



Üzemeltetési kézikönyv

VRV III rendszerű beltéri egység

Tartalomjegyzék

Oldal

1. Definíciók.....	1
1.1. A figyelmeztetések és szimbólumok jelentése.....	1
1.2. A használt kifejezések jelentése.....	1
2. Általános biztonsági óvintézkedések.....	2
3. Bevezetés.....	2
3.1. Általános információk.....	2
3.2. A kézikönyv célja.....	2
4. A berendezés használatba vétele.....	3
Térfűtés üzemmód.....	3
Használatvíz-melegítés üzemmód.....	3
5. A berendezés üzemeltetése.....	4
5.1. A távirányító gombjai és ikonjai.....	4
5.2. Az óra beállítása.....	5
5.3. Térfűtés üzemmód (☼).....	6
Szobahőmérséklet-szabályozás.....	6
Kilépő víz hőmérséklet szabályozás.....	7
5.4. Használatvíz-melegítés üzemmód (☼).....	8
Automatikus betárolás.....	8
Kézi betárolás.....	9
Újramelegítés.....	10
Fertőtlenítési üzemmód.....	10
5.5. Egyéb üzemmódok.....	10
Rendszerindítás üzemmód (☼).....	10
Jégmentesítés üzemmód (☼).....	10
Csendes üzemmódú működés (☼).....	10
5.6. Egyidejű térfűtési és használatvíz-melegítési igény.....	11
5.7. Hőmérséklet-kijelzés üzemmód.....	11
5.8. Időszabályzó üzemmód.....	11
Térfűtés.....	11
Használatvíz-melegítés.....	13
Csendes üzemmód.....	13
5.9. Az időszabályzó programozása és leolvasása.....	13
A térfűtés beprogramozása.....	14
A használatvíz-melegítés programozása.....	15
A csendes üzemmód programozása.....	16
A beprogramozott parancsok leolvasása.....	17
Tanácsok és trükkök.....	17
5.10. A táviriasztás opció használata.....	17
5.11. Az opcionális távirányító használata.....	17
5.12. Helyszíni beállítások.....	18
Eljárás.....	18
5.13. Helyszíni beállítások táblázata.....	19
6. Karbantartás.....	22
6.1. Karbantartási munkák.....	22
6.2. Fontos információk a használt hűtőközeggel kapcsolatban.....	22
7. Hibaelhárítás.....	22

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a berendezést!

Az eredeti útmutató angol nyelven íródott. Az egyéb nyelvű szövegek az eredeti utasítások fordításai.



AZ EGYSÉG HASZNÁLATA ELŐTT FIGYELMESEN OLVASSA EL EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT. EZEKBŐL MEGTUDHATJA, HOGYAN KELL MEGFELELŐEN HASZNÁLNI AZ EGYSÉGET. A KÉZIKÖNYV LEGYEN KÉZNÉL, KÉSŐBB MÉG SZÜKSÉG LEHET RÁ.

A készüléket nem használhatják olyan személyek vagy gyermekek, akik fizikailag, szellemileg vagy érzékszervileg korlátozott képességűek, nem rendelkeznek elegendő tapasztalattal vagy ismeretekkel, hacsak nem ellenőrzi vagy utasítja őket egy, a biztonságukért felelős személy.

A gyermekeket felügyelni kell, hogy ne játsszanak a készülékkel.



TUDNIVALÓK

- A berendezésnek elektromos és felmelegedő alkatrészei vannak.
- Az egység üzemeltetése előtt győződjön meg arról, hogy a szerelő megfelelően végezte el az üzembe helyezést.
Ha bizonytalan az üzemeltetést illetően, kérjen tanácsot és információt a szerelőjétől.

1. Definíciók

1.1. A figyelmeztetések és szimbólumok jelentése

Ezen kézikönyv figyelmeztetései a súlyosságuk és az előfordulási valószínűségük alapján lettek osztályozva.



VIGYÁZAT

Közvetlen veszélyre hívja fel a figyelmet, amelynek figyelmen kívül hagyása súlyos sérülést vagy halálos balesetet eredményez.



FIGYELMEZTETÉS

Lehetséges veszélyre hívja fel a figyelmet, amelynek figyelmen kívül hagyása súlyos sérülést vagy halálos balesetet eredményezhet.



TUDNIVALÓK

Lehetséges veszélyre hívja fel a figyelmet, amelynek figyelmen kívül hagyása kisebb vagy mérsékelt sérülést eredményezhet. Nem biztonságos gyakorlatra is felhívhatja a figyelmet.



TÁJÉKOZTATÁS

Olyan helyzetekre utal, amelyekben a berendezés károsodhat, vagy anyagi károk keletkezhetnek.



INFORMÁCIÓ

Ez a szimbólum hasznos tippeket vagy további információkat jelez.

Néhány veszélytípust speciális szimbólumok jeleznek:



Elektromos áram.



Megégés és leforrázás veszélye.

1.2. A használt kifejezések jelentése

Szerelési kézikönyv:

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

Üzemeltetési kézikönyv:

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

Karbantartási utasítások:

Üzembe helyezési kézikönyv egy bizonyos termékhez vagy készülékhez, amely leírja a termék vagy készülék felszerelésének, beállításának, üzemeltetésének és/vagy karbantartásának módját.

Forgalmazó:

A kézikönyv tárgyát képező termék forgalmazója.

Szerelő:

A kézikönyv tárgyát képező termékek üzembe helyezésére képes, szakképzett személy.

Felhasználó:

A termék tulajdonosa és/vagy a terméket üzemeltető személy.

Szervizvállalat:

Szakképzett vállalat, amely el tudja végezni vagy meg tudja szervezni az egység szükséges szervizelését.

Vonatkozó jogszabályok:

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

Tartozékok:

Az egységgel együtt szállított berendezések, amelyeket a dokumentáció útmutatásának megfelelően kell üzembe helyezni.

Opcionális berendezések:

A kézikönyv tárgyát képező termékkel opcionálisan felhasználható berendezések.

Nem tartozék:

Olyan berendezések, amelyeket a dokumentáció útmutatásának megfelelően kell üzembe helyezni, de nem a Daikin biztosítja őket.

2. Általános biztonsági óvintézkedések

Az alábbiakban leírt biztonsági előírások négy kategóriába sorolhatók. Ezek mindegyike nagyon fontos témákat fed le, ezért pontosan kövesse azokat.



VESZÉLY: ÁRAMÜTÉS

Minden tápellátást kapcsoljon ki mielőtt a kapcsolódoboz szervizlemezét eltávolítja, bármilyen alkatrészt csatlakoztat, vagy megérinti valamelyik elektromos alkatrészt.

Nem szabad nedves kézzel nyúlni a kapcsolókhoz. Ha nedves kézzel nyúlnak egy kapcsolóhoz, az áramütést okozhat. Mielőtt az elektromos alkatrészekhez érne, kapcsolja ki a megfelelő tápfeszültségeket.

Az áramütés elkerülése érdekében győződjön meg arról, hogy az elektromos alkatrészek szervizelése előtt legalább 1 perccel eltávolította a tápkábelt. Még 1 perc után is mindig mérje meg a feszültséget a főáramkör kondenzátorainak és elektromos alkatrészeinek kivezetésein, és mielőtt hozzájuk érne, győződjön meg arról, hogy az egyenáramú feszültség legfeljebb 50 V DC.

Ha eltávolította a szervizlemezeket, könnyű véletlenül megérinteni a feszültség alatt lévő alkatrészeket. Ne hagyja a berendezést felügyelet nélkül üzembe helyezés vagy szerelés közben, ha a szervizpanel le van véve.



VESZÉLY: NE ÉRINTSE MEG A CSŐVEZETÉKEKET ÉS A BELSŐ ALKATRÉSZEKET

Működés közben vagy közvetlenül utána ne érintse meg a hűtő- és vízcsöveket vagy a belső alkatrészeket. A csövek és a belső alkatrészek az egység működési állapotától függően hidegek vagy forrók is lehetnek.

Ha megérinti a csöveket vagy a belső alkatrészeket, égési vagy fagyási sérüléseket szenvedhet. A sérülés elkerülése érdekében várja meg, amíg a belső alkatrészek és a csövek normál hőmérsékletűek lesznek, vagy ha a megérintésük szükséges, mindenképpen viseljen védőkesztyűt.

3. Bevezetés

3.1. Általános információk

Az egység a levegő-víz REYQA hőszivattyú beltéri része. A berendezést beltéri, padlón álló telepítésre, illetve fűtési célokra tervezték. A berendezés kombinálható térfűtő radiátorokkal (nem tartozék) és EKHTS200/260AC használati melegvíz-tartállyal (opcionális).

A rendszert szabályozó, szobatermosztát funkcióval rendelkező távirányító alapkitelben is mellékelt tartozéka a berendezésnek.



TÁJÉKOZTATÁS

A HXHD125 beltéri egység csak REYQA kültéri egységhez csatlakoztatható.

A választható opciókat lásd a szerelési kézikönyvben.

3.2. A kézikönyv célja

Ez a kézikönyv leírja a berendezés be- és kikapcsolását, a paraméterek és az időszabályzó beállítását a távirányítóval, továbbá a berendezés karbantartását és az üzemzavarok elhárítását.



INFORMÁCIÓ

A beltéri egység(ek) üzembe helyezése a beltéri egység szerelési kézikönyvében van leírva.

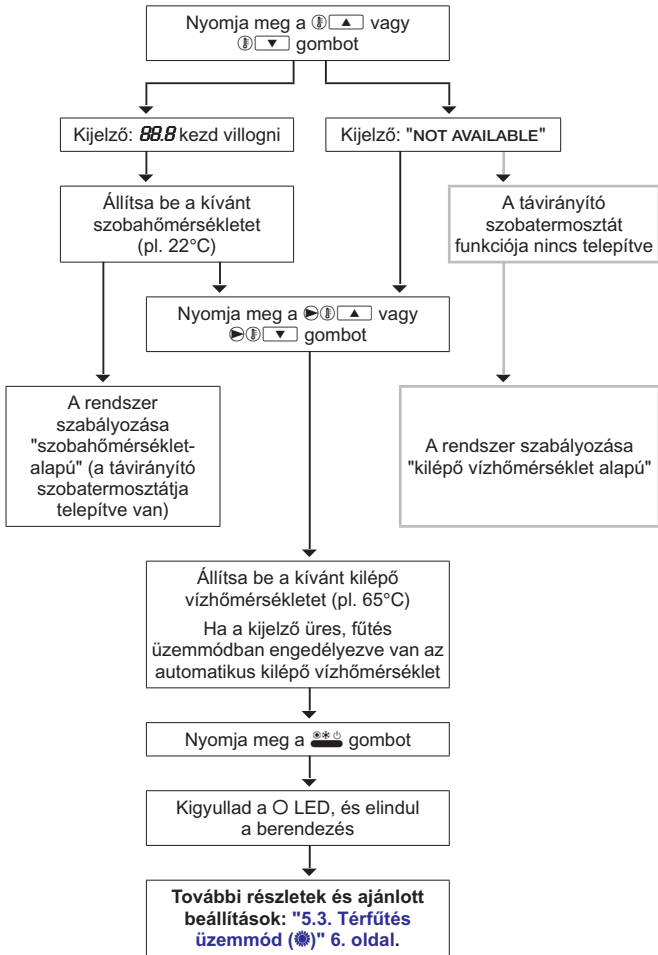
4. A berendezés használatba vétele

Ebben a fejezetben lépésről lépésre bemutatjuk, hogyan kell a térfűtést és a használativíz-melegítést beüzemelni.

A berendezés kezelésével kapcsolatos részletes tájékoztatást a következő fejezet tartalmazza: "5. A berendezés üzemeltetése" 4. oldal.

A használatba vételről szóló fejezet lehetőséget ad a felhasználónak arra, hogy elindítsa a rendszert anélkül, hogy befejezte volna a kézikönyv kiolvasását.

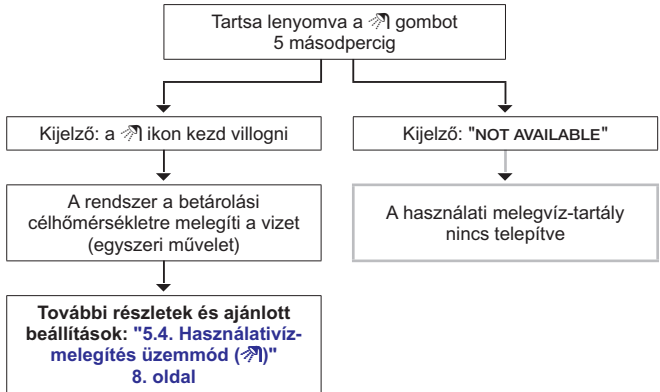
Térfűtés üzemmód



Használativíz-melegítés üzemmód

Használativíz-melegítés (csak ha van telepítve használati melegvíz-tartály opció)	
Automatikus betárolás (vízmelegítés naponta, egyszer éjjel és/vagy egyszer nappal)	
Kapcsolja be az [1-00] és/vagy az [1-02] helyszíni beállítást, és nyomja meg a [1-00] gombot. Lásd "Automatikus betárolás" 8. oldal.	Megjelenik a ☀ ikon. A rendszer a beprogramozott időpontban meleg vizet állít elő. A vízmelegítés elindulásakor villogni kezd a ☀ ikon (1 másodperces időközlel).
Kézi betárolás (vízmelegítés egy alkalommal) (lásd az alábbi vázlatot)	
Tartsa lenyomva a ☀ gombot 5 másodpercig. Lásd "Kézi betárolás" 9. oldal.	Villogni kezd a ☀ ikon (1 másodperces időközlel). A rendszer meleg vizet állít elő.
Újramelegítés (folyamatos, a minimális vízhőmérsékletet tartva)	
Nyomja meg 1-szer a ☀ gombot. Lásd "Újramelegítés" 10. oldal.	A rendszer meleg vizet állít elő, ha a használati melegvíz-tartály hőmérséklete egy megadott érték alá csökken. A víz melegítése a kiválasztott érték eléréséig történik.

Kézi betárolás



5. A berendezés üzemeltetése

A távirányító lehetővé teszi a berendezés teljes körű vezérlését. Szabályozni lehet vele bármilyen teljesítményű, tápfeszültségű és kiegészítővel (opciókkal) ellátott fűtő rendszert. A HXHD125 berendezés kezelése tulajdonképpen a távirányító kezelését jelenti.



INFORMÁCIÓ

Ajánlatos a berendezéshez mellékelt, szobatermosztát funkcióval rendelkező távirányítót használni.

Ezzel megelőzhető a túlzott térfűtés, és leállítható a kültéri és a beltéri egység, ha a szobahőmérséklet a termostát célhőmérséklete fölé emelkedik. A felhasználó kérélem alapján a kompresszorvezérlés azonnali visszajelzést kap, ami optimalizálja teljesítményt.

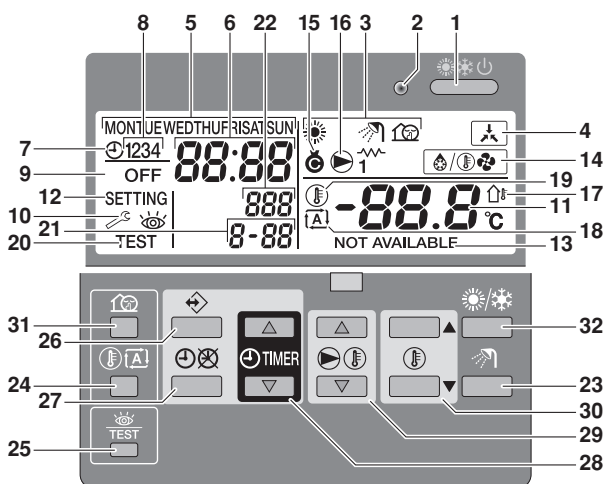
További részletekért lásd a beltéri egység szerelési kézikönyvében a tipikus alkalmazási példákat.



FIGYELMEZTETÉS

- Vigyázzon, hogy a távirányítót ne érje nedvesség. Ez áramütést vagy tüzet okozhat.
- Ne nyomja meg a távirányító gombjait kemény, hegyes tárggyal. Ellenkező esetben a távirányító megsérülhet.
- Ne próbálja a távirányítót házilag javítani, hanem a javítását bizza egy szakképzett szerelőre.
- A beltéri egységet nem szabad bő vízzel lemosni! Ez áramütést vagy tüzet okozhat.
- Nem szabad a berendezésre felmászni, felülni vagy felállni.
- Ne tegyen semmilyen tárgyat vagy készüléket a berendezés felső lemezére.

5.1. A távirányító gombjai és ikonjai



1. BE/KI GOMB

A BE/KI gomb elindítja vagy leállítja a térfűtést/térhűtést. A BE/KI gomb túl gyakori megnyomása a rendszer üzemzavarát idézheti elő (maximum 20-szor szabad egy órában belül).



INFORMÁCIÓ

Ne feledje, hogy a gomb megnyomása nincs hatással a használatív-melegítésre. A használatív-melegítés csak a gombbal és/vagy a betárolási időszabályzó letiltásával kapcsolható be vagy ki.

2. MŰKÖDÉSJELZŐ LED Ó

Térfűtés/térhűtés üzemmódban a működésjelző LED folyamatosan világít. Üzemzavar esetén a LED villog. Ha a LED KI van kapcsolva, a térfűtés/térhűtés inaktív állapotban van, de egy másik működési üzemmód aktív lehet.

3. ÜZEMMÓD IKONOK

Az ikonok az aktuális üzemmódo(ka)t mutatják: térfűtés () használatív-melegítés () vagy csendes üzemmód (). Bizonyos határok között az üzemmódok együtt is használhatók, pl. a térfűtés és a használatív-melegítés. Ilyenkor az aktív üzemmódok ikonjai egyidejűleg láthatók.

Ha a rendszerben nincs használati melegvíz-tartály, a ikon soha nem jelenik meg.

4. KÜLSŐ VEZÉRLÉS IKON

Az ikon azt jelzi, hogy a kültéri egység kényszerüzemben működik. Ameddig az ikon látható, a távirányítót nem lehet használni.

5. "HÉT NAPJA" JELZŐ MONTUEWEDTHUFRISATSUN

Ez a jelző a hét aktuális napját mutatja.

Az időszabályzó leolvasása vagy programozása közben a jelző a beállított napot mutatja.

6. ÓRA

Az óra a pontos időt mutatja.

Az időszabályzó leolvasása vagy programozása közben az óra a parancshoz beállított időpontot mutatja.

7. IDŐSZABÁLYZÓ IKON

Ez az ikon jelzi, hogy az időszabályzó engedélyezett.

8. MŰVELETI IKONOK 1234

Ezek az ikonok jelzik az időszabályzóban a napokra beprogramozott parancsokat.

9. KIKAPCSOLÁS IKON OFF

Az ikon azt mutatja, hogy az időszabályzó programozásakor a kikapcsolás parancs lett kiválasztva.

10. FELÜLVIZSGÁLAT SZÜKSÉGES és

Ezek az ikonok azt jelzik, hogy a rendszer felülvizsgálata szükséges. Forduljon a forgalmazóhoz.

11. HŐMÉRSÉKLET-KIJELZÉS --

Ez a kijelző a berendezés aktuális hőmérsékletét jelzi. Ez lehet a kilépő víz beállított hőmérséklete vagy a tényleges szobahőmérséklet.

A szobahőmérséklet beállítási pontjának módosításakor a jelzés 5 másodpercig villog, majd visszaáll az aktuális szoba hőmérsékletre.

12. BEÁLLÍTÁS SETTING








Ha megad egy helyszíni beállítást a helyszíni beállítás üzemmódban, ezt jelzi a készülék. Lásd "5.11. Az opcionális távirányító használata" 17. oldal.

13. NEM VÁLASZTHATÓ NOT AVAILABLE

Ez az ikon akkor jelenik meg, ha egy nem beszerelt opció működtetésére történt kísérlet, vagy a funkció nem választható. Ha egy funkció nem választható, akkor talán alacsony a felhasználói jogosultsági szint, vagy a távirányító segédnek van beállítva (lásd a szerelési kézikönyvet).



	Jogosultság			
	Fő	Segéd	2. szint	3. szint
Működés BE/KI	✓	✓	✓	✓
Használatív-melegítés üzemmód BE/KI	✓	✓	✓	✓
A kilépő víz hőmérséklet beállítása	✓	✓	✓	—
A szobahőmérséklet beállítása	✓	✓	✓	✓
Csendes üzemmód BE/KI	✓	✓	—	—
Időjárásfüggő célhőmérséklet üzemmód BE/KI	✓	✓	✓	—
Az óra beállítása	✓	✓	—	—
Az időszabályzó programozása	✓	—	—	—
Időszabályzó üzemmód BE/KI	✓	—	✓	✓
Helyszíni beállítások	✓	—	—	—
Hibakód megjelenítése	✓	✓	✓	✓
Próbaüzem	✓	✓	—	—







✓ = működik








14. JÉGMENTESÍTÉS/INDÍTÁS MÓD IKON 
 Ez az ikon jelzi, hogy a jégmentesítés/indítás üzemmód aktív.
15. KOMPRESSZOR IKON 
 Ez az ikon jelzi, hogy a berendezés beltéri egységében aktív a kompresszor.
16. SZIVATTYÚ IKON 
 Ez az ikon jelzi, hogy a fűtés keringtetőszivattyúja aktív.
17. KÜLTÉRI HŐMÉRSÉKLET JELZŐ 
 Ha az ikon villog, akkor a kültéri környezeti hőmérséklet látható. További információ: "5.7. Hőmérséklet-kijelzés üzemmód" 11. oldal.
18. IDŐJÁRÁSFÜGGŐ CÉLHŐMÉRSÉKLET IKON 
 Az ikon azt jelzi, hogy a vezérlőegység automatikusan korrigálja a kilépő vízhőmérséklet beállítási pontját a kültéri környezeti hőmérséklet alapján.
19. HŐMÉRSÉKLET IKON 
 Ez az ikon akkor jelenik meg, ha az aktuális szobahőmérséklet vagy a szobahőmérséklet beállítási pontja látható. Az ikon akkor is látható, ha az időszabályzó programozásakor a célhőmérséklet megadják. További információ: "5.7. Hőmérséklet-kijelzés üzemmód" 11. oldal.
20. PRÓBAÜZEM ÜZEMMÓD IKON TEST
 Ez az ikon jelzi, hogy a berendezés próbaüzem üzemmódban van.
21. HELYSZÍNI BEÁLLÍTÁS KÓD 8-88
 Ez a kód mutatja, hogy a helyszíni beállítás listáról mi lett kiválasztva. Lásd "5.13. Helyszíni beállítások táblázata" 19. oldal.
22. HIBAKÓD 888
 A kódnak a hibakóddlistában lehet utánanézni, és csak szervizcélokra szolgál. Lásd a szerelési kézikönyvben a hibakóddlistát.
23. HASZNÁLATIVÍZ-MELEGÍTÉS GOMB 
 A gombbal engedélyezhető vagy letiltható a különböző használati meleg víz üzemmódok és az időszabályzó gomb. A gomb nem használható, ha a használati melegvíz-tartály nincs telepítve.



INFORMÁCIÓ

Ne feledje, hogy a  gomb megnyomása nincs hatással a használati víz-melegítésre. A használati víz-melegítés csak a  gombbal és/vagy a betárolási időszabályzó letiltásával kapcsolható be vagy ki.














24. IDŐJÁRÁSFÜGGŐ CÉLHŐMÉRSÉKLET GOMB 
 A gomb engedélyezi vagy letiltja a térfűtés üzemmódban választható időjárásfüggő célhőmérséklet funkciót. Ha a vezérlőegységet 3. jogosultsági szinttel próbálják kezelni (lásd a szerelési kézikönyvben a helyszíni beállításokról szóló részt), az időjárásfüggő célhőmérséklet gomb nem működik.
25. VIZSGÁLAT/PRÓBAÜZEM GOMB 
 Ez a gomb csak üzembe helyezési célokra és a helyszíni beállítások módosítására használatos. Lásd "5.12. Helyszíni beállítások" 18. oldal.
26. PROGRAMOZÁS GOMB 
 Ez a többfunkciós gomb a vezérlőegység programozására szolgál. A gomb funkciója a vezérlőegység aktuális állapotától és a kezelő korábbi parancsaitól függ.
27. IDŐSZABÁLYZÓ GOMB 
 Ennek a többfunkciós gombnak az időszabályzó engedélyezése és letiltása a fő funkciója. Ez a gomb egyben az óra beállítására és a vezérlőegység programozására is szolgál. A gomb funkciója a vezérlőegység aktuális állapotától és a kezelő korábbi parancsaitól függ.
28. IDŐPROGRAMOZÁS GOMBOK  és 
 Ezek a többfunkciós gombok használatosak az óra beállítására, a hőmérsékletek közötti váltásra (a beltéri egység belépő/kilépő vizének hőmérséklete, a kültéri környezeti hőmérséklet, az aktuális szobahőmérséklet és a használati meleg víz hőmérséklete), illetve az időszabályzó programozásakor.

29. KILÉPŐ VÍZHŐMÉRSÉKLET BEÁLLÍTÓ GOMBOK  és 
 Ezekkel a gombokkal lehet normál és időszabályzó programozás üzemmódban a kilépő víz célhőmérsékletét megadni. Ha a vezérlőegységet 3. jogosultsági szinttel próbálják kezelni (lásd a szerelési kézikönyvben a helyszíni beállításokról szóló részt), a kilépő vízhőmérséklet beállító gombok nem működnek. Ha az időjárásfüggő célhőmérséklet üzemmód van kiválasztva, a rendszer lebegő célhőmérséklettel működik. Ilyenkor a  ikon és a korrekciós érték (ha nem nulla) jelenik meg.
30. SZOBAHŐMÉRSÉKLET-PROGRAMOZÁS GOMBOK  és 
 Ezekkel a többfunkciós gombokkal lehet normál és időszabályzó programozás üzemmódban az aktuális szobahőmérséklet beállítási pontot megadni. A szobahőmérséklet beállítási pontjának módosításakor a beállítási pont értéke villog. 5 másodperc múlva a kijelző az aktuális szobahőmérsékletet mutatja.
31. CSENDES ÜZEMMÓD GOMB 
 A gombbal engedélyezhető vagy letiltható a csendes üzemmód. Ha a vezérlőegységet 2. vagy 3. jogosultsági szinttel próbálják kezelni (lásd a szerelési kézikönyvben a helyszíni beállításokról szóló részt), a csendes üzemmód gomb nem működik.
32. A  gomb nincs használatban.

5.2. Az óra beállítása

Üzembe helyezés után a felhasználó beállíthatja az órát és a hét napját.

A távirányító időszabályzóval van ellátva, amely lehetővé teszi, hogy a felhasználó előre beprogramozzon bizonyos parancsokat. Az időszabályzó használatához először be kell állítani az órát és a hét napját.

- 1 Tartsa lenyomva a  gombot 5 másodpercig. Az órakijelzés és a hét napjának a kijelzése villogni kezd.
- 2 A  és a  gombbal állítsa be az órát. A , illetve a  gomb minden megnyomása 1 perccel növeli/csökkenti az időt. A  vagy  gomb lenyomva tartása 10 perccel növeli/csökkenti az időt.
- 3 A  és a  gombbal állítsa be a hét napját. A  vagy a  gomb megnyomására megjelenik a következő, illetve az előző nap.
- 4 A beállított időt és a hét napját a  gomb megnyomásával tárolhatja el. Ha mentés nélkül meg akarja szakítani az eljárást, nyomja meg a  gombot. Ha 5 percen keresztül nem történik gombnyomás, az óra és a nap visszaáll a korábbi beállításra.



INFORMÁCIÓ

- A pontos időt kézzel kell beállítani. A nyári és a téli időszámítás közötti áttéréskor is módosítani kell a beállítást.
- Ha a vezérlőegységet 2. vagy 3. jogosultsági szinttel próbálják kezelni (lásd a szerelési kézikönyvben a helyszíni beállításokról szóló részt), az óra beállítása nem lehetséges.
- 1 órát meghaladó áramkimaradás esetén az óra és a napkijelzés lenullázódik. Az időszabályzó tovább működik, de rossz idővel. Emiatt szükséges az óra és a hét napjának helyes beállítása.

5.3. Térfűtés üzemmód (☀)

A térfűtés üzemmód kétféleképpen vezérelhető:

- a szobahőmérséklet alapján;
- a kilépő víz hőmérséklet alapján.

Az egyes működési módok célja és a beállítás módja alább következik.

Szobahőmérséklet-szabályozás

Ebben a módban a vezérlő automatikusan kapcsolja be/ki a fűtést, ahogy azt a szobahőmérséklet beállítási pontjának elérése kívánja. A beállítási pontot kézzel vagy az időszabályzón keresztül lehet beállítani.



INFORMÁCIÓ

Szobahőmérséklet-szabályozás esetén a térfűtés szobahőmérséklet-alapú szabályozása elsőbbséget élvez a kilépő víz alapú szabályozással szemben.

Megjegyzés: ha a berendezés szabályozása szobahőmérséklet-alapú, akkor előfordulhat, hogy a kilépő víz hőmérséklet magasabb a beállítási pontnál.

A térfűtés üzemmód kiválasztása

- 1 A gombbal kapcsolható BE/KI a térfűtés (☀). A kijelzőn megjelenik a ☀ ikon, valamint a hozzá tartozó tényleges szobahőmérséklet. A működésjelző LED kigyullad.
- 2 A és a gombbal állítsa be a kívánt szobahőmérsékletet. Fűtés esetén a hőmérséklet-tartomány: 16°C és 32°C között (szobahőmérséklet). A túlmelegedés elkerülése érdekében a térfűtés nem működik, ha a kültéri környezeti hőmérséklet egy bizonyos érték fölé emelkedik (lásd a működési tartományt). Az időszabályzó funkció beállításával kapcsolatban lásd: "5.9. Az időszabályzó programozása és leolvasása" 13. oldal.
- 3 A és a gombbal válassza ki a rendszer kívánt kilépő víz hőmérsékletét (a részleteket lásd: "Kilépő víz hőmérséklet szabályozás" 7. oldal).

Automatikus visszaállítás funkció

A visszaállítás funkció lehetőséget ad a szobahőmérséklet csökkenésére. A visszaállítás funkció hasznos lehet például éjszaka, hiszen az ideális hőmérséklet éjjel és nappal nem egyforma.

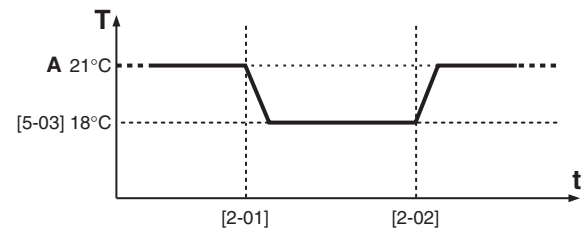


INFORMÁCIÓ

- Ha a visszaállítás funkció aktív, a ikon villog.
- Alapértelmezés szerint a visszaállítás funkció engedélyezett.
- A visszaállítás funkció kombinálható az automatikus időjárásfüggő célhőmérséklet üzemmóddal.
- A visszaállítás funkció egy automatikus napi ütemezett funkció.

A visszaállítás funkciót helyszíni beállításokon keresztül lehet megadni. A helyszíni beállítások megadásával kapcsolatos részleteket lásd: "5.12. Helyszíni beállítások" 18. oldal.

- **[2-00]** Állapot: Megadja, hogy a visszaállítás funkció BE (1) vagy KI (0) van kapcsolva
- **[2-01]** Kezdési idő: a visszaállítás kezdésének ideje
- **[2-02]** Leállítási idő: a visszaállítás leállításának ideje
- **[5-03]** Visszaállított szobahőmérséklet.



- A Normál szobahőmérséklet beállítási pont
- t Idő
- T Hőmérséklet



INFORMÁCIÓ

- Ha aktív a szobahőmérséklet-visszaállítás funkció, a rendszer a kilépő víz hőmérsékletét is visszaállítja (lásd "Kilépő víz hőmérséklet szabályozás" 7. oldal).
- Ügyeljen arra, hogy a visszaállítás mértéke ne legyen túl nagy, különösen hidegebb időszakban (pl. télen). Előfordulhat, hogy a nagy hőmérséklet-különbség miatt a kívánt szobahőmérséklet nem érhető el (vagy az elérése tovább tart)

Kilépő víz hőmérséklet szabályozás

Ebben a módban a vezérlő automatikusan kapcsolja be/ki a fűtést, ahogy azt a víz célhőmérsékletének elérése kívánja. A beállítási pontot kézzel vagy az időszabályzón keresztül lehet beállítani, vagy lehet időjárásfüggő (automatikus) is.

A térfűtés üzemmód kiválasztása

- 1 A gombbal kapcsolható BE/KI a térfűtés ().
A kijelzőn megjelenik a ikon, valamint a hozzá tartozó víz hőmérséklet beállítási pont.
A működésjelző LED kigyullad.
- 2 A és gombbal állítsa be a kilépő víz hőmérséklet kívánt értékét.
Fűtés esetén a hőmérséklet-tartomány: 25°C~80°C (kilépő víz hőmérséklet)
A túlmelegedés elkerülése érdekében a térfűtés nem működik, ha a kültéri környezeti hőmérséklet egy bizonyos érték fölé emelkedik (lásd a működési tartományt).

Az időszabályzó funkció beállításával kapcsolatban lásd az "Időszabályzó üzemmód" fejezetet.

TÁJÉKOZTATÁS

- Külső szobatermosztát használata esetén a fűtés BE/KI funkciót a külső szobatermosztát határozza meg. A távirányító olyankor a kilépő víz alapú szabályozás határértékeivel működik, és nem működik szobatermosztátként.
- A távirányító BE/KI állapota mindig elsőbbséget élvez a külső szobatermosztáttal szemben.

Az időjárásfüggő célhőmérséklet üzemmód kiválasztása

Ha az időjárásfüggő üzemmód aktív, akkor a rendszer automatikusan meghatározza a víz hőmérsékletet a kültéri hőmérséklet függvényében: alacsonyabb kültéri hőmérséklet melegebb vizet eredményez, és fordítva. A rendszer lebegő célhőmérséklettel működik. Ebben az üzemmódban a rendszer kevesebb energiát használ fel, mint a kilépő víz kézi beállításal rögzített célhőmérséklete esetén.

Időjárásfüggő üzemmód esetén a felhasználó korrigálhatja a víz cél – hőmérsékletét felfelé vagy lefelé, maximum 5°C-kal. Ez a korrekciós érték a vezérlőegység által kiszámított célhőmérséklet és a tényleges célhőmérséklet közötti különbség. Egy pozitív korrekciós érték például azt jelenti, hogy a tényleges célhőmérséklet magasabb lesz, mint a számított célhőmérséklet.

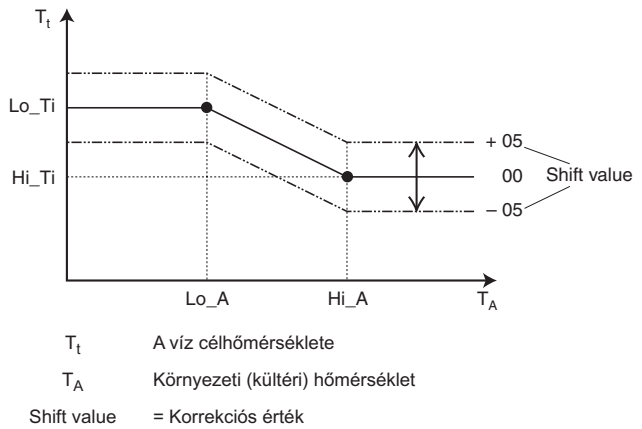
Az időjárásfüggő célhőmérséklet funkció használata azért ajánlott, mert a térfűtés tényleges igényeihez állítja be a víz hőmérsékletet. Megelőzi, hogy a rendszer túl gyakran váltson a fűtés be- és kikapcsolása között a távirányító szobatermosztátja vagy a külső szobatermosztát használata esetén.

INFORMÁCIÓ

Ebben az üzemmódban a vezérlőegységen nem a víz célhőmérséklete jelenik meg, hanem egy korrekciós érték, amelyet a felhasználó módosíthat.

- 1 Nyomja meg 1-szer a gombot, ha az időjárásfüggő célhőmérséklet üzemmódot akarja kiválasztani (vagy 2-szer, ha a távirányító szobatermosztátja telepítve van).
A kijelzőn megjelenik a ikon, valamint a korrekciós érték. Ha a korrekciós érték 0, akkor nem jelenik meg.
- 2 A és gombbal állítsa be a kívánt korrekciós értéket.
A korrekciós érték tartománya: -5°C és +5°C között
Ha az időjárásfüggő célhőmérséklet üzemmód engedélyezett, az ikon látható a kijelzőn.
- 3 Nyomja meg a gombot, ha ki akarja kapcsolni az időjárásfüggő célhőmérséklet üzemmódot.
A és gombbal állítható be a kilépő víz hőmérséklet.

A helyszíni beállításokkal lehet megadni a berendezés működésének időjárásfüggő paramétereit. A helyszíni beállítások megadásával kapcsolatos részleteket lásd: "5.12. Helyszíni beállítások" 18. oldal.



- [3-00] Alacsony környezeti hőmérséklet (Lo_A): alacsony kültéri hőmérséklet.
- [3-01] Magas környezeti hőmérséklet (Hi_A): magas kültéri hőmérséklet.
- [3-02] Célhőmérséklet alacsony környezeti hőmérsékletnél (Lo_Ti): a kilépő víz célhőmérséklete, ha a kültéri hőmérséklet az alacsony környezeti hőmérséklet (Lo_A) alá csökken, vagy azzal egyenlő.
Ne feledje, hogy a Lo_Ti értéknek magasabbnak kell lennie a Hi_Ti értékénél, hiszen alacsonyabb kültéri hőmérsékleten (vagyis Lo_A esetén) melegebb vízre van szükség.
- [3-03] Célhőmérséklet magas környezeti hőmérsékletnél (Hi_Ti): a kilépő víz célhőmérséklete, ha a kültéri hőmérséklet a magas környezeti hőmérséklet (Hi_A) fölé emelkedik, vagy azzal egyenlő.

Ne feledje, hogy a Hi_Ti értéknek alacsonyabbnak kell lennie a Lo_Ti értékénél, hiszen magasabb kültéri hőmérsékleten (vagyis Hi_A esetén) nincs szükség olyan meleg vízre.

INFORMÁCIÓ

Ha a [3-03] véletlenül magasabb értékre van állítva, mint a [3-02], akkor a rendszer mindig a [3-03] értékét fogja használni.

Automatikus visszaállítás funkció

A visszaállítás funkció lehetőséget ad a szobahőmérséklet csökkenésére. A visszaállítás funkció hasznos lehet például éjszaka, hiszen az ideális hőmérséklet éjjel és nappal nem egyforma.

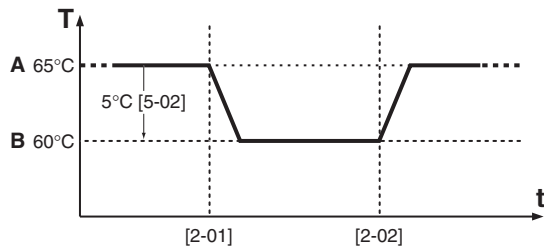


INFORMÁCIÓ

- Ha a visszaállítás funkció aktív, a ikon villog.
- Alapértelmezés szerint a visszaállítás funkció engedélyezett.
- A visszaállítás funkció kombinálható az automatikus időjárásfüggő célhőmérséklet üzemmóddal.
- A visszaállítás funkció egy automatikus napi ütemezett funkció.

A visszaállítás funkciót helyszíni beállításokon keresztül lehet megadni. A helyszíni beállítások megadásával kapcsolatos részleteket lásd: "5.12. Helyszíni beállítások" 18. oldal.

- [2-00] Állapot: Megadja, hogy a visszaállítás funkció BE (1) vagy KI (0) van kapcsolva
- [2-01] Kezdési idő: a visszaállítás kezdésének ideje
- [2-02] Leállítási idő: a visszaállítás leállításának ideje
- [5-02] A kilépő víz visszaállítási hőmérséklete (hőmérsékletcsökkenés)



- A Normál kilépő víz hőmérséklet beállítási pont
- B Kilépő víz hőmérséklet (a kilépő víz visszaállítási hőmérsékletével csökkentve)
- t Idő
- T Hőmérséklet

5.4. Használati víz-melegítés üzemmód



INFORMÁCIÓ

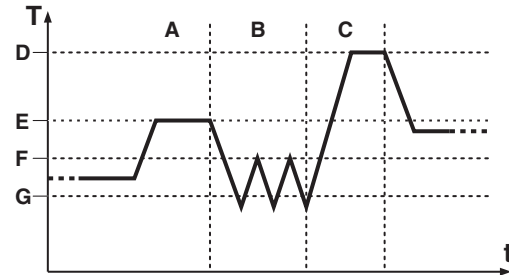
Ha a rendszerben nincs használati melegvíz-tartály, akkor a használati víz-melegítés üzemmód nem működhet.

A használati víz-melegítésnek több üzemmódja van:

- betárolás üzemmód (automatikus vagy kézzel beállított)
- újramelegítés üzemmód
- fertőtlenítés üzemmód

Az egyes működési módok célja és a beállítás módja alább következik.

Használati víz-melegítés üzemmódok



- A Betárolás üzemmód (ha engedélyezett)
- B Újramelegítés üzemmód (ha engedélyezett)
- C Fertőtlenítés üzemmód (ha engedélyezett)

Helyszíni beállítások

- D Fertőtlenítési üzemmód hőmérséklete [5-00] (pl. 70°C)
- E Melegvíz betárolási hőmérséklete [b-03] (pl. 60°C)
- F Újramelegítés maximális víz hőmérséklete [b-01] (pl. 45°C)
- G Újramelegítés minimális víz hőmérséklete [b-00] (pl. 35°C)
- t Idő
- T Használati melegvíz-tartály hőmérséklet

Automatikus betárolás

Ebben az üzemmódban a beltéri egység a meleg vizet egy rögzített napi program alapján átengedi a használati melegvíz-tartálynak. Az üzemmód addig aktív, amíg a rendszer el nem éri a betárolási hőmérséklet beállítási pontját. Ha az üzemmód aktív, a ikon villog (1 másodperces időközlel).

A használati víz-melegítés ajánlott üzemmódja az automatikus betárolás. Ebben az üzemmódban a rendszer éjszaka melegíti fel a vizet (amikor a térfűtési igények csökkennek), és addig aktív, amíg a rendszer el nem éri a betárolási hőmérséklet beállítási pontját. A használati melegvíz-tartály magasabb hőmérsékletre melegített vizet tárol, így biztosítható az egész napi használati meleg víz igény.



INFORMÁCIÓ

Megjegyzés: a ikon csak akkor villog, ha az automatikus betárolás üzemmód éppen működik. A folyamatosan látható ikon nem jelenti azt, hogy az automatikus betárolás engedélyezett, csak azt, hogy az újramelegítés engedélyezett.

Az üzemmódból bármikor ki lehet lépni a gomb egyszeri megnyomásával.

Előfordulhat, hogy a gomb megnyomása után a ikon látható marad.

A betárolási hőmérséklet beállítási pontja és az időzítés helyszíni beállításokkal megadható. A helyszíni beállítások megadásával kapcsolatos részleteket lásd: "5.12. Helyszíni beállítások" 18. oldal.

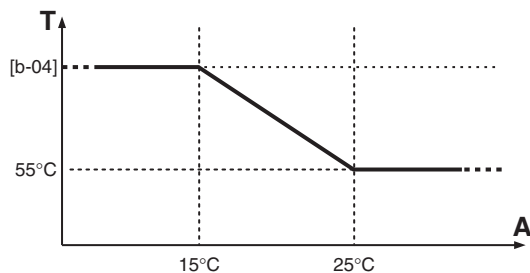
- [1-00] Állapot: meghatározza, hogy a használatíviz-melegítés (betárolás üzemmód) éjszaka engedélyezve van-e (1) vagy sem (0).
- [1-01] Kezdési idő: az az éjszakai időpont, amikor melegíteni kell a használati vizet.
- [1-02] Állapot: meghatározza, hogy a használatíviz-melegítés (betárolás üzemmód) nappal engedélyezve van-e (1) vagy sem (0).
- [1-03] Kezdési idő: az a nappali időpont, amikor melegíteni kell a használati vizet.



INFORMÁCIÓ

Vegye figyelembe, hogy bár az automatikus betárolás egy előre programozott időszabályzó, csak akkor aktív, ha az időszabályzó engedélyezve van. Ez azt jelenti, hogy az automatikus betárolás csak akkor működik, ha a gomb megnyomása után láthatóvá válik a kijelzőn a ikon.

- [b-03] Beállítási pont: a betárolási hőmérséklet (lásd a "Használatíviz-melegítés üzemmódok" 8. oldal ábrát) csak akkor érvényes, ha a [b-02]=0.
- [b-02] Állapot: Megadja, hogy az időjárásfüggő használatíviz-melegítés funkció BE (1) vagy KI (0) van kapcsolva. Ha engedélyezett, a betárolási célhőmérséklet időjárásfüggő lesz. Magasabb környezeti hőmérséklet esetén (pl. nyáron) a használati melegvíz-tartályba beömlő víz is magasabb hőmérsékletű, ezért a betárolási hőmérséklet beállítási pontja lehet alacsonyabb, hiszen így is lesz annyi meleg víz, mint az év többi időszakában. Emiatt ajánlott ennek a funkciónak a használata.
- [b-04] Automatikus maximális használati melegvíz betárolási hőmérséklete: alapértelmezett érték = 70°C.



A Környezeti hőmérséklet
T Használati meleg víz betárolási hőmérséklet



INFORMÁCIÓ

- Az időjárásfüggő használatíviz-melegítés (lásd az ábrát) környezeti hőmérsékletei állandók és nem módosíthatók.
- Ha engedélyezve van az időjárásfüggő használatíviz-melegítés [b-02], akkor a rendszer automatikusan beállítja a betárolási hőmérsékletet, és a [b-03] helyszíni beállításnak nincs jelentősége.



INFORMÁCIÓ

- Ügyelni kell arra, hogy a használati meleg víz csak annyira magas hőmérsékletű legyen, amennyire valóban szükség van. Érdemes először egy alacsonyabb célhőmérsékletet beállítani a használati meleg víznek, és csak akkor megemlíni a használati meleg víz célhőmérsékletét, ha a víz hőmérséklet tényleg alacsonynak tűnik (ez a vízhasználati szokásaitól függ).
- Ügyeljen rá, hogy a rendszer feleslegesen ne állítson elő használati meleg vizet. Érdemes az éjszakai automatikus betárolás engedélyezésével kezdeni (alapértelmezett beállítás). Ha kiderül, hogy önmagában a használati meleg víz éjszakai betárolása nem tudja kielégíteni az igényeket, egy további, nappali betárolás is beállítható.
- Energiatekarékosági megfontolásból ajánlott az időjárásfüggő használatíviz-melegítés engedélyezése.

Kézi betárolás

Ezt az üzemmódot kézzel kell kiválasztani, és a beltéri egység a meleg vizet azonnal átengedi a használati melegvíz-tartálynak. Az üzemmód addig aktív, amíg a rendszer el nem éri a betárolási hőmérséklet beállítási pontját. Ez a funkció a meleg víz egyszeri előállítására szolgál.

A használatíviz-melegítés kézi betárolásának kiválasztása

- 1 A kézi betárolás aktiválásához tartsa lenyomva a gombot 5 másodpercig. Villogni kezd a ikon 1 másodperces időközrel.



INFORMÁCIÓ

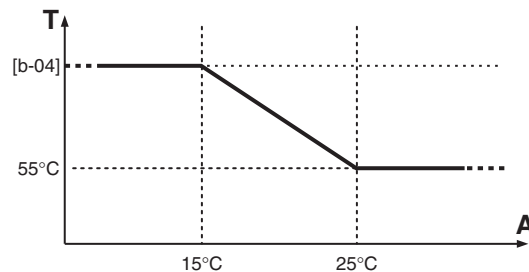
Megjegyzés: a ikon csak akkor villog, ha az üzemmód éppen működik.

Az üzemmódból bármikor ki lehet lépni a gomb egyszeri megnyomásával.

Előfordulhat, hogy a gomb megnyomása után a ikon látható marad, jelezve, hogy az újramelegítés funkció engedélyezett.

A betárolási hőmérséklet beállítási pontja helyszíni beállításokkal megadható. A helyszíni beállítások megadásával kapcsolatos részleteket lásd: "5.12. Helyszíni beállítások" 18. oldal.

- [b-03] Beállítási pont: a betárolási hőmérséklet (lásd a "Használatíviz-melegítés üzemmódok" 8. oldal ábrát) csak akkor érvényes, ha a [b-02]=0.
- [b-02] Állapot: Megadja, hogy az időjárásfüggő használatíviz-melegítés funkció BE (1) vagy KI (0) van kapcsolva. Ha engedélyezett, a betárolási célhőmérséklet időjárásfüggő lesz. Magasabb környezeti hőmérséklet esetén (pl. nyáron) a használati melegvíz-tartályba beömlő víz is magasabb hőmérsékletű, ezért a betárolási hőmérséklet beállítási pontja lehet alacsonyabb, hiszen így is lesz annyi meleg víz, mint az év többi időszakában. Emiatt ajánlott ennek a funkciónak a használata.
- [b-04] Automatikus maximális használati melegvíz betárolási hőmérséklete: alapértelmezett érték = 70°C.



A Környezeti hőmérséklet
T Használati meleg víz betárolási hőmérséklet



INFORMÁCIÓ



- Az időjárásfüggő használatíviz-melegítés (lásd az ábrát) környezeti hőmérsékletei állandók és nem módosíthatók.
- Ha engedélyezve van az időjárásfüggő használatíviz-melegítés [b-02], akkor a rendszer automatikusan beállítja a betárolási hőmérsékletet, és a [b-03] helyszíni beállításnak nincs jelentősége.

Ha a használati meleg víz eléri a betárolási hőmérsékletet, a rendszer automatikusan kilép a kézi betárolás üzemmódból. A gomb megnyomásával bármikor leállítható.

Újramelegítés


Ez az üzemmód megelőzi, hogy a használati meleg víz hőmérséklete egy meghatározott érték alá süllyedjen. Ha engedélyezett, a beltéri egység a meleg vizet az újramelegítési minimális vízhőmérséklet elérésekor átengedi a használati melegvíz-tartálynak. A használati víz-melegítéséig tart, amíg a rendszer el nem éri az újramelegítési maximális hőmérsékletet.


A használati meleg víz újramelegítésének kiválasztása


- 1 A  gombbal lehet engedélyezni az újramelegítést. Megjelenik a  ikon.



INFORMÁCIÓ

Megjegyzés: ha az újramelegítés funkció engedélyezett, a  ikon folyamatosan látható. Nem jelenik meg, ha a beltéri egység újramelegíti a használati melegvíz-tartályt.

- 2 A  gomb ismételt megnyomásával le lehet tiltani az újramelegítést.



Eltűnik a  ikon.

Az újramelegítés minimális és maximális hőmérséklete helyszíni beállításokkal megadható. A helyszíni beállítások megadásával kapcsolatos részleteket lásd: "5.12. Helyszíni beállítások" 18. oldal.


- **[b-00]** Beállítási pont: újramelegítési minimumhőmérséklet (lásd a "Használati víz-melegítés üzemmódok" 8. oldal ábrát).
- **[b-01]** Beállítási pont: újramelegítési maximumhőmérséklet (lásd a "Használati víz-melegítés üzemmódok" 8. oldal ábrát).



INFORMÁCIÓ


Ne feledje, hogy a  gomb megnyomása nincs hatással a használati víz-melegítésre. A használati víz-melegítés csak a  gombbal és/vagy a betárolási időszabályzó letiltásával kapcsolható be vagy ki.


Fertőtlenítési üzemmód



Ez az üzemmód a használati melegvíz-tartályt fertőtleníti azáltal, hogy időnként felfűti a meleg vizet egy megadott hőmérsékletre. Ha az üzemmód aktív, a  ikon villog (gyorsan, 0,5 másodperces időközzel).



INFORMÁCIÓ

Megjegyzés: a  ikon csak akkor villog, ha az üzemmód éppen működik.

A fertőtlenítés funkcióból bármikor ki lehet lépni a  gomb egyszeri megnyomásával.

Előfordulhat, hogy a  gomb megnyomása után a  ikon látható marad, jelezve, hogy az újramelegítés funkció engedélyezett.



TÁJÉKOZTATÁS

Ha a rendszerben van használati melegvíz-tartály, a fertőtlenítés funkció alapértelmezés szerint engedélyezett.

A fertőtlenítési hőmérséklet beállítási pontja, a fenntartási idő, a nap és az időpont helyszíni beállításokkal megadható. A helyszíni beállítások megadásával kapcsolatos részleteket lásd: "5.12. Helyszíni beállítások" 18. oldal.

- **[4-00]** Állapot: megadja, hogy a fertőtlenítés funkció BE (1) vagy KI (0) van kapcsolva.
- **[4-01]** Működési időtartam: a hét azon napja, amikor a használati vizet melegíteni kívánja.
- **[4-02]** Kezdési idő: a fertőtlenítési művelet kezdésének ideje.
- **[5-00]** Beállítási pont: elérni kívánt fertőtlenítési vízhőmérséklet (lásd a "Használati víz-melegítés üzemmódok" 8. oldal ábrát).
- **[5-01]** Időtartam: azt határozza meg, hogy a mennyi ideig kell fenntartani a fertőtlenítési célhőmérsékletet.

Ha a [4-00] helyszíni beállítás be van kapcsolva, és fel van szerelve egy használati melegvíz-tartály, akkor a fertőtlenítés funkció akkor is működésbe lép, ha az összes időszabályzó ki van kapcsolva és nincs aktív újramelegítés funkció.

5.5. Egyéb üzemmódok

Rendszerindítás üzemmód ()

Rendszerindításkor a  ikon jelzi, hogy a hőszivattyú beindult, de az üzemállapota még nem állandó.






Jégmentesítés üzemmód ()

Alacsony kültéri hőmérsékletnél térfűtés vagy használati víz-melegítés üzemmód közben a kültéri egység hőcserélőjén jegesedés léphet fel. Ha ez bekövetkezik, akkor a rendszer jégmentesítési módba kapcsol. A jégmentesítési üzemmódban nem érhető el a térfűtés és a használati melegvíz üzemmód.

Csendes üzemmódú működés ()

A csendes üzemmód azt jelenti, hogy a beltéri egység csökkent kompresszorsebességgel működik, így a működése kisebb zajjal jár. Ez azzal jár, hogy a kívánt célhőmérséklet elérése tovább tart. Erről nem szabad megfeledkezni, ha meg kell tartani egy bizonyos beltéri fűtőtéljesítményt.

A csendes üzemmód kiválasztása

- 1 A  gombbal lehet bekapcsolni a csendes üzemmódot. Megjelenik a  ikon. Ha a vezérlőegységet 2. vagy 3. jogosultsági szinttel próbálják kezelni (lásd a szerelési kézikönyvben a helyszíni beállításokról szóló részt), a  gomb nem működik.
- 2 A  gomb ismételt megnyomásával lehet kikapcsolni a csendes üzemmódot. Eltűnik a  ikon.

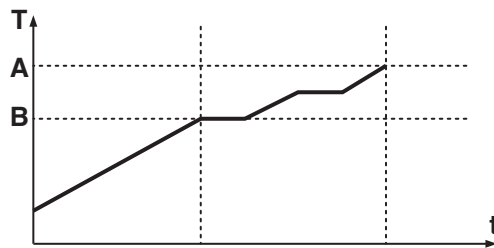
A csendes üzemmódnak 3 fokozata van. A csendes üzemmód kívánt fokozatát helyszíni beállításokon keresztül lehet megadni. A helyszíni beállítások megadásával kapcsolatos részleteket lásd: "5.12. Helyszíni beállítások" 18. oldal.

- **[8-03]** Állapot: Meghatározza az alacsony zajszintű működés szintjét (csendes üzemmód).

5.6. Egyidejű térfűtési és használativíz-melegítési igény

A berendezés nem képes egyidejűleg használativíz-melegítésre és térfűtésre. Ha egyidejűleg mindkét üzemmódra van igény, a rendszer felmelegíti a vizet 1 alkalommal az újramelegítési maximum hőmérsékletre. Ez idő alatt nem működhet a térfűtés.

- A távirányító szobahőmérséklet-szabályozásának használata esetén:
Ha a rendszer eléri az újramelegítési hőmérsékletet, a szoba hőmérséklet túlságos csökkenésének megelőzése érdekében a használati melegvíz-tartály további fűtését a távirányító szobatermosztátja határozza meg.
- Külső szobatermosztát használata esetén:
Ha a rendszer eléri az újramelegítési hőmérsékletet, a használati melegvíz-tartály további fűtését a külső szobatermosztát környezeti feltételei, illetve az üzembe helyező által beprogramozott időszabályzók határozzák meg.
- A távirányító kilépő víz hőmérséklet szabályozásának használata esetén:
Ha a rendszer eléri az újramelegítési hőmérsékletet, a használati melegvíz-tartály további fűtését az üzembe helyező által beprogramozott időszabályzók határozzák meg.



- A Betárolási hőmérséklet
- B Újramelegítési maximumhőmérséklet
- t Idő
- T Használati meleg víz betárolási hőmérséklet

5.7. Hőmérséklet-kijelzés üzemmód

A távirányítón megjeleníthetők az aktuális hőmérsékletértékek.

- 1 Tartsa lenyomva a gombot 5 másodpercig.
Megjelenik a kilépő hűtő/fűtő víz hőmérséklet (a és a ikon villog), valamint a ikon villog).
- 2 A és a gombbal megjeleníthető:
 - A belépő víz hőmérséklet (a és a ikon villog), valamint a ikon lassan villog).
 - A beltéri hőmérséklet (a és a ikon villog).
 - A kültéri hőmérséklet (a és a ikon villog).
 - A használati melegvíz-tartály hőmérséklete (a és a ikon villog).
- 3 Az üzemmódból való kilépéshez nyomja meg újra a gombot. Ha nem nyomnak meg gombot, a távirányító 10 másodperc múlva kilép a kijelzés módból.

5.8. Időszabályzó üzemmód

Időszabályzó üzemmódban a rendszert az időszabályzó vezérli. Az időszabályzóba beprogramozott parancsokat a berendezés automatikusan végrehajtja.

Az időszabályzó engedélyezhető (a ikon látható) vagy letiltható (a ikon nem látható) a gombbal.

Térfűtés

Lásd "A térfűtés beprogramozása" 14. oldal.

A hét minden napjára 4, vagyis összesen heti 28 művelet programozható.

A térfűtés időszabályzója kétféleképpen programozható be: a célhőmérséklet alapján (mind a kilépő víz hőmérséklet, mind a szoba hőmérséklet hőmérséklete), illetve be-/kikapcsolási utasítás alapján.

A kívánt módot helyszíni beállításokon keresztül lehet megadni. A helyszíni beállítások megadásával kapcsolatos részleteket lásd: "5.12. Helyszíni beállítások" 18. oldal.

- [0-03] Állapot: Megadja, hogy a be-/kikapcsolási utasítást használhatja-e a térfűtés időszabályzója.



INFORMÁCIÓ

Alapértelmezés szerint a célhőmérséklet alapján szabályozott térfűtés engedélyezett (1. mód), tehát csak a hőmérséklet-változtatás lehetséges (be-/kikapcsolási utasítás nem).

A mód előnye, hogy a gomb megnyomásával egyszerűen kikapcsolhatja a térfűtést az automatikus használati meleg víz betárolás üzemmód letiltása nélkül (pl. nyáron, amikor térfűtésre nincs szükség).

Az alábbi táblázat az időszabályzó értelmezését mutatja a két mód esetében.

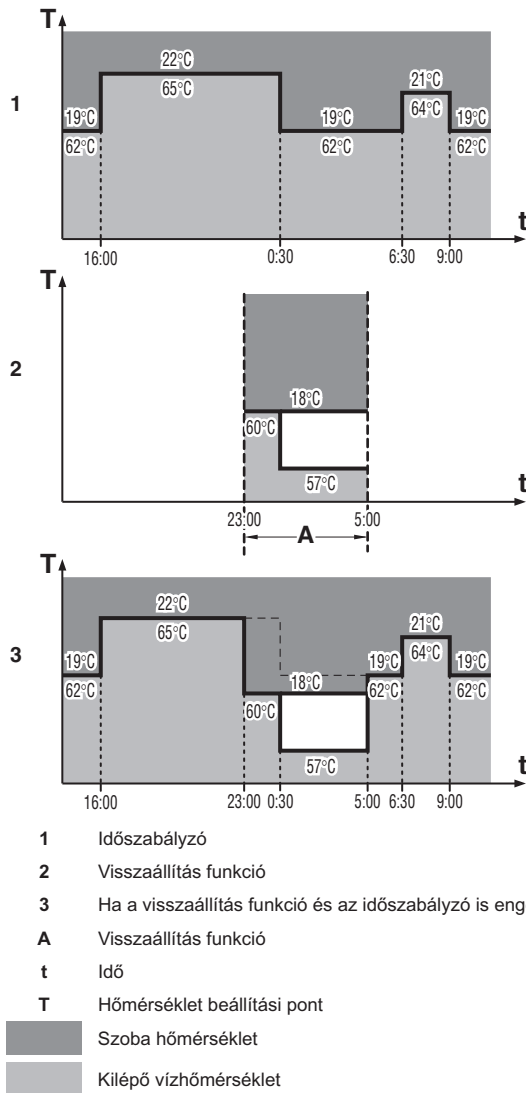
1. módszer [0-03]=1 (alapértelmezett)		Célhőmérséklet alapján szabályozott térfűtés ^(a)
Működés közben	Időszabályzó üzemmódban a működésjelző LED folyamatosan világít.	
A gomb megnyomásakor	A térfűtés időszabályzója leáll, és nem indul újra. A távirányító kikapcsol (a működésjelző LED kialszik). Az időszabályzó ikon azonban látható marad, jelezve hogy a használativíz-melegítés engedélyezett maradt.	
A gomb megnyomásakor	A térfűtés időszabályzója és a használativíz-melegítés a csendes üzemmóddal együtt leáll, és nem indul újra. Az időszabályzó ikon már nem látható.	

(a) A kilépő víz hőmérséklet és/vagy a szobahőmérséklet



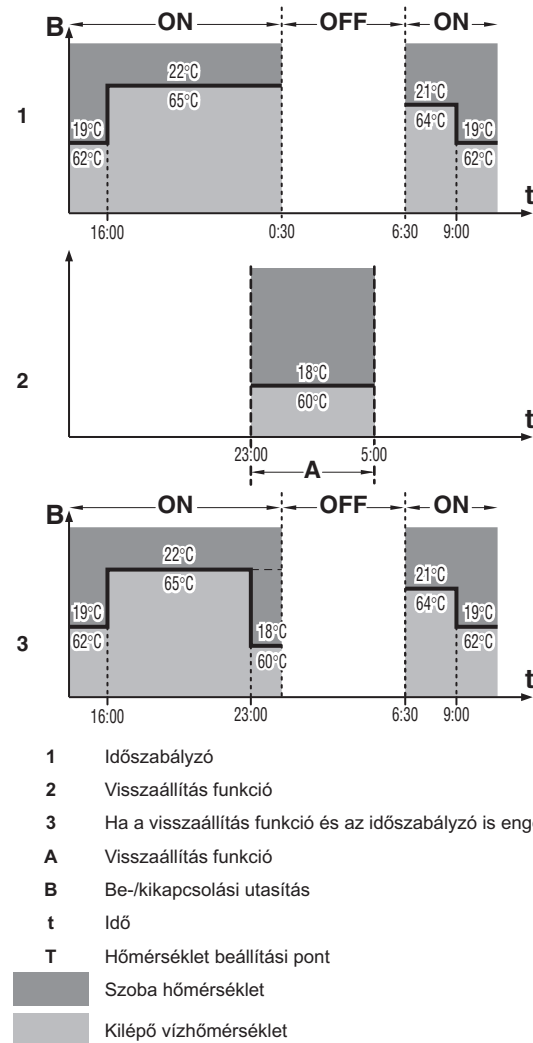
INFORMÁCIÓ

Ha a visszaállítás funkció engedélyezett, a visszaállítás elsőbbséget élvez az időszabályzóval beütemezett művelettel szemben.



- 1 Időszabályzó
- 2 Visszaállítás funkció
- 3 Ha a visszaállítás funkció és az időszabályzó is engedélyezett
- A Visszaállítás funkció
- t Idő
- T Hőmérséklet beállítási pont
- Szoba hőmérséklet
- Kilépő vízhőmérséklet

Ha a visszaállítás funkció engedélyezett, a visszaállítás elsőbbséget élvez az időszabályzóval beütemezett művelettel szemben, ha a bekapcsolás utasítás aktív. Ha a kikapcsolás utasítás aktív, elsőbbséget élvez a visszaállítás funkcióval szemben. A kikapcsolás utasítás prioritása mindig a legmagasabb.



- 1 Időszabályzó
- 2 Visszaállítás funkció
- 3 Ha a visszaállítás funkció és az időszabályzó is engedélyezett
- A Visszaállítás funkció
- B Be-/kikapcsolási utasítás
- t Idő
- T Hőmérséklet beállítási pont
- Szoba hőmérséklet
- Kilépő vízhőmérséklet

2. módszer [0-03]=0		Be-/kikapcsolási utasítás alapján szabályozott térfűtés
Működés közben		Ha az időszabályzó kikapcsolja a térfűtést, a távirányító kikapcsol (a működésjelző LED kialszik). Ennek nincs hatása a használatív-melegítésre.
A gomb megnyomásakor		A térfűtés időszabályzója leáll (ha abban a pillanatban aktív volt), és nem indul újra a következő ütemezett bekapcsolásig. Az "utolsó" beprogramozott parancs felülbírálja az "előző" beprogramozott parancsot, és aktív marad mindaddig, amíg a "következő" beprogramozott parancs átveszi a vezérlést. Példa: tegyük fel, hogy a pontos idő 17:30, és parancsok vannak beprogramozva 13:00, 16:00 és 19:00 időpontra. Az "utolsó" beprogramozott parancs (16:00) felülbírálta az "előző" beprogramozott parancsot (13:00), és aktív marad mindaddig, amíg a "következő" beprogramozott parancs (19:00) átveszi a vezérlést. Az aktuális beállítást úgy lehet tehát megtudni, hogy ki kell deríteni az utolsó beprogramozott parancsot. Az "utolsó" beprogramozott parancs érvénybe léphetett akár az előző napon is. Lásd "A beprogramozott parancsok leolvasása" 17. oldal. A távirányító kikapcsol (a működésjelző LED kialszik). Az időszabályzó ikon azonban látható marad, jelezve hogy a használatív-melegítés engedélyezett maradt.
A gomb megnyomásakor		A térfűtés időszabályzója és a használatív-melegítés a csendes üzemmóddal együtt leáll, és nem indul újra. Az időszabályzó ikon már nem látható.

Lásd "A használatíviz-melegítés programozása" 15. oldal.

A használatíviz-melegítés több szokványos üzemmódon keresztül is elérhető:

- Automatikus betárolás: helyszíni beállítással, vízmelegítés naponta, egyszer éjjel és/vagy egyszer délután a betárolási célhőmérsékletre.
- Kézi betárolás: ez a funkció akkor használható, ha különleges körülmények miatt meleg víz (betárolási célhőmérséklet) azonnali előállítására van szükség (1 alkalommal).
- Újrmelegítés: az újrmelegítés funkció aktiválható az automatikus betárolás üzemmódot követően, de attól függetlenül is, ha a felhasználó a használati melegvíz-tartály hőmérőjét az újrmelegítési minimumhőmérsékleten kívánja tartani.

A normál használatíviz-melegítési üzemmódok mellett a használatíviz-melegítést az időszabályzóval szabadon lehet programozni (lásd "A használatíviz-melegítés programozása" 15. oldal). A kívánt üzemmódot előre megadott időpontban be és ki lehet kapcsolni. 4 művelet programozható be üzemmódonként. Ezek a műveletek naponta ismétlődnek (az automatikus nappali és éjszakai betárolás funkció felüli, további betárolási program).



INFORMÁCIÓ

- Megjegyzés: az időszabályzóval csak a használatíviz-melegítés indításának és befejezésének időpontja programozható be. Ha a használatíviz-melegítés engedélyezett, a rendszer a betárolási célhőmérsékletre melegíti a vizet. A betárolási hőmérséklet helyszíni beállítással adható meg.
- Energiatakarékossági megfontolásból a használatíviz-melegítés időszabályzójának beprogramozásakor érdemes a kedvezményes áramszolgáltatási időszakokat is figyelembe venni.

Csendes üzemmód

Lásd "A csendes üzemmód programozása" 16. oldal.

Az üzemmód előre megadott időpontban be- és kikapcsolható. 4 művelet programozható be üzemmódonként. Ezek a parancsok minden nap lefutnak.



INFORMÁCIÓ

- Az automatikus újraindítás funkció áramkimaradás után visszakeresi a kezelőfelület áramkimaradás előtti beállításait (ha nem telt el 2 óránál több). Emiatt ajánlatos az automatikus újraindítás funkciót engedélyezni.
- A beprogramozott parancsokat az óra indítja el. Emiatt lényeges az óra és a hét napjának helyes beállítása. Lásd "5.2. Az óra beállítása" 5. oldal.
- Ha az időszabályzó nem engedélyezett (a ⊕ ikon nem látható), az időszabályzóval programozott műveleteket nem hajtja végre a rendszer!
- A beprogramozott parancsok nem a beprogramozott idő szerint, hanem a programozás időpontja alapján vannak tárolva. Ez azt jelenti, hogy az elsőnek beprogramozott parancs lesz az 1. számú parancs, hiába előzi meg a végrehajtás ideje szerint más beprogramozott parancs.

5.9. Az időszabályzó programozása és leolvasása

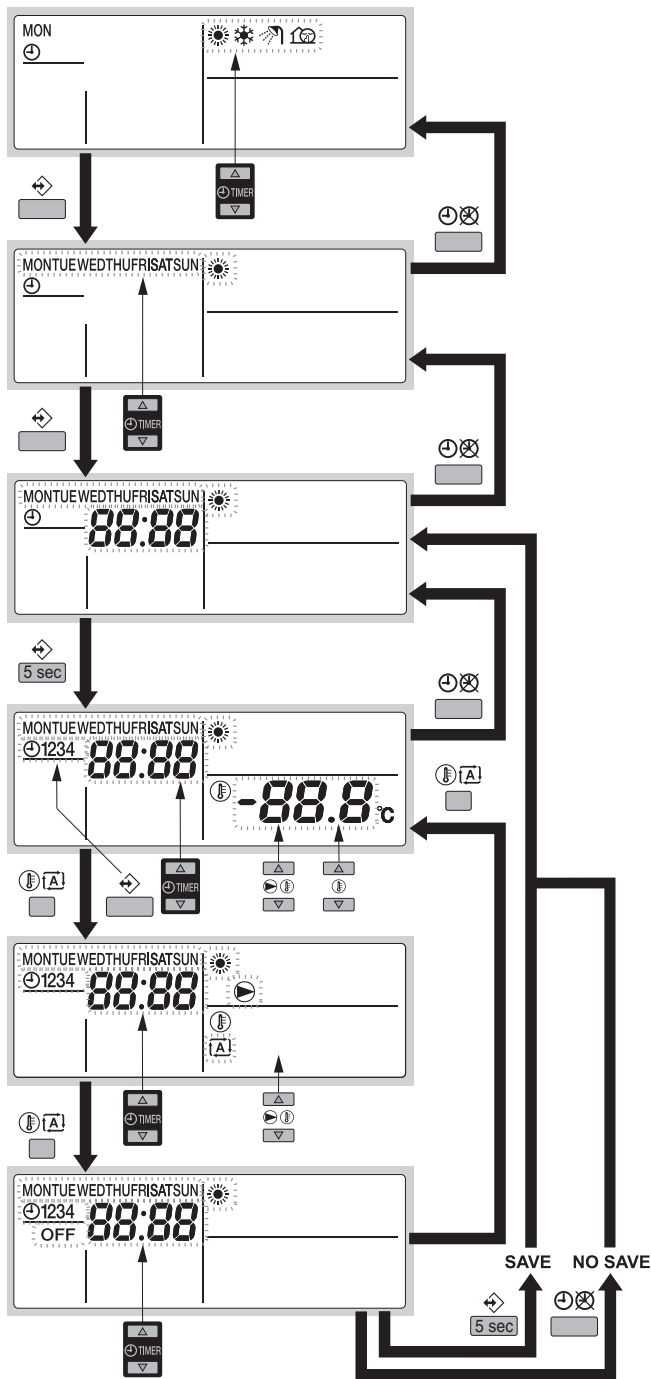
Az időszabályzó programozása rugalmas (a beprogramozott parancsok bármikor bővíthetők újabbakkal, törölhetők vagy módosíthatók) és egyszerű (a programozási lépések száma a lehető legkisebb). Az időszabályzó programozása előtt a következőkkel kell tisztában lenni:

- Tudni kell az ikonok jelentését és a gombok funkcióit. A programozáshoz erre szükség van. Lásd "5.1. A távirányító gombjai és ikonjai" 4. oldal.
- Tölts ki a kézikönyv végén lévő űrlapot. Az űrlap segít a napi parancsok meghatározásában.
- Az adatokat pontosan, figyelmesen vezesse fel.
- A parancsokat próbálja meg az időrendet követve beprogramozni: az első parancs legyen az 1. jelű, és az utolsó legyen a legmagasabb számú. Ez ugyan nem követelmény, de így később könnyebb lesz a program megértése.
- Ha ugyanarra a napra és ugyanarra az időpontra 2 vagy több parancs van beprogramozva, akkor csak a legmagasabb számú parancs lesz végrehajtva.

Példa:

Beprogramozott parancsok				Végrehajtott parancsok			
	Idő (óra)	Hőmérséklet (°C)		Idő (óra)	Hőmérséklet (°C)		
1	18:00	—	KI	1	06:00	—	21
2	08:00	—	23	2	08:00	—	23
3	06:00	—	21	3	18:00	—	KI
4	18:00	—	26				

- A beprogramozott parancsok bármikor bővíthetők újabbakkal, törölhetők vagy módosíthatók.



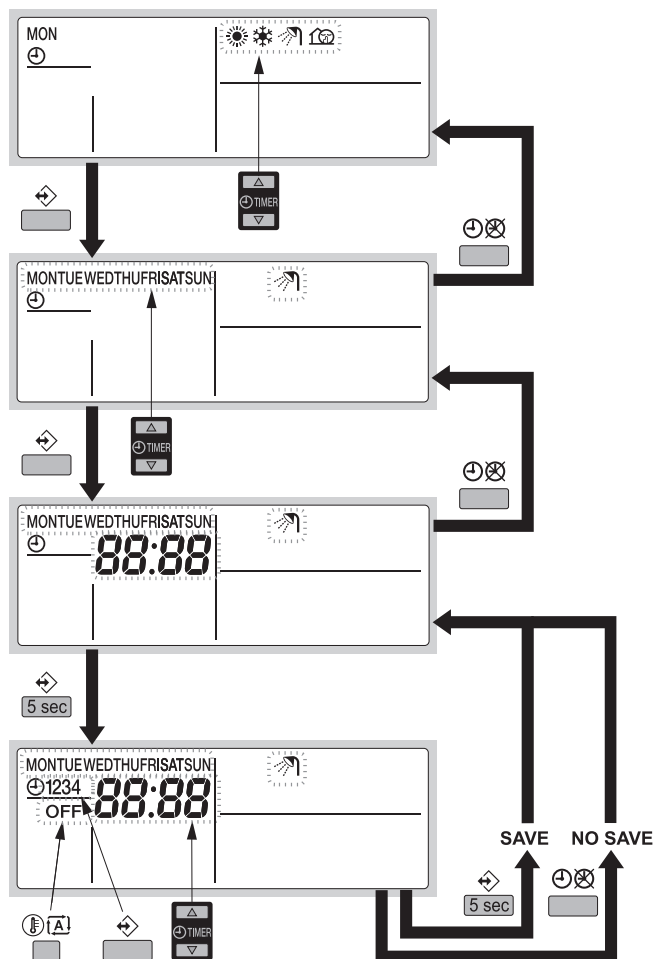
A térfűtést a következőképpen kell programozni:



INFORMÁCIÓ

Ha a módosítások mentése nélkül vissza akar lépni a programozási eljárás egy korábbi lépésére, nyomja meg a gombot.

- 1 A gombbal lépjen programozás/leolvasás üzemmódba.
- 2 A és gombbal válassza ki a beprogramozni kívánt üzemmódot.
Az aktuális üzemmód villog.
- 3 A választott üzemmód nyugtázásához nyomja meg a gombot.
Az aktuális nap villog.
- 4 Válassza ki a leolvasni vagy beprogramozni kívánt napot a és a gombbal.
A kiválasztott nap villog.
- 5 A választott nap nyugtázásához nyomja meg a gombot.
- 6 Tartva lenyomva a gombot 5 másodpercig, hogy be lehessen programozni a parancsok részleteit.
Megjelenik a kiválasztott nap első beprogramozott parancsa.
- 7 A gombbal válassza ki a beprogramozni vagy módosítani kívánt parancs számát.
- 8 A és a gombbal állítsa be a parancs kívánt időpontját.
- 9 A és gombbal állítsa be a kilépő vízhőmérséklet kívánt értékét.
- 10 A és gombbal állítsa be a szobahőmérséklet kívánt értékét.
- 11 A gombbal választhatja ki a következőket:
 - OFF: a fűtés és a távirányító kikapcsolása.
 - : automatikus hőmérséklet-beállítás választása (a kilépő vízhőmérsékleté)
 A és gombbal állítsa be a kívánt korrekciós értéket (az időjárásfüggő célhőmérséklettel kapcsolatban további információk: "5.3. Térfűtés üzemmód" 6. oldal).
- 12 Ismétlje meg a 7–11. lépést a kiválasztott nap további műveleteinek programozásához.
Ha minden parancs be lett programozva, ellenőrizze, hogy a kijelzőn az elmenteni kívánt legmagasabb számú parancs száma jelenik-e meg.
- 13 Tárolja el a beprogramozott parancsokat: nyomja meg a gombot 5 másodpercig.
Ha megnyomja a gombot, miközben a 3. számú művelet jelenik meg, a rendszer tárolja az 1., 2. és 3. műveleteket, de a 4. törli.
Automatikusan visszatér a(z) 6. lépéshez.
A gomb többszöri megnyomásával mindig visszatér egy korábbi lépésre, végül visszatér normál üzemmódba.
- 14 Automatikusan visszatér a 6. lépéshez, kezdje előlről a következő nap programozásához.



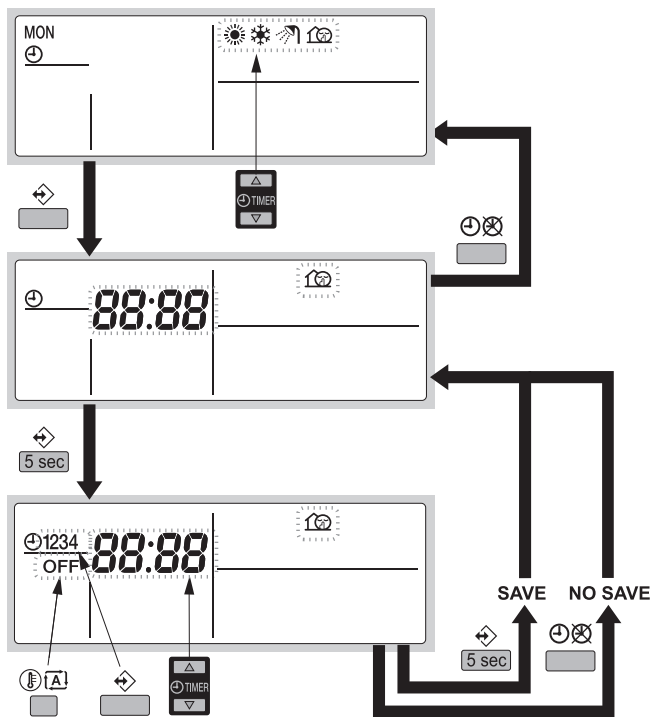
A használatívíz-melegítést a következőképpen kell programozni:



INFORMÁCIÓ

Ha a módosítások mentése nélkül vissza akar lépni a programozási eljárás egy korábbi lépésére, nyomja meg a gombot.

- 1 A gombbal lépjen programozás/leolvasás üzemmódba.
- 2 A és gombbal válassza ki a beprogramozni kívánt üzemmódot.
Az aktuális üzemmód villog.
- 3 A választott üzemmód nyugtázásához nyomja meg a gombot.
- 4 Válassza ki a beprogramozni kívánt napot a és a gombokkal.
Az aktuális nap villog.
- 5 A választott nap nyugtázásához nyomja meg a gombot.
- 6 Tartsa lenyomva a gombot 5 másodpercig, hogy be lehessen programozni a részletes parancsokat.
Megjelenik a kiválasztott nap első beprogramozott parancsa.
- 7 A gombbal válassza ki a beprogramozni vagy módosítani kívánt parancs számát.
- 8 A és a gombbal állítsa be a parancs kívánt időpontját.
- 9 A gombbal lehet az **OFF** (kikapcsolás) parancsot kiválasztani vagy a kiválasztását megszüntetni.
- 10 Ismétlje meg a 7–9. lépéseket a kiválasztott mód további műveleteinek programozásához.
Ha minden parancs be lett programozva, ellenőrizze, hogy a kijelzőn az elmenteni kívánt legmagasabb számú parancs száma jelenik-e meg.
- 11 Tárolja el a beprogramozott parancsokat: nyomja meg a gombot 5 másodpercig.
Ha megnyomja a gombot, miközben a 3. számú művelet jelenik meg, a rendszer tárolja az 1., 2. és 3. műveleteket, de a 4. törli.
A gomb többszöri megnyomásával mindig visszatér egy korábbi lépésre, végül visszatér normál üzemmódba.
- 12 Automatikusan visszatér a 5. lépéshez, kezdje előlről a következő nap programozásához.



A csendes üzemmódot a következőképpen kell programozni:



INFORMÁCIÓ

Ha a módosítások mentése nélkül vissza akar lépni a programozási eljárás egy korábbi lépésére, nyomja meg a gombot.

- 1 A gombbal lépjen programozás/leolvasás üzemmódba.
- 2 A és gombbal válassza ki a beprogramozni kívánt üzemmódot.
Az aktuális üzemmód villog.
- 3 A választott üzemmód nyugtázásához nyomja meg a gombot.
- 4 Olvassa le a műveletet a és a gomb használatával.
- 5 Tartsa lenyomva a gombot 5 másodpercig, hogy be lehessen programozni a parancsok részleteit.
Megjelenik az első beprogramozott művelet.
- 6 A gombbal válassza ki a beprogramozni vagy módosítani kívánt parancs számát.
- 7 A és a gombbal állítsa be a parancs kívánt időpontját.
- 8 A gombbal lehet az **OFF** (kikapcsolás) parancsot kiválasztani vagy a kiválasztását megszüntetni.
- 9 Ismételje meg a 6–8. lépéseket a kiválasztott mód további műveleteinek programozásához.
Ha minden parancs be lett programozva, ellenőrizze, hogy a kijelzőn az elmenteni kívánt legmagasabb számú parancs száma jelenik-e meg.
- 10 Tárolja el a beprogramozott parancsokat: nyomja meg a gombot 5 másodpercig.
Ha megnyomja a gombot, miközben a 3. számú művelet jelenik meg, a rendszer tárolja az 1., 2. és 3. műveleteket, de a 4. törli.
A gomb többszöri megnyomásával mindig visszatér egy korábbi lépésre, végül visszatér normál üzemmódba.
- 11 Automatikusan visszatér a 5. lépéshez, kezdje előlről a következő nap programozásához.

A beprogramozott parancsok leolvasása

A térfűtést, a használatívíz-melegítést és a csendes üzemmódot a következőképpen kell leolvasni:



INFORMÁCIÓ

Ha vissza akar lépni az eljárás egy korábbi lépésére, nyomja meg a gombot.

- 1 A gombbal lépjen programozás/leolvasás üzemmódba.
- 2 A és gombbal válassza ki a leolvasni kívánt üzemmódot.
Az aktuális üzemmód villog.
- 3 A választott üzemmód nyugtázásához nyomja meg a gombot.
Az aktuális nap villog.
- 4 Válassza ki a leolvasni kívánt napot a és a gombbal.
A kiválasztott nap villog.
- 5 A választott nap nyugtázásához nyomja meg a gombot.
Megjelenik a kiválasztott nap első beprogramozott parancsa.
- 6 A és a gombbal olvassa le a nap többi beprogramozott parancsát.
Ez a leolvasás üzemmód. Az üres programműveletek (pl. 4) nem jelennek meg.
A gomb többszöri megnyomásával mindig visszatér egy korábbi lépésre, végül visszatér normál üzemmódba.

Tanácsok és trükkök

A soron következő nap(ok) beprogramozása

Miután ellenőrizte egy adott nap programjának a parancsait (vagyis a gomb 5 másodpercig tartó megnyomása után), nyomja meg egyszer a gombot. A és a gombbal most választhat egy másik napot, és újratekesheti a leolvasást és a programozást.

Beprogramozott parancs másolása a következő napra

A térfűtés programozásakor egy adott nap minden beprogramozott parancsát át lehet másolni a következő napra (pl. az összes beprogramozott parancsot átmásolni a "MON" napról a "TUE" napra).

A beprogramozott parancsok következő napra másolásához járjon el az alábbiak szerint:

- 1 A gombbal lépjen programozás/leolvasás üzemmódba.
Az aktuális üzemmód villog.
- 2 A és gombbal válassza ki a beprogramozni kívánt üzemmódot.
Az aktuális üzemmód villog.
A gombbal kiléphet a programozásból.
- 3 A választott üzemmód nyugtázásához nyomja meg a gombot.
Az aktuális nap villog.
- 4 Válassza ki azt a napot a és a gombbal, amelynek a programját a következő napra akarja másolni.
A kiválasztott nap villog.
A gombbal visszatérhet a 2. lépéshez.
- 5 Nyomja meg a és a gombot egyidejűleg 5 másodpercre.
5 másodperc múlva a kijelző a következő napot mutatja (pl. "TUE", ha előtte "MON" volt kiválasztva). Ez azt jelzi, hogy a nap beállításai át lettek másolva.
A gombbal visszatérhet a 2. lépéshez.

Egy vagy több beprogramozott parancs törlése

Beprogramozott parancsokat a parancsok tárolásával lehet törölni.

Ha egy adott napra minden parancs be lett programozva, ellenőrizze, hogy a kijelzőn az elmenteni kívánt legmagasabb számú parancs száma jelenik-e meg. Ha megnyomja a gombot 5 másodpercre, a rendszer eltávolítja az összes parancsot, kivéve azokat, amelyek száma magasabb az utoljára megjelenített parancs számánál.

Ha például megnyomja a gombot, miközben a 3. számú művelet jelenik meg, a rendszer tárolja az 1., 2. és 3. műveleteket, de a 4. törli.

Egy üzemmód programjának törlése

- 1 A gombbal lépjen programozás/leolvasás üzemmódba.
- 2 A és gombbal válassza ki a törölni kívánt üzemmódot.
Az aktuális üzemmód villog.
- 3 A kiválasztott üzemmód programjának törléséhez nyomja meg a és a gombot egyidejűleg 5 másodpercre.

A hét valamelyik napjának törlése

- 1 A gombbal lépjen programozás/leolvasás üzemmódba.
- 2 A és gombbal válassza ki a törölni kívánt üzemmódot.
Az aktuális üzemmód villog.
- 3 A választott üzemmód nyugtázásához nyomja meg a gombot.
Az aktuális nap villog.
- 4 Válassza ki a törölni kívánt napot a és a gombbal.
A kiválasztott nap villog.
- 5 A kiválasztott nap törléséhez nyomja meg a és a gombot egyidejűleg 5 másodpercre.

5.10. A táviriasztás opció használata

A rendszer távfelügyeletéhez egy opcionális EKRP1HBA digitális I/O PCB-panel csatlakoztatható a beltéri egységre. A címkártyának 3 feszültségmentes kimenete van:

- 1. kimenet = FŰTÉS BE/KI
Ez a kimenet akkor engedélyezett, ha a berendezés térfűtés üzemmódban van.
- 2. kimenet = RIASZTÁS KIMENET
Ez a kimenet akkor engedélyezett, ha a rendszer valamilyen hibát észlel.
- 3. kimenet = HASZNÁLATÍVÍZ-MELEGÍTÉS BE/KI
Ez a kimenet akkor engedélyezett, ha a berendezés használatívíz-melegítés üzemmódban van.

Az opció huzalozásával kapcsolatban további részleteket a berendezés huzalozási rajzán talál.

5.11. Az opcionális távirányító használata

Ha a fő távirányító mellett egy opcionális távirányító is telepítve van, a fő távirányítóval (mester) minden beállítás hozzáférhető, míg a segéd (szolga) távirányítóval nem lehet hozzáférni a programozási beállításokhoz és a rendszerparaméterekhez.

A további részleteket lásd a szerelési kézikönyvben.

5.12. Helyszíni beállítások

A Daikin rendszert helyszíni beállításokon keresztül lehet konfigurálni.

Ez az üzemeltetési kézikönyv azoknak a helyszíni beállításoknak a leírását tartalmazza, amelyek a berendezés kezelésével, illetve a felhasználói igényekkel kapcsolatosak. Ezek a helyszíni beállítások és alapértelmezett értékeik fel vannak sorolva itt: "5.13. Helyszíni beállítások táblázata" 19. oldal. Ugyanebben a listában elhelyeztünk 2 üres oszlopot, melyben feljegyezhetők az alapértelmezettől eltérően megadott helyszíni beállítások értékei, és a módosítás dátuma.

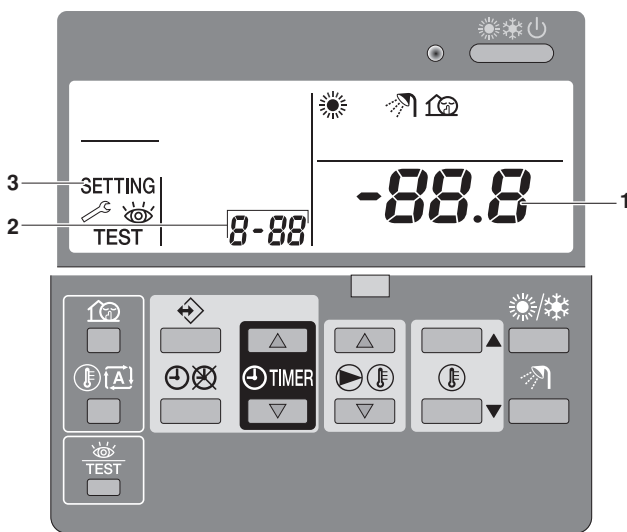
A helyszíni beállítások teljes listáját a szerelési kézikönyvben találja.








Minden helyszíni beállítást a beltéri egységen található kezelőfelülettel lehet beprogramozni.

Minden helyszíni beállításhoz egy 3 számjegyű kódszám van rendelve, például [5-03], ami a felhasználói felület kijelzőjén látható. Az első számjegy [5] az "első kódszám", és a helyszíni beállítás csoportját határozza meg. A második és a harmadik számjegy [03] együtt a "második kódszám".

Eljárás



A helyszíni beállítások módosítását a következők szerint kell végezni:



- 1 Lépjen HELYSZÍNI BEÁLLÍTÁS ÜZEMMÓDBA: nyomja meg a  gombot 5 másodpercre. Megjelenik a SETTING ikon (3). Látható az éppen kiválasztott helyszíni beállítás kódja 8-88 (2), és tőle jobbra a hozzá tartozó beállított érték -88.8 (1).
- 2 A  gomb megnyomásával választhatja ki a helyszíni beállítás kívánt első kódszámát.
- 3 A  gomb megnyomásával választhatja ki a helyszíni beállítás kívánt második kódszámát.
- 4 A  és a  gombbal lehet a kiválasztott helyszíni beállítás értékét módosítani.
- 5 Az új értéket a  gomb megnyomásával tudja elmenteni.
- 6 A 2–4 lépések ismétlésével megadhatja sorban a többi helyszíni beállítást is.
- 7 Ha készen van, a  gombbal kiléphet a HELYSZÍNI BEÁLLÍTÁS ÜZEMMÓDBÓL.



INFORMÁCIÓ

Egy helyszíni beállítás módosítását csak akkor menti el a rendszer, ha megnyomják a  gombot. Ha egy új helyszíni beállítás kódra áll, vagy megnyomja a  gombot, akkor elvesznek a módosítások.



INFORMÁCIÓ

- A beállítások gyári értékeit megtalálja a következő táblázatban: "5.13. Helyszíni beállítások táblázata" 19. oldal.
- HELYSZÍNI BEÁLLÍTÁS ÜZEMMÓDBÓL történő kilépéskor a "88" jelzés jelenhet meg a távirányító kijelzőjén, mutattva, hogy a készülék inicializálja magát.



TÁJÉKOZTATÁS

- A helyszíni beállítások böngészésekor feltűnhet, hogy több helyszíni beállítás van, mint amennyi itt fel van sorolva: "5.13. Helyszíni beállítások táblázata" 19. oldal. **Ezek a helyszíni beállítások nem érvényesek és nem módosíthatók!**
- Az üzembe helyezéssel kapcsolatos beállításokról lásd a beltéri egység szerelési kézikönyvét. Az alapértelmezett értékektől eltérő beállításokkal kapcsolatban lépjen kapcsolatba a szerelővel.

5.13. Helyszíni beállítások táblázata

Első kódszám	Második kódszám	Beállítás neve	Alapértelmezettől eltérően megadott helyszíni beállítások				Alapértelmezett érték	Tartomány	Léptetés	Egység
			Dátum	Érték	Dátum	Érték				
0	Távírányító-beállítás									
	00	Üzembe helyezéssel kapcsolatos beállítás ^(a)					2	2~3	1	—
	01	Üzembe helyezéssel kapcsolatos beállítás ^(a)					0	-5~5	0,5	°C
	02	Nem alkalmazható. Ne módosítsa az alapértelmezett értéket.					1	—	—	—
	03	Állapot: térfűtés időszabályzó üzemmód 1. módszer=1 / 2. módszer=0					1 (BE)	0/1	—	—
	04	Nem alkalmazható. Ne módosítsa az alapértelmezett értéket.					1	—	—	—
1	A használati meleg víz automatikus betárolásának időzítése									
	00	Állapot: éjszakai betárolás					1 (BE)	0/1	—	—
	01	Éjszakai betárolás kezdési időpontja					1:00	0:00~23:00	1:00	óra
	02	Állapot: nappali betárolás					0 (KI)	0/1	—	—
	03	Nappali betárolás kezdési időpontja					15:00	0:00~23:00	1:00	óra
2	Automatikus visszaállítás funkció									
	00	Állapot: visszaállítás funkció					1 (BE)	0/1	—	—
	01	A visszaállítás funkció bekapcsolásának időpontja					23:00	0:00~23:00	1:00	óra
	02	A visszaállítás funkció kikapcsolásának időpontja					5:00	0:00~23:00	1:00	óra
3	Időjárásfüggő célhőmérséklet									
	00	Alacsony környezeti hőmérséklet (Lo_A)					-10	-20~5	1	°C
	01	Magas környezeti hőmérséklet (Hi_A)					15	10~20	1	°C
	02	Célhőmérséklet alacsony környezeti hőmérsékleten (Lo_Ti)					70	25~80	1	°C
	03	Célhőmérséklet magas környezeti hőmérsékleten (Hi_Ti)					45	25~80	1	°C
4	Fertőtlenítés funkció									
	00	Állapot: fertőtlenítés funkció					1 (BE)	0/1	—	—
	01	Fertőtlenítés üzemmód napjának kiválasztása					Fri	Mon~Sun	—	—
	02	A fertőtlenítés funkció bekapcsolásának időpontja					23:00	0:00~23:00	1:00	óra
5	Az automatikus visszaállítás és a fertőtlenítés beállítási pontja									
	00	Beállítási pont: a fertőtlenítés üzemmód hőmérséklete					70	60~75	5	°C
	01	A fertőtlenítés üzemmód időtartama					10	5~60	5	perc
	02	A kilépő víz visszaállítási hőmérséklete					5	0~10	1	°C
	03	Visszaállított szobahőmérséklet					18	17~23	1	°C
	04	Nem alkalmazható. Ne módosítsa az alapértelmezett értéket.					0	—	—	—
6	Opciók beállítása									
	00	Üzembe helyezéssel kapcsolatos beállítás ^(a)					0 (KI)	0/1	—	—
	01	Üzembe helyezéssel kapcsolatos beállítás ^(a)					0 (KI)	0/1	—	—
	02	Nem alkalmazható. Ne módosítsa az alapértelmezett értéket.					0	—	—	—
	03	Nem alkalmazható. Ne módosítsa az alapértelmezett értéket.					0	—	—	—
	04	Üzembe helyezéssel kapcsolatos beállítás ^(a)					0	0/2	1	—
7	Opciók beállítása									
	00	Nem alkalmazható. Ne módosítsa az alapértelmezett értéket.					0	—	—	—
	01	Nem alkalmazható. Ne módosítsa az alapértelmezett értéket.					0	—	—	—
	02	Üzembe helyezéssel kapcsolatos beállítás ^(a)					0 (A)	0/1	—	—
	03	Üzembe helyezéssel kapcsolatos beállítás ^(a)					0 (KI)	0/1	—	—
	04	Üzembe helyezéssel kapcsolatos beállítás ^(a)					0 (KI)	0/1	—	—

Első kódszám	Második kódszám	Beállítás neve	Alapértelmezettől eltérően megadott helyszíni beállítások				Alapértelmezett érték			
			Dátum	Érték	Dátum	Érték	Tartomány	Léptetés	Egység	
8	Opciók beállítása									
00		Üzembe helyezéssel kapcsolatos beállítás ^(a)					1 (BE)	0/1	—	—
01		Nem alkalmazható. Ne módosítsa az alapértelmezett értéket.					1	—	—	—
02		Nem alkalmazható. Ne módosítsa az alapértelmezett értéket.					0	—	—	—
03		Állapot: alacsony zajszint					1	1~3	1	—
04		Üzembe helyezéssel kapcsolatos beállítás ^(a)					0	0~2	1	—
9	Automatikus hőmérséklet-kompenzáció									
00		Üzembe helyezéssel kapcsolatos beállítás ^(a)					0	-2~2	0,2	°C
01		Üzembe helyezéssel kapcsolatos beállítás ^(a)					0	-5~5	0,5	°C
02		Üzembe helyezéssel kapcsolatos beállítás ^(a)					0	-5~5	0,5	°C
03		Nem alkalmazható. Ne módosítsa az alapértelmezett értéket.					0	—	—	—
04		Nem alkalmazható. Ne módosítsa az alapértelmezett értéket.					0	—	—	—
A	Opciók beállítása									
00		Üzembe helyezéssel kapcsolatos beállítás ^(a)					0	0~2	1	—
01		Nem alkalmazható. Ne módosítsa az alapértelmezett értéket.					0	—	—	—
02		Üzembe helyezéssel kapcsolatos beállítás ^(a)					10	5~15	1	°C
03		Üzembe helyezéssel kapcsolatos beállítás ^(a)					35	25~80	1	°C
04		Üzembe helyezéssel kapcsolatos beállítás ^(a)					65	25~80	1	°C
b	Használati meleg víz beállítási pontok									
00		Beállítási pont: újramelegítési minimumhőmérséklet					35	35~65	1	°C
01		Beállítási pont: újramelegítési maximumhőmérséklet					45	35~75	1	°C
02		Állapot: időjárásfüggő használati víz-melegítés					1 (BE)	0/1	—	—
03		Beállítási pont: betárolási hőmérséklet					70	45~75	1	°C
04		Automatikus maximális használati melegvíz betárolási hőmérséklet					70	55~75	1	°C
C	Kilépő víz hőmérséklet határértékek									
00		Üzembe helyezéssel kapcsolatos beállítás ^(a)					80	37~80	1	°C
01		Üzembe helyezéssel kapcsolatos beállítás ^(a)					25	25~37	1	°C
02		Nem alkalmazható. Ne módosítsa az alapértelmezett értéket.					20	—	—	—
03		Nem alkalmazható. Ne módosítsa az alapértelmezett értéket.					5	—	—	—
04		Nem alkalmazható. Ne módosítsa az alapértelmezett értéket.					0	—	—	—
d	Használati víz-melegítés fenntartási idők									
00		Üzembe helyezéssel kapcsolatos beállítás ^(a)					10	5~20	1	—
01		Üzembe helyezéssel kapcsolatos beállítás ^(a)					30	10~60	5	—
02		Üzembe helyezéssel kapcsolatos beállítás ^(a)					15	5~30	5	—
03		Nem alkalmazható. Ne módosítsa az alapértelmezett értéket.					15	—	—	—
04		Nem alkalmazható. Ne módosítsa az alapértelmezett értéket.					40	—	—	—

Első kódszám	Második kódszám	Beállítás neve	Alapértelmezettől eltérően megadott helyszíni beállítások				Alapértelmezett érték	Tartomány	Léptetés	Egység
			Dátum	Érték	Dátum	Érték				
E	Szervíz üzemmód									
	00		Üzembe helyezéssel kapcsolatos beállítás ^(a)				0	0/1	—	—
	01		Nem alkalmazható. Ne módosítsa az alapértelmezett értéket.				0	—	—	—
	02		Nem alkalmazható. Ne módosítsa az alapértelmezett értéket.				0	—	—	—
	03		Nem alkalmazható. Ne módosítsa az alapértelmezett értéket.				1	—	—	—
04		Üzembe helyezéssel kapcsolatos beállítás ^(a)				0	0~2	1	—	
F	Opciók beállításának folytatása									
	00		Nem alkalmazható. Ne módosítsa az alapértelmezett értéket.				5	—	—	—
	01		Nem alkalmazható. Ne módosítsa az alapértelmezett értéket.				0	—	—	—
	02		Üzembe helyezéssel kapcsolatos beállítás ^(a)				1	0~2	1	—
	03		Nem alkalmazható. Ne módosítsa az alapértelmezett értéket.				10	—	—	—
04		Nem alkalmazható. Ne módosítsa az alapértelmezett értéket.				50	—	—	—	

(a) Az üzembe helyezéssel kapcsolatos beállításokról lásd a beltéri egység szerelési kézikönyvét. Az alapértelmezett értékektől eltérő beállításokkal kapcsolatban lépjen kapcsolatba a szerelővel.

6. Karbantartás

6.1. Karbantartási munkák

A berendezés optimális működésének biztosítására rendszeres időközönként, lehetőség szerint évente ellenőrizni kell az egységet. Ezt a karbantartás szerelőnek vagy szervizalkalmazottnak kell végeznie. A további részleteket lásd a szerelési kézikönyvben.

A kezelő által elvégzendő karbantartási munkák a következők:

- a távirányítót egy puha nedves ruhával tisztán kell tartani;
- ellenőrizni kell, hogy a nyomásmérőn jelzett víznyomás meghaladja-e a szükséges minimum 1 bar értéket.



FIGYELMEZTETÉS

Ha a tápkábel sérült, a balesetek elkerülése érdekében a márkaszervizre vagy egy szakemberre kell bízni a cseréjét.



FIGYELMEZTETÉS

Amikor a rendszer várhatóan hosszabb ideig lesz használaton kívül (például egy csak fűtő rendszer nyáron), akkor nagyon fontos, hogy **NE LEGYEN LEKAPCSOLVA A TÁPFESZÜLTSEGRŐL** a berendezés.

Ha nem kap a berendezés tápfeszültséget, akkor nem tudja rendszeres időközönként beindítani a szivattyúját, megakadályozva ezzel annak beragadását.

6.2. Fontos információk a használt hűtőközeggel kapcsolatban

Ez a készülék fluortartalmú, üvegházhatást okozó gázokat tartalmaz, melyekre a Kiotói Jegyzőkönyv vonatkozik.

Hűtőközeg típusa: R134a

GWP⁽¹⁾ érték: 1300

Hűtőközeg típusa: R410A



GWP⁽¹⁾ érték: 1975

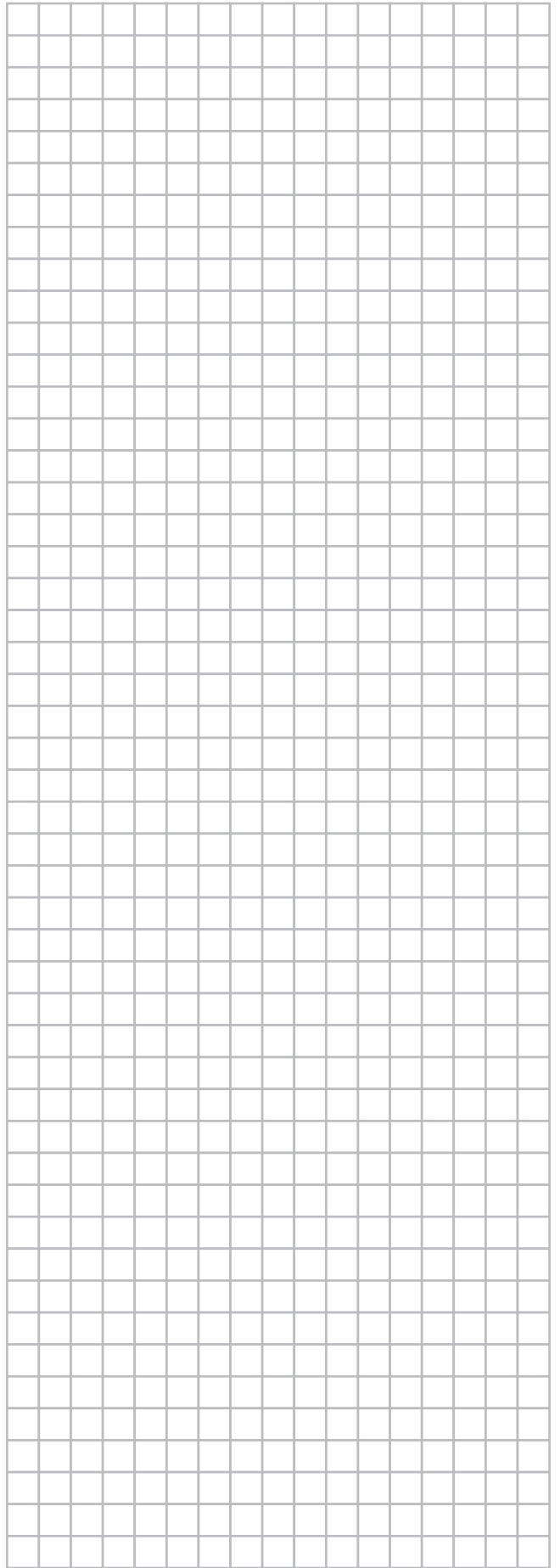
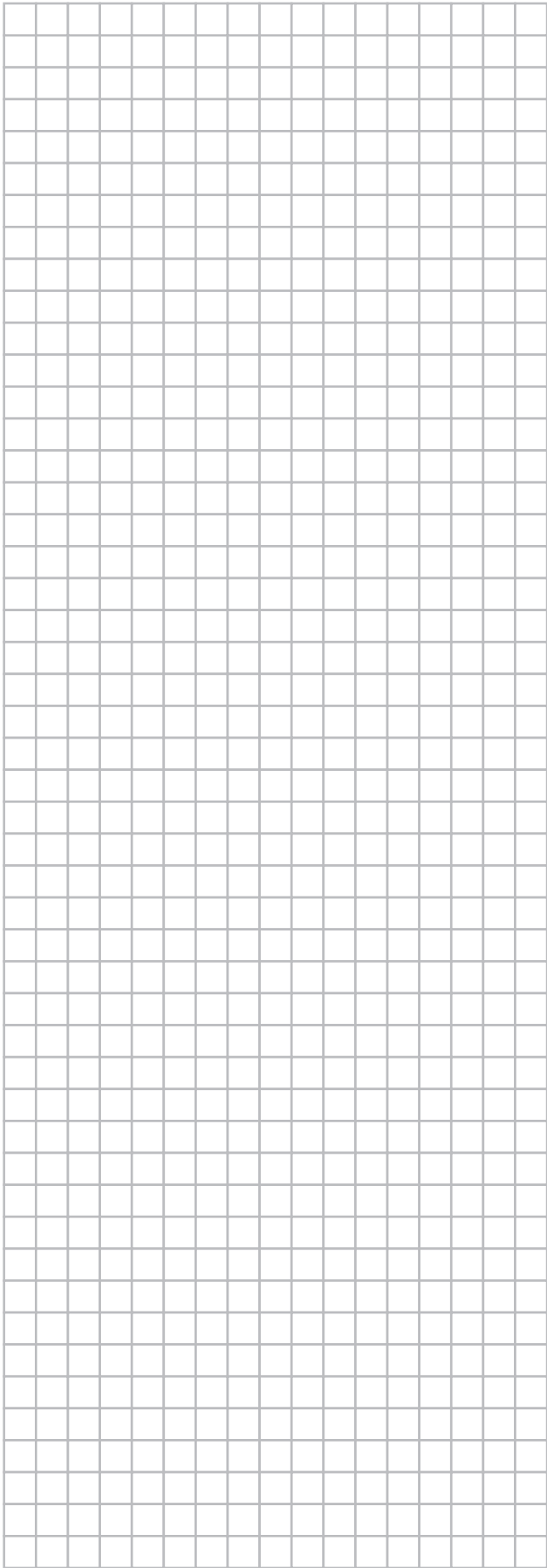
⁽¹⁾ GWP = globális felmelegedési potenciál (Global Warming Potential)

A vonatkozó jogszabályoktól függően rendszeres ellenőrzések lehetnek szükségesek a hűtőközeg-szivárgások vizsgálatára. További információért lépjen kapcsolatba a szerelőjével.

7. Hibaelhárítás

Ez a fejezet hasznos információkat tartalmaz a berendezés működése során esetleg fellépő problémák felderítésével és kiküszöbölésével kapcsolatban.

Lehetséges okok	Teendő
A távirányító kijelzője üres (nincs rajta jelzés)	<ul style="list-style-type: none">• Ellenőrizze, hogy a rendszer áram alatt van-e.• A kedvezményes díjszabású elektromos áram aktív (lásd a szerelési kézikönyvben).
Valamilyen hibakód olvasható	Forduljon a helyi forgalmazóhoz. A hibakódok részletes listáját lásd a szerelési kézikönyvben.
Az időszabályzó működik, de a beprogramozott parancsokat nem a megfelelő időpontban indítja (pl. 1 órával később vagy korábban)	Ellenőrizze, hogy az óra és a nap jól be van-e állítva, és állítsa be, ha kell.
A használati víz-melegítés időszabályzó be van programozva, de nem működik.	Ha a  ikon nem jelenik meg, az időszabályzó engedélyezéséhez nyomja meg a  gombot.
Teljesítménycsökkenés	Forduljon a helyi forgalmazóhoz.









⌚ [hh:mm] ☀ [°C] OFF []

MON			
1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>
TUE			
1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>
WED			
1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>
THU			
1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>
FRI			
1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>
SAT			
1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>
SUN			
1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>



⌚ [hh:mm] ON [] OFF []

MON			
1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TUE			
1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
WED			
1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
THU			
1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FRI			
1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SAT			
1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SUN			
1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



⌚ [hh:mm] ON [] OFF []

1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



4PW62585-1 000000D

Copyright 2011 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW62585-1 11.2010