az előre beállított érték (Újramelegítés) módosítása.	Menüszerkezet

Lásd még:

- 12. oldal "4.5.3 Programozott üzem mód"
- 16. oldal "4.7 Előre beállított értékek és programok"

4.5.5 A HMV-tartály hőmérséklete kezdőképernyő használata

Típusos HMV-tartály hőmérsékleti kezdőképernyők

A felhasználói profiltól függően a felhasználói felületen egy egyszerű vagy egy részletes kezdőképernyő jelenik meg. A képen látható példák programozott HMV-tartály üzemmódban készültek.



A kívánt újramelegítési hőmérséklet leolvasása és beállítása (programozott és újramelegítés üzemmódban)

- Lépjen a [7.4.3.3] ponthoz: > Felhasználói beállítások > Előre beállított értékek > HMV tartály hőmérséklet > Újramelegítés.

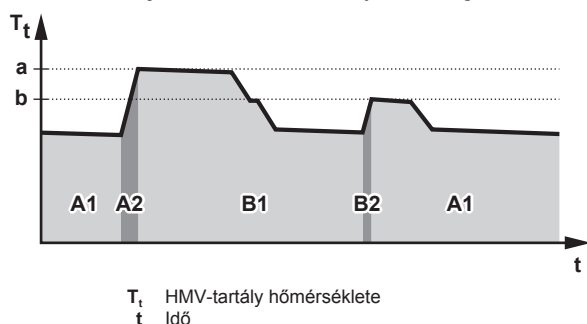
Eredmény: Leolvashatja a kívánt újramelegítési hőmérsékletet.

- A beállítást a vagy a gombbal végezheti el.

Az aktív és a következő programozott, kívánt hőmérséklet leolvasása és felülírása (programozott üzemmódban vagy programozott + újramelegítés üzemmódban)

- Lépjen a HMV-tartályhőmérséklet kezdőképernyőre (Tartály).

Eredmény: **60°C** üzenet jelenik meg.



Ezen időszak alatt...	Ezt olvashatja el...
A1	A következő programozott művelet (a)
A2	Az aktív művelet (a)
B1	A következő programozott művelet (b)
B2	Az aktív művelet (b)

- A felülírásához használja a vagy a gombot. **Megjegyzés:** Ha a kívánt hőmérséklet időjárásfüggő, nem módosíthatja azt a kezdőképernyőn.

Használati példa: Több meleg vízre van szüksége, mint a programozott mennyiség

Ha a következő helyzetben van:

- Jelenlegi idő = 10:30
- A HMV-tartály következő programozott művelete = Felmelegítés az előre beállított értékre (Gazdaságos; példa: 55°C és 2 személyre elegendő) 14:00 órakor
- Ezen az estén 3 személyre elegendő meleg vízre van szüksége

A következőket teheti:

- Lépjen a HMV-tartályhőmérséklet kezdőképernyőre (Tartály).
- Írja felül a következő programozott műveletet: állítsa az 55°C beállítást 60°C-ra.

Előnyök:

- Elegendő meleg víz áll majd rendelkezésre (= kényelem).
- NEM kell megváltoztatnia a programot (= egyszerű).
- NEM kell aktiválnia a HMV-tartály segédmodját (= energiatakarékos).

4.5.6 A HMV-tartály segédmodjának használata

A HMV-tartály segédmodjának bemutatása

A HMV-tartály segédmodját arra használhatja, hogy azonnal elkezdje felmelegíteni a vizet az előre megadott értékre (Kényelmi tárolás). Ez ugyanakkor plusz energiát használ.

Annak ellenőrzése, hogy a HMV-tartály segédmodja aktiv-e

- Lépjen a HMV-tartályhőmérséklet kezdőképernyőre (Tartály).
- Ellenőrizze a következőt:
 - Ha a felhasználói profil = Egyszerű: Ha a megjelenik, a HMV-tartály segédmodja aktív.
 - Ha a felhasználói profil = Részletes: Ha a ki van jelölve, a HMV-tartály segédmodja aktív.

A HMV-tartály segédmodjának aktiválása (felhasználói profil = Egyszerű)

- Lépjen a HMV-tartályhőmérséklet kezdőképernyőre (Tartály).
- Tartsa lenyomva az gombot legalább 5 másodpercig.

A HMV-tartály segédmodjának aktiválása (felhasználói profil = Részletes)

- Lépjen a HMV-tartályhőmérséklet kezdőképernyőre (Tartály).
- A gombbal válassza ki a ábrát.

Használati példa: Azonnal több meleg vízre van szüksége

Ha a következő helyzetben van:

- Már elhasználta a meleg víz nagy részét.
- Nem tud várni a következő programozott műveletig, amely felmelegíti a HMV-tartályt.

Ez esetben aktiválhatja a HMV-tartály segédmodját.

Előny: A HMV-tartály azonnal elkezd felmelegíteni a vizet az előre megadott értékre (Kényelmi tárolás).

4.6 Haladó felhasználási módok

4.6.1 A felhasználói jogosultsági szint módosítása

A menüszerkezetben leolvasható információ mennyisége a felhasználói jogosultsági szinttől függ:

- Végfelhasználó (= alapértelmezés)
- Haladó végfelh.: Több információt olvashat le.

A felhasználói jogosultsági szint Haladó végfelhasználó értékre állítása

- Lépjen a főmenübe vagy annak valamelyik alpontjához: .
- Tartsa lenyomva a gombot legalább 4 másodpercig.

Eredmény: A felhasználói jogosultsági szint értéke átvált a következőre: Haladó végfelh.. Kiegészítő információk jelennek meg, és a "+" jel látható a menücímben. A felhasználói jogosultsági szint értéke Haladó végfelh. marad, amíg át nem állítják.

A felhasználói jogosultsági szint Végfelhasználó értékre állítása

- Tartsa lenyomva a gombot legalább 4 másodpercig.

4 Üzemeltetés

Eredmény: A felhasználói jogosultsági szint értéke átvált a következőre: Végfelhasználó. A felhasználói felület visszatér az alapértelmezett kezdőképernyőre.

4.6.2 A csendes üzemmód használata



INFORMÁCIÓ

A csendes üzemmód ennél az egységnél NEM alkalmazható.

4.6.3 A szabadság üzemmód használata

A szabadság üzemmód bemutatása

Szabadsága alatt a mindennapi programok módosítása nélkül térhet el azoktól. A szabadság üzemmód csak akkor használható, ha szobatermosztátos hőmérséklet-szabályozást használ. Lásd még: [6. oldal "4.4.3 A használt hőmérséklet-szabályozási mód megállapítása"](#).

A szabadság üzemmód alkalmazása jellemzően a következő lépésekből áll:

- 1 Szabadság beállítása a következő helyzetek szerint:

Helyzet	Akkor...
Otthon tölti a szabadságát	Válasszon ki egy napot: a térfűtés a kijelölt napra meghatározott kívánt szobahőmérséklet szerint fog történni.
Nem otthon tölti a szabadságát	Meg kell adnia a térfűtési beállításokat. ▪ A térfűtés ezen beállítások szerint fog működni. ▪ A használati meleg víz szabályozását BE vagy KI lehet kapcsolni. Ha úgy dönt, hogy KIKAPCSOLJA, a fertőtlenítés üzemmód akkor is aktív marad.

- 2 A szabadság üzemmód aktiválása.

- Ha NEM aktiválja, a szabadság üzemmód megadott beállításait NEM alkalmazza a rendszer.
- Ha aktiválja:

Időszak	Akkor...
A szabadság előtt és után	A normál programok maradnak érvényben.
A szabadság során	A szabadság üzemmód megadott beállításai lépnek érvénybe.

Annak ellenőrzése, hogy a szabadság üzemmód aktív-e és/vagy működésben van-e

- 1 Nyomja meg a gombot az egyik kezdőképernyőre való ugráshoz.
- 2 Ellenőrizze a következőt:

Ha a... jelenik meg	Akkor...
	A következő szabadság üzemmódok egyike aktív: ▪ A Szünnap üzemmód (Házon kívül) aktív, de még NINCS működésben. ▪ A Szünnap üzemmód (Otthon) aktív. Azt nem tudja megállapítani, ha a szabadság üzemmód már működésben van-e.

Ha a... jelenik meg	Akkor...
HÉ 15:20 Szabadság Eddig: 16 Feb 2013 Aktuális hőm. 12.0°C	A Szünnap üzemmód (Házon kívül) aktív, és már működésben van.

A szabadság beállítása (ha otthon marad)

Előfeltétel: A felhasználói jogosultsági szintet Haladó végfelhasználó értékre állította.

- 1 Lépjen a [2.2] ponthoz: > Szabadság > Szabadság üzemmód.
- 2 Válassza ki a Otthon lehetőséget.
- 3 Módosítsa a szabadság üzemmód beállítását (ha otthon marad).
- 4 Aktiválja a szabadság üzemmódot.

A szabadság üzemmód lehetséges beállításai (ha otthon marad)

Beállítás	Leírás
Ekkortól: és Eddig:	A szabadság első és utolsó napja.
Napi program használata	Használandó napi program a szabadság során. Példa: Szombat



INFORMÁCIÓ

Váltson Haladó végfelh. értékre, ha módosítani szeretné a Napi program használata beállítását.

A szabadság beállítása (ha elutazik otthonról)

Előfeltétel: A felhasználói jogosultsági szintet Haladó végfelhasználó értékre állította.

- 1 Lépjen a [2.2] ponthoz: > Szabadság > Szabadság üzemmód.
- 2 Válassza ki a Házon kívül lehetőséget.
- 3 Módosítsa a szabadság üzemmód beállítását (ha elutazik otthonról).
- 4 Aktiválja a szabadság üzemmódot.

A szabadság üzemmód lehetséges beállításai (ha elutazik otthonról)

Beállítás	Leírás
Ekkortól: és Eddig:	A szabadság első és utolsó napja.
Üzemmód	Használandó üzemmód a szabadság során.
Fűtés	Célhőmérséklet a szabadság során, amikor az egység fűtési üzemmódban működik.
Használati meleg víz	A használati meleg víz működését szabadságok idején BE vagy KI lehet kapcsolni.



INFORMÁCIÓ

Csak az Ekkortól: és Eddig: beállítások módosíthatók a Végfelhasználó szinten. A többi beállítás módosításához át kell váltania Haladó végfelh. szintre.

A szabadság üzemmód be- és kikapcsolása

Előfeltétel: Módosította a szabadságot.

- 1 Lépjen a [2.1] ponthoz: > Szabadság > Szabadság.
- 2 Tegye a következők egyikét:
 - Az aktiváláshoz válassza az Igen lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.
 - Az inaktíváláshoz válassza a Nem lehetőséget, és nyomja meg a **OK** gombot.

Felhasználási példa: A tél folyamán elutazik otthonról

Ha a következő helyzetben van:

- 2 napon belül elutazik otthonról 2 hétre a tél folyamán.
- Szeretne energiát megtakarítani, ugyanakkor megóvni a házát a teljes kihűléstől.

A következőket teheti:

Előfeltétel: A felhasználói jogosultsági szintet Haladó végfelhasználó értékre állította.

- 1 Állítsa be a szabadságot. Lépjen a [2] ponthoz: > Szabadság, és módosítsa a következő beállításokat:

Beállítás	Érték
Szabadság üzemmód	Házon kívül
Ekkortól:	2014. február 2.
Eddig:	2014. február 16.
Üzemmód	Fűtés
Fűtés	12°C

- 2 Aktiválja a szabadság üzemmódot.

- Lépjen a [2.1] ponthoz: > Szabadság > Szabadság.
- Válassza az Igen lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Előnyök:

- A szabadság előtt és után a szokásos program marad érvényben.
- A szabadság alatt energiát takarít meg, és megóvja a házát a teljes kihűléstől.

Használati példa: hazatér a szabadsága alatt

Ha a következő helyzetben van:

- Beállította és aktiválta a szabadság üzemmódot (Házon kívül).
- A szabadság során hazatér néhány órára, és szeretné a normál programot használni.

A következőket teheti:

- 1 Inaktíválja a szabadság üzemmódot.
- 2 Mikor újra elmegy, aktiválja újra a szabadság üzemmódot.

Előnyök:

NEM kell megváltoztatnia a programot vagy a szabadság beállításait.

4.6.4 Információk leolvasása**Az információk leolvasása**

Előfeltétel: A felhasználói jogosultsági szintet Haladó végfelhasználó értékre állította.

- 1 Lépjen a [6] ponthoz: > Információ.

Lehetséges leolvasható információk

Ebben a menüben...	Ezt olvashatja el...
[6.1] Érzékelővel kapcs. információk	Szoba, tartály vagy HMMV, kültér, kilépő víz hőmérséklete. (Ha alkalmazható)
[6.2] Energiamérés	Előállított energia, áramfogyasztás, felhasznált gáz.
[6.3] Hibakezelés	Hibatörténet és kapcsolatfelvétel/ügyfélszolgálat száma.

Ebben a menüben...	Ezt olvashatja el...
[6.4] Felhasználói jogosultsági szint	Aktuális felhasználói jogosultsági szint.
[6.5] Működtető egységek	Minden működtető egység állapota/üzemmódja. Példa: Használatimelegvíz-szivattyú BE/KI.
[6.6] Üzemmódok	Aktuális üzemmód. Példa: Jégmentesítés/olaj visszahordás üzemmód.
[6.7] Üzemidő	A rendszer üzemideje órákban.
[6.8] Változat	A rendszer verzióinformációi.

4.6.5 A dátum, idő, mértékegység, kontraszt és háttérvilágítás beállítása**Idő és dátum módosítása**

Előfeltétel: A felhasználói jogosultsági szintet Haladó végfelhasználó értékre állította.

- 1 Lépjen a [1] ponthoz: > Óra/dátum beállítása.

**INFORMÁCIÓ**

A nyári időszámítás és a 12/24 óraformátum módosításához váltson a(z) Haladó végfelh. lehetőségre.

Mértékegységek módosítása

Előfeltétel: A felhasználói jogosultsági szintet Haladó végfelhasználó értékre állította.

- 1 Lépjen a [7.6] ponthoz: > Felhasználói beállítások > Mértékegység.

Lehetséges mértékegység-beállítások

Beállítás	Lehetséges mértékegységek
Tizedesjel	• Pont • Vessző
Hőmérséklet	• °C • °F
Előállított energia	• kWh • MBtu
Tömegáram	• l/perc • GPM

A távirányító kontrasztjának módosítása

Előfeltétel: A felhasználói jogosultsági szintet Haladó végfelhasználó értékre állította.

- 1 Lépjen a [7.1.1] ponthoz: > Felhasználói beállítások > Kijelző > Kontraszt.

A távirányító LCD-háttérvilágítási idejének módosítása

Előfeltétel: A felhasználói jogosultsági szintet Haladó végfelhasználó értékre állította.

- 1 Lépjen a [7.1.2] ponthoz: > Felhasználói beállítások > Kijelző > LCD-háttérvilágít. idő.

4.6.6 A felhasználói profil és a kezdőképernyők beállítása**Felhasználói profil beállítása**

Előfeltétel: A felhasználói jogosultsági szintet Haladó végfelhasználó értékre állította.

- 1 Lépjen a [7.1.3] ponthoz: > Felhasználói beállítások > Kijelző > Felhasználói profil.
- 2 Válasszon ki egy felhasználói profilt, és nyomja meg az **OK** gombot.

4 Üzemeltetés

Lehetséges felhasználói profilok

Ha a felhasználói profil = Részletes, több lehetőség jelenik meg és végezhető el a kezdőképernyőn.

Felhasználói profil	Példa
Egyszerű	
Részletes	

A végfelhasználók számára elérhető kezdőképernyők beállítása

Előfeltétel: A felhasználói jogosultsági szintet Haladó végfelhasználó értékre állította.

- Lépjen a [7.1.4] ponthoz: > Felhasználói beállítások > Kijelző > Elérhető kezdőlapok.

Eredmény: Megjelennek az aktuális rendszerelrendezéshez elérhető kezdőképernyők.

- Válasszon egy kezdőképernyőt, és nyomja meg az **OK** gombot.
- Tegye a következők egyikét:
 - A kezdőképernyő megjelenítéséhez válassza ki az Igen lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.
 - A kezdőképernyő elrejtéséhez válassza a Nem lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

4.6.7 Gombok és funkciók zárolása, illetve a zárolás feloldása

A zárolás és annak feloldása

A következő zárolási módokat veheti igénybe:

- Nyomógombok zárolása: az összes gomb zárolása, hogy a gyermekek ne módosíthassák a beállításokat.
- Zárolási funkció: egy bizonyos funkció zárolása, hogy annak beállításait más ne módosíthassa.

A lehetséges zárolási funkciók

Zárolás	Ha aktív, nem lehetséges...
Szoba Be/KI	A szobahőmérséklet-szabályozás BE- vagy Kikapcsolása.
Kilépő vízhőmérséklet Be/KI	A kilépő vízhőmérséklet (fő és kiegészítő) szabályozás BE- vagy Kikapcsolása.
HMV Tartály Be/KI	A használati meleg víz szabályozás BE- vagy Kikapcsolása.
Hőmérséklet fel/le	A hőmérsékletek beállítása.
Szabadság	A szabadság üzemmód használata.
Felhasználói beállítások	Beállítások módosítása a [7] pontban: > Felhasználói beállítások.

Annak ellenőrzése, hogy a zárolás aktív-e

- Nyomja meg a gombot az egyik kezdőképernyőre való ugráshoz.
- Ha a jel megjelenik, a nyomógomb-zárolási funkció aktív.

Megjegyzés: Ha egy kezdőképernyőn van, és egy olyan funkciót szeretne használni, amely zárolt, a jel jelenik meg 1 másodpercre.

A nyomógombok zárolásának be- és kikapcsolása

- Nyomja meg a gombot az egyik kezdőképernyőre való ugráshoz.
- Tartsa lenyomva az **OK** gombot legalább 5 másodpercig.

A zárolási funkciók be- és kikapcsolása

- Nyomja meg a gombot a menüszerkezetre ugráshoz.
- Tartsa lenyomva az **OK** gombot legalább 5 másodpercig.
- Válasszon ki egy funkciót, és nyomja meg az **OK** gombot.
- Válassza a Zárolás vagy a Feloldás lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

4.7 Előre beállított értékek és programok

4.7.1 Az előre beállított értékek használata

Az előre beállított értékek bemutatása

Több vezérlő számára is meghatározhat előre beállított értékeket. Az előre beállított értékek megkönnyítik, hogy ugyanazt az értéket több helyen is megadja (programok és szoba hőmérséklete kezdőképernyő és). Ha később módosítaná az értéket, csak egyetlen helyen kell megtennie.

Előre beállított értékek megadása

- Lépjen a [7.4] ponthoz: > Felhasználói beállítások > Előre beállított értékek.
- Válassza ki, hogy mely szabályozásra kíván előre beállított értéket meghatározni. **Példa:** Szobahőmérséklet.
- Válasszon ki egy előre beállított értéket, és nyomja meg az **OK** gombot. **Példa:** Kényelmi (fűtés).
- Válasszon ki egy hőmérsékletet, és nyomja meg az **OK** gombot.

Lehetséges előre beállított értékek

Vezérlés	Előre beállított érték	Hol használatos
Szobahőmérséklet	Kényelmi	▪ Szobahőmérsékleti programok ▪ A szobahőmérséklet kezdőképernyője (és), ha a felhasználói profil = Részletes
	Gazdaságos	
Kilépő vízhőmérséklet fő zóna	Kényelmi	Fő kilépő vízhőmérséklet programok
	Gazdaságos	
HMV tartály hőmérséklet	Kényelmi betárolás	A HMV-tartály hőmérsékleti programja, ha a HMV-tartály üzemmód ▪ Programozott ▪ Programozott újramelegítés +
	Gazdaságos betárolás	
	Újramelegítés	
Csendes üzem. szint		Nem alkalmazható.

4.7.2 Programok beállítása és használata

A programok bemutatása

A rendszer elrendezésétől és a szerelői beállításoktól függően több vezérlőhöz is rendelkezésre állhatnak előre beállított és/vagy felhasználó által megadott programok.

Elvégezhető műveletek:

- Az alkalmazni kívánt programok kiválasztása.
- Saját program beállítása, ha nem elégedett az előre beállított programokkal. A programozható műveletek vezérlőnként eltérnek.

Lehetséges műveletek vezérlőnként

Vezérlés	Lehetséges műveletek
Szobahőmérséklet	Annak programozása, hogy egy helyiség mikor legyen fűtve:
Fő kilépő víz hőmérséklet	▪ Kényelmi (előre beállított érték) ▪ Gazdaságos (előre beállított érték) ▪ [Egyéni hőmérséklet]
Kiegészítő kilépő víz hőmérséklet	Annak programozása, hogy a kiegészítő kilépő víz hőmérséklet mikor legyen be- vagy kikapcsolva.
HMV-tartály hőmérséklete	Annak programozása, a HMV-tartály mikor legyen felfűtve. A lehetséges műveletek a szerelői beállításoktól függenek.
	1. lehetséges művelet:
	▪ Kényelmi tárolás (előre beállított érték)^(a) ▪ Gazdaságos tárol. (előre beállított érték)^(a) ▪ Tárol. leállítása^(b)
Csendes üzemmód	Nem alkalmazható.
(Kizárólag a másodlagos vízkörhöz felszerelt nem tartozék használatimelegvíz-szivattyú esetén)	Annak programozása, hogy a használatimelegvíz-szivattyú mikor legyen be- vagy kikapcsolva.
Használatimelegvíz-szivattyú	

(a) Fűtés indítása a kívánt célhőmérséklet (Kényelmi/ Gazdaságos) eléréséig.

(b) Fűtés leállítása, még ha a kívánt hőmérséklet nincs is elérve; példa: ha az elektromos áram drágább napközben, beállíthatja a programot úgy, hogy leálljon 06:00 órakor.

Az alkalmazni kívánt program kiválasztása

- 1 Lépjen az [5] ponthoz: > Programok kiválasztása.
- 2 Válassza ki, hogy mely szabályozásra kívánja alkalmazni a programot. **Példa:** [5.1] Szobahőmérséklet.
- 3 Válassza ki, hogy melyik üzemmódra kívánja alkalmazni a programot. **Példa:** [5.1.1] Fűtés.
- 4 Válasszon ki egy előre beállított vagy felhasználó által megadott programot, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Programok létrehozása

- 1 Lépjen a [7.3] ponthoz: > Felhasználói beállítások > Program beállítása.
- 2 Nyisson meg egy üres, egy előre beállított vagy egy felhasználó által megadott programot.
- 3 Módosítsa.
- 4 Mentse el.

Programozási irányelvek

Fűtőprogram beállítása	
Hé	07:00 Kényelmi
Sor törlése Napi program törlése Nap másolása Program mentése	
-- : --	
OK Kiválasztás	◀ ▶ Léptetés

Elvégezhető műveletek:

- Sorok törlése a programból
- Napi program törlése
- Másolás egyik napból a másikba

Használati példa: 3-műszakos rendszerben dolgozik

Ha 3-műszakos rendszerben dolgozik, a következőt teheti:

- 1 Állítson be 3 szobahőmérséklet-programot fűtési üzemmódban, és adjon nekik megfelelő neveket. **Példa:** ReggeliMűszak, NappaliMűszak és ÉjszakaiMűszak
- 2 Válassza ki, hogy mely programot kívánja éppen használni.

4.7.3 Programok: példa



INFORMÁCIÓ

Az egyéb programok megadása hasonló módon történik.

Ebben a példában:

- A szobahőmérséklet programozása fűtés módban
- Hétfő = Kedd = Szerda = Csütörtök = Péntek
- Szombat = Vasárnap

A program létrehozása

- 1 Lépjen a [7.3.1.1] ponthoz: > Felhasználói beállítások > Program beállítása > Szobahőmérséklet > Fűtőprogram beállítása.
- 2 Válassza az Egyéni program2 lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 Állítsa be a hétfői programot. A további részleteket lásd lejjebb.
- 4 Másolja át hétfőről keddre, szerdára, csütörtökre és péntekre. A további részleteket lásd lejjebb.
- 5 Állítsa be a szombati programot.
- 6 Másolja át szombatról vasárnapra.
- 7 Mentse a programot, és nevezze el. A további részleteket lásd lejjebb.

A hétfői program beállítása

- 1 A és a gombokkal válassza ki a Hétfő elemet.
- 2 Nyomja meg a gombot a hétfői program megnyitásához.
- 3 Állítsa be a hétfői programot:
 - A és a gombokkal jelöljön ki egy bejegyzést.
 - A és a gombokkal módosítsa a bejegyzés értékét.

Másolás egyik napból a másikba

- 1 Válassza ki a napot, ahonnan másolni szeretne, majd nyomja meg az **OK** gombot. **Példa:** Hétfő.
- 2 Válassza az Nap másolása lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 Állítsa be az Igen értéket a napoknál, ahova másolni szeretne, majd nyomja meg az **OK** gombot. **Példa:** Kedd= Igen, szerda= Igen, csütörtök = Igen és péntek= Igen.

4 Üzemeltetés

A program mentése

- 1 Nyomja meg az **OK** gombot, válassza a Program mentése lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.
- 2 Válassza a Egyéni program1, a Egyéni program2 vagy a Egyéni program3 lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 Módosítsa a nevet, majd nyomja meg az **OK** gombot. (Csak szobahőmérsékleti programok esetén alkalmazható.) **Példa:** HetiProgram

4.7.4 Előre beállított programok: Szobahőmérséklet + kilépő vízhőmérséklet (fő)

☉: Kívánt hőmérséklet = Előre beállított érték (Kényelmi)

☾: Kívánt hőmérséklet = Előre beállított érték (Gazdaságos)

Előre meghatározott 1



Előre meghatározott 2



Előre meghatározott 3



4.7.5 Előre beállított programok: kilépő vízhőmérséklet (kiegészítő)

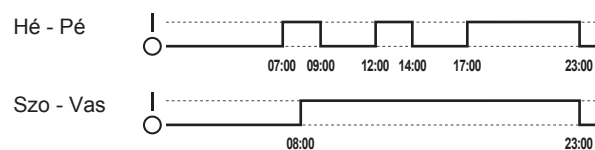
I : Kiegészítő zóna = Be

O : Kiegészítő zóna = KI

Előre meghatározott 1



Előre meghatározott 2



Előre meghatározott 3

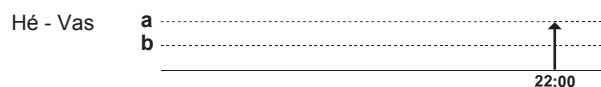


4.7.6 Előre beállított programok: HMV-tartály hőmérséklete

a ↑ : A használati meleg víz előállításának megkezdése. HMV-tartály kívánt hőmérséklete = Előre beállított érték (Kényelmi tárolás)

b ↑ : A használati meleg víz előállításának megkezdése. HMV-tartály kívánt hőmérséklete = Előre beállított érték (Gazdaságos tárol.)

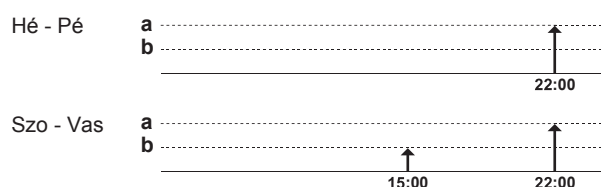
Előre meghatározott 1



Előre meghatározott 2



Előre meghatározott 3



4.8 Időjárásfüggő üzemeltetés

A térfűtés vezérlésekor a kilépő vízhőmérséklet célhőmérséklet módja a következő lehet:

- Rögzített
- Időjárásfüggő (a rendszer automatikusan meghatározza a kilépő vízhőmérsékletet a kültéri hőmérséklet függvényében)

A célhőmérséklet mód kiválasztásához lásd a szerelői referencia-útmutatót.

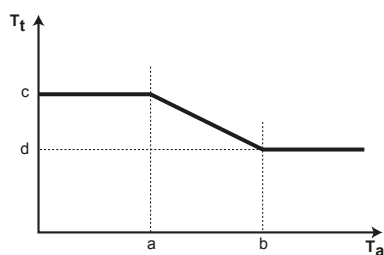
Az időjárásfüggő görbe paramétereinek beállítását lásd alább.

4.8.1 Az időjárásfüggő beállítások meghatározása

Előfeltétel: A felhasználói jogosultsági szintet Haladó végfelhasználó értékre állította.

- 1 Lépjen a [7.7] ponthoz: > Felhasználói beállítások > Beállítás időjárás követőre.
- 2 A fő kilépő vízhőmérséklet zóna [7.7.1] esetén a módosításokat végezze el a , , , gombokkal, és erősítse meg az **OK** gombbal.
- 3 Ha van, a kiegészítő kilépő vízhőmérséklet zónánál [7.7.2] a módosításokat végezze el a , , , gombokkal, és erősítse meg az **OK** gombbal.

Időjárásfüggő fűtés beállítása



T_t Cél kilépő víz hőmérséklet

T_a Kültéri hőmérséklet

a Alacsony külső hőmérséklet

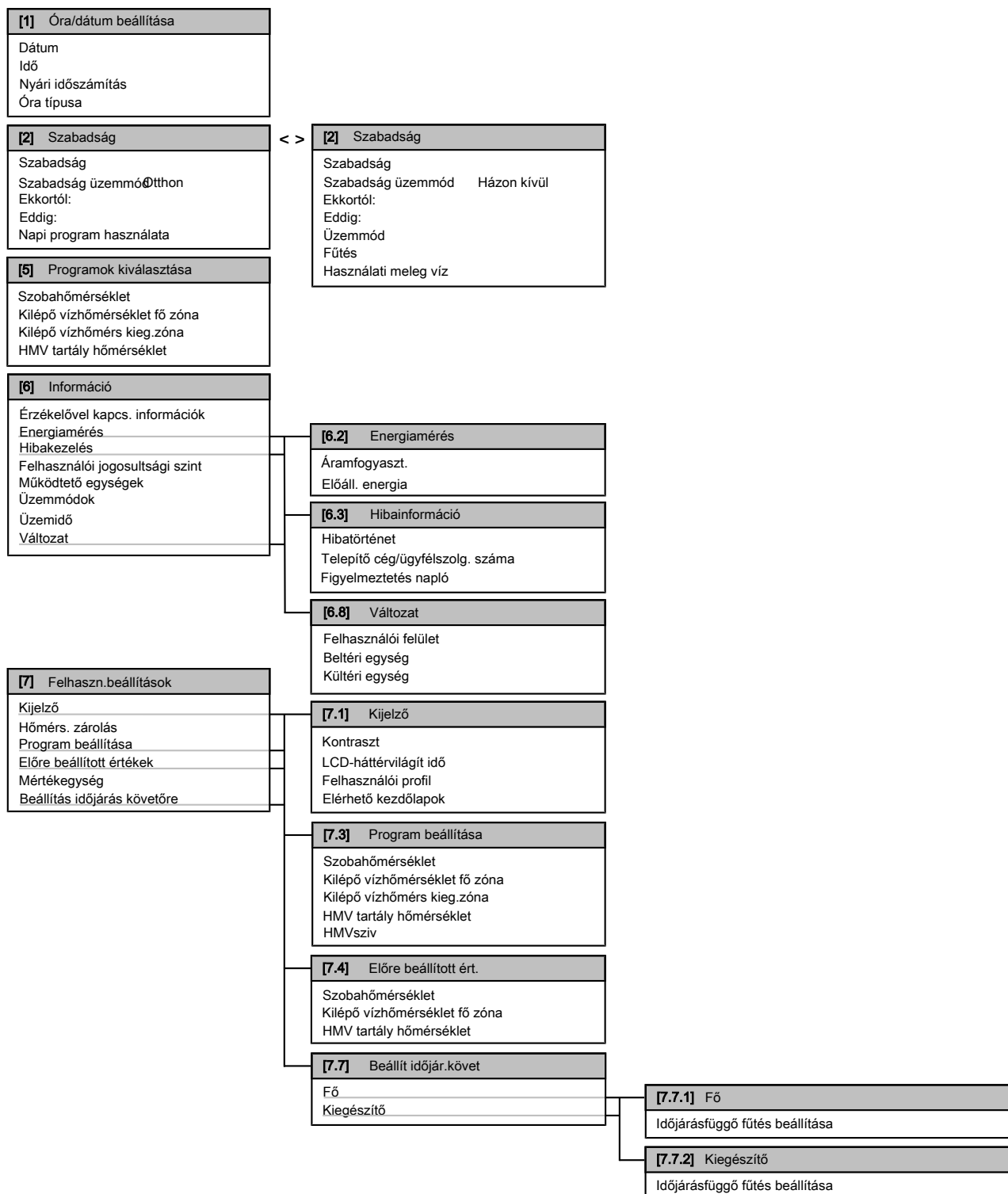
b Magas külső hőmérséklet

c A kívánt kilépő víz hőmérséklet, ha a kültéri hőmérséklet az alacsony külső hőmérséklet alá csökken vagy azzal egyenlő. **Megjegyzés:** fűtéskor ennek az értéknek magasabbnak kell lennie a (d) értéknél, hiszen alacsonyabb kültéri hőmérsékleten melegebb vízre van szükség.

d A kívánt kilépő víz hőmérséklet, ha a kültéri hőmérséklet a magas külső hőmérséklet fölé emelkedik vagy azzal egyenlő. **Megjegyzés:** fűtéskor az értéknek alacsonyabbnak kell lennie a (c) értéknél, hiszen magas kültéri hőmérsékleten nincs szükség olyan meleg vízre.

4 Üzemeltetés

4.9 Menüszerkezet: Felhasználói beállítások áttekintése



INFORMÁCIÓ

Az energiamérés funkció NEM alkalmazható és/vagy NEM érvényes ehhez az egységhez, ha azt az egység számítja. Ha az opcionális külső mérők vannak használatban, akkor érvényes az energiamérés kijelzése.



INFORMÁCIÓ

- A beltéri egység a beltéri egység jel paneljéhez kapcsolódik, amely a geotermikus hőszivattyú hidraulikus részegységét vezérli.
- A kültéri egység a kültéri egység jel paneljéhez kapcsolódik, amely a geotermikus hőszivattyú kompresszormodulját vezérli.



INFORMÁCIÓ

A beállítások a kiválasztott szerelői beállításoktól függően láthatók/nem láthatók.

4.10 Szerelői beállítások: a szerelő által kitöltendő táblázatok

4.10.1 Gyorsvarázsló

Beállítás	Alapértelmezett	Töltse ki...
Kedvezményes kWh díjszabású elektromos áram [A.2.1.6]		
Kedvezm. kWh díjszabás	0 (Nem)	
Térfűtés beállításai [A.2.1]		
Gép vezérlés	0 (Kilép víz hővez)	
Felhaszn.felület helye	1 (A szobába)	
Víz hőmérséklet zónák száma	0 (1 víz hőmérs zóna)	
Szivattyú üzemmód	1 (Mintavételezés)	
Használati meleg víz beállítása [A.2.2]		
HMVszív	0 (Nem)	
Termosztátok [A.2.2]		
Fő kapcsolattípus	1 (Fűtés BE/KI)	
Kieg Kapcs tip	1 (Fűtés BE/KI)	
Külső érzékelő	0 (Nem)	
Digitális KI/BE jel panel [A.2.2.6]		
Külső ráseg.fűtő	0 (Nem)	
Riasztás kimenete	0 (Normál nyitva)	
Kommunikációs jel panel [A.2.2.7]		
Kommunikációs PCB-panel	0 (Nem)	
Energiamérés [A.2.2]		
Külső kWh-mérő 1	0 (Nem)	
Külső kWh-mérő 2	0 (Nem)	
Teljesítmények (energiamérés) [A.2.3]		
Kiegfűtőelem1.fok	3 kW	
Kiegfűtőelem2.fok	3 kW	
Automatikus szükséghelyzeti működés [A.5.1.2]		
Automatikus vészüzem műk	Kézi	



INFORMÁCIÓ

Automatikus szükséghelyzeti működés: A kiegészítő fűtőelem működése a szükséghelyzeti működés alatt alapértelmezés szerint NEM engedélyezett. Ez azt jelenti, hogy a hőszivattyú meghibásodása esetén a felhasználónak manuálisan kell megerősítenie, hogy a kiegészítő fűtőelem működhet a szükséghelyzeti működés alatt. Ha a házban hosszabb ideig nem tartózkodik senki, az [A.5.1.2] Automatikus vészüzem műk beállítást ajánlott Automatikus értékre állítani.

4.10.2 Térfűtés szabályozása

Beállítás	Alapértelmezett	Töltse ki...
Kilépő víz hőmérséklet: Fő zóna [A.3.1.1]		
Ki víz célhőm	1 (Időjárásfüggő)	
Kilépő víz hőmérséklet: Kiegészítő zóna [A.3.1.2]		
Ki víz célhőm	1 (Időjárásfüggő)	
Kilépő víz hőmérséklet: Hőmérséklet-változás forrása [A.3.1.3]		

Beállítás	Alapértelmezett	Töltse ki...
Fűtés	8°C	
Kilépő víz hőmérséklet: szabályozás [A.3.1.1.5]		
Szabályozott Kilépő víz	0 (Nem)	
Kilépő víz hőmérséklet: Kibocsátó típusa [A.3.1.1.7]		
Hőleadó típusa	0 (Gyors)	

4.10.3 Használati meleg víz szabályozása [A.4]

Beállítás	Alapértelmezett	Töltse ki...
Célhőm.mód	1 (Újramelegít +prg)	
Max. beáll. pont	60°C	

4.10.4 Kapcsolatfelvétel/ügyfélszolgálat száma [6.3.2]

Beállítás	Alapértelmezett	Töltse ki...
Telepítő cég/ügyfélszolg. száma	—	

5 Energiatakarékossági tippek

Tippek a szobahőmérséklettel kapcsolatban

- Győződjön meg róla, hogy a kívánt szobahőmérséklet SOHA ne legyen túl magas, de MINDIG legyen az igényeinek megfelelő. Ha alacsonyabb hőmérsékletet állít be, minden egyes fok 6%-os költségmegtakarítást jelent fűtés esetén.
- NE állítsa túl magasra a kívánt szobahőmérsékletet azért, hogy az felgyorsítsa a térfűtést. Ettől NEM fog gyorsabban felmelegedni a szoba.
- Ha a rendszer elrendezése lassú hőkibocsátókat tartalmaz (például padlófűtés esetében), kerülje a nagy ingadozásokat a kívánt szobahőmérsékletben, és NE engedje, hogy a szoba hőmérséklete túl alacsonnyá váljon. A szoba ismételt felmelegítése sok időbe és energiába kerül.
- Szokásos térfűtési igényeinek beállításához használjon heti programot. Ha szükséges, könnyen eltérhet a programtól:
 - Rövid időszakokra felülírhatja a programozott szobahőmérsékletet. **Példa:** Ha összejövetelet tart, vagy elhagyja a házat néhány órára.
 - Hosszabb időszakokra használja a szabadság üzemmódot. **Példa:** Ha otthon tölti a szabadságát vagy amikor elmegy otthonról a szabadsága alatt.

Tippek a kilépő víz hőmérséklettel kapcsolatban

- Fűtés módban az alacsonyabb kívánt kilépő víz hőmérséklet alacsonyabb fogyasztással, és jobb teljesítménnyel számolhat.
- Állítsa be a kívánt kilépő víz hőmérsékletet a hőkibocsátó típusának megfelelően. **Példa:** A padlófűtést alacsonyabb kilépő víz hőmérsékletre tervezték, mint a radiátorokat és a hőszivattyú konvektorokat.

6 Karbantartás és szerelés

Tippek a HMV-tartály hőmérsékletével kapcsolatban

- Szokásos használati meleg víz igényeihez használjon heti programot (csak programozott módban).
 - Magasabb előre beállított értéket adjon meg a HMV-tartály éjszakai hőmérsékletéhez (Kényelmi tárolás = magasabb HMV-tartály hőmérséklet), mert akkor kevesebb térfűtésre van szükség.
 - Ha nem elég egyszer, éjszaka felmelegíteni a HMV-tartályt, programozza úgy, hogy az még egyszer felmelegedjen napközben egy előre beállított értékre (Gazdaságos tárol. = alacsonyabb HMV-tartály hőmérséklet).
- NE állítsa túl magasra a HMV-tartály hőmérsékletét. **Példa:** A beszerelést követően csökkentse minden nap 1°C-kal a HMV-tartály hőmérsékletét, és ellenőrizze, hogy így is elegendő meleg víz áll-e rendelkezésre.
- Úgy hozza létre a programot, hogy csak akkor legyen bekapcsolva a használatimelegvíz-szivattyú napközben, amikor feltétlenül szükség van azonnali meleg vízre. **Példa:** Reggelente és esténként.

6 Karbantartás és szerelés

6.1 Áttekintés: karbantartás és szerelés

A szerelőnek évente karbantartást kell fizetnie. A kapcsolatfelvétel/ügyfélszolgálat számát a felhasználói felületen találja.

A végfelhasználó feladatai:

- Tartsa tisztán az egység környezetét.
- Tisztán tartani a felhasználói felületet egy puha, nedves törölruhával. NE használjon tisztítószereseket.
- Rendszeresen ellenőrizni, hogy a nyomásmérőn jelzett víznyomás meghaladja-e a szükséges minimum 1 bar értéket.

Hűtőközeg

Ez a készülék fluortartalmú, üvegházhatást okozó gázokat tartalmaz. A gázokat NE engedje a légkörbe.

Hűtőközeg típusa: R410A

Globális felmelegedési potenciál: 2087,5

A vonatkozó jogszabályoktól függően rendszeres ellenőrzések lehetnek szükségesek a hűtőközeg-szivárgások vizsgálatára. További információkért forduljon a szerelőhöz.

6.2 A kapcsolatfelvételi/ügyfélszolgálati telefonszámok

Előfeltétel: A felhasználói jogosultsági szintet Haladó végfelhasználó értékre állította.

- 1 Lépjen a [6.3.2] ponthoz:  > Információ > Hibakezelés > Telepítő cég/ügyfélszolg. száma.

7 Hibaelhárítás

7.1 Áttekintés: Hibaelhárítás

Hiba esetén a következő jel jelenik meg a kezdőképernyőkön: . A  gomb megnyomásával további információk jeleníthetők meg a hibával kapcsolatban.

Az alább felsorolt jelenségeket tapasztalva Ön is megkísérélheti a hibaelhárítást. Minden más esetben forduljon szerelőjéhez. A kapcsolatfelvétel/ügyfélszolgálat számát a felhasználói felületen találja.

7.2 A hibatörténet ellenőrzése

Előfeltétel: Csak akkor érhető el, ha a  jel látható a kezdőképernyőkön.

- 1 Lépjen a [6.3.1] ponthoz:  > Információ > Hibakezelés > Hibatörténet.

7.3 A figyelmeztetési előzmények ellenőrzése

Előfeltétel: Csak akkor érhető el, ha a  jel látható a kezdőképernyőkön.

- 1 Lépjen a [6.3.1] ponthoz:  > Információ > Hibakezelés > Figyelmeztetés napló.

7.4 Jelenség: Fázik (vagy melege van) a nappaliban

Lehetséges ok	Teendő
A kívánt szobahőmérséklet túl alacsony (magas).	Csökkentse (növelje) a kívánt szobahőmérsékletet. Ha a probléma naponta megismétlődik, tegye a következők egyikét: • Csökkentse (növelje) az előre beállított szobahőmérséklet-értéket. • Módosítsa a szobahőmérséklet programozását.
A kívánt szobahőmérséklet nem érhető el.	Növelje a kívánt kilépő víz hőmérsékletet a hőkibocsátó típusának megfelelően.

7.5 Jelenség: túl hideg víz folyik a csapból

Lehetséges ok	Teendő
A túl magas fogyasztás miatt elfogyott a használati meleg víz.	Ha azonnal meleg vízre van szüksége, kapcsolja be a HMV-tartály segédmodját. Ez ugyanakkor plusz energiát használ.
A kívánt HMV-tartály hőmérséklet túl alacsony.	Ha van egy kis ideje, írja felül (növelje) az aktív vagy a következő programozott, kívánt hőmérsékletet, hogy a tervezettnél több meleg víz keletkezzen. Ha a probléma naponta megismétlődik, tegye a következők egyikét: - Növelje a HMV-tartály hőmérsékletének előre beállított értékét. - Hozzon létre egy HMV-tartály hőmérsékleti programot. Példa: Állítsa be, hogy a HMV-tartály még egyszer melegedjen fel napközben egy előre beállított értékre (Gazdaságos tárol. = alacsonyabb tartályhőmérséklet).

7.6 Jelenség: a hőszivattyú meghibásodik

Amikor a hőszivattyú nem működnek, a kiegészítő fűtőelem szolgálhat szükséghelyzeti fűtőegységként, és automatikusan vagy nem automatikusan veheti át a hőterhelést. Ha akkor aktiválódik az automatikus szükséghelyzeti működés, amikor a hőszivattyú meghibásodik, a kiegészítő fűtőelem automatikusan átveszi a hőterhelést. Ha a hőszivattyú meghibásodik, de az automatikus szükséghelyzeti működés nem aktiválódik, akkor a használati meleg víz előállítása és a térfűtés leáll, és manuálisan kell ezeket helyreállítani. A felhasználói felületen ezután egy felszólítás jelenik meg arra vonatkozóan, hogy erősítse meg, a kiegészítő fűtőelem átveheti-e a hőterhelést vagy sem. Ha a hőszivattyú meghibásodik, a következő jelenik meg a felhasználói felületen: ①.

Lehetséges ok	Teendő
A hőszivattyú sérült.	- Nyomja meg a(z) ① gombot a probléma leírásának megtekintéséhez. - Nyomja újra meg a(z) ① gombot. - Válassza a(z) OK lehetőséget, hogy a kiegészítő fűtőelem átvehesse a hőterhelést. - Értesítse a helyi forgalmazót, hogy a hőszivattyúnak javításra van szüksége.



INFORMÁCIÓ

Ha a kiegészítő fűtőelem átveszi a hőterhelést, az áramfogyasztás jelentősen megnő.

8 A termék áthelyezése

8.1 Áttekintés: a termék áthelyezése

Ha át kívánja helyezni a rendszer egyes részeit (a távirányítót, a beltéri egységet, a kültéri egységet, a HMV-tartályt stb.), lépjen kapcsolatba szerelőjével. A kapcsolatfelvétel/ügyfélszolgálat számát a távirányítón találja.

9 Hulladékkezelés

9.1 Áttekintés: hulladékkezelés

A rendszer egyes részeinek (távirányító, beltéri egység, kültéri egység, HMV-tartály stb.) hulladékként való eltávolításához lépjen kapcsolatba szerelőjével. A kapcsolatfelvétel/ügyfélszolgálat számát a távirányítón találja.

10 Szószedet

HMV = Használati meleg víz

Használati célra használt melegvíz, az épület típusától függetlenül.

Kilépő vízhőm. = Kilépő vízhőmérséklet

A hőszivattyú vízkivezetésénél mérhető vízhőmérséklet.

Kereskedő

A termék forgalmazója.

Képesített szerelő

A termék felszereléséhez szükséges képzettséggel igazoltan rendelkező műszaki szakember.

Felhasználó

A termék tulajdonosa és/vagy a terméket üzemeltető személy.

Vonatkozó jogszabályok

Minden, egy adott termékre vagy tárgykörre vonatkozó nemzetközi, európai, országos és helyi irányelv, törvény, szabályozás és/vagy szabályzat.

Szervizvállalat

Szakképzett vállalat, amely el tudja végezni vagy meg tudja szervezni a termék szükséges szervizelését.

Szerelési kézikönyv

Üzembe helyezési kézikönyv egy bizonyos termékhez vagy készülékhez, amely leírja a felszerelést, a beállítás és a karbantartás módját.

Üzemeltetési kézikönyv

Üzembe helyezési kézikönyv egy bizonyos termékhez vagy készülékhez, amely leírja az üzemeltetés módját.

Tartozékok

A termékhez mellékelt címkék, kézikönyvek, tájékoztató lapok és berendezések, amelyeket a szintén mellékelt dokumentáció útmutatásai szerint kell elhelyezni.

Opcionális berendezések

A Daikin által gyártott vagy jóváhagyott berendezések, amelyek a mellékelt dokumentációban leírt módon működtethetők együtt a termékkel.

Nem tartozék

Nem a Daikin által gyártott berendezések, amelyek a mellékelt dokumentációban leírt módon működtethetők együtt a termékkel.

ERC

Copyright 2013 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P351749-1C 2015.10