Üzemeltetési kézikönyv

Daikin Altherma geotermikus hőszivattyú

EGSQH10S18AA9W

Üzemeltetési kézikönyv
Daikin Altherma geotermikus hőszivattyú

Magyar

Tartalomjegyzék

1 A dokumentum bemutatása 2

2 A rendszer bemutatása 2

2.1 Az átlagos rendszerelrendezés elemei 2

3 Üzemeltetés 3

3.1 Áttekintés: üzemeltetés 3

3.2 A távirányító áttekintése 3

3.2.1 Gombok 3

3.2.2 Állapotikonok 3

3.3 Térfűtés szabályozása 4

3.3.1 A helyiség üzemmód beállítása 4

3.3.2 Szobatermosztátos szabályozás – A szoba hőmérséklete kezdőképernyő használata 4

3.3.3 Szobatermosztátos szabályozás – A kilépő vízhőmérséklet kezdőképernyőinek használata 4

3.4 Használati meleg víz szabályozása 4

3.4.1 Újramelegítés üzemmód 4

3.4.2 Programozott üzemmód 5

3.4.3 Programozott + újramelegítés üzemmód 5

3.4.4 A HMV-tartály hőmérséklete kezdőképernyő használata 5

3.4.5 A HMV-tartály segédmódjának használata 5

3.5 Haladó felhasználási módok 5

3.5.1 A felhasználói jogosultsági szint módosítása 5

3.6 Programok: példa 5

Az alkalmazni kívánt program kiválasztása 6

3.7 Menüszerkezet: Felhasználói beállítások áttekintése 7

3.8 Szerelői beállítások: a szerelő által kitöltendő táblázatok 8

3.8.1 Gyorsvarázsló 8

3.8.2 Térfűtés szabályozása 8

3.8.3 Használati meleg víz szabályozása [A.4] 8

3.8.4 Kapcsolatfelvétel/ügyfélszolgálat száma [6.3.2] 8

4 Energiatakarékossági tippek 8

5 Karbantartás és szerelés 9

5.1 Áttekintés: karbantartás és szerelés 9

5.2 A kapcsolatfelvételi/ügyfélszolgálati telefonszámok 9

6 Hibaelhárítás 9

6.1 Jelenség: Fázik (vagy melege van) a nappaliban 9

6.2 Jelenség: túl hideg víz folyik a csapból 9

6.3 Jelenség: a hőszivattyú meghibásodik 9

7 Szószedet 10

1 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 táblázatot. 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 találhatók: 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

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

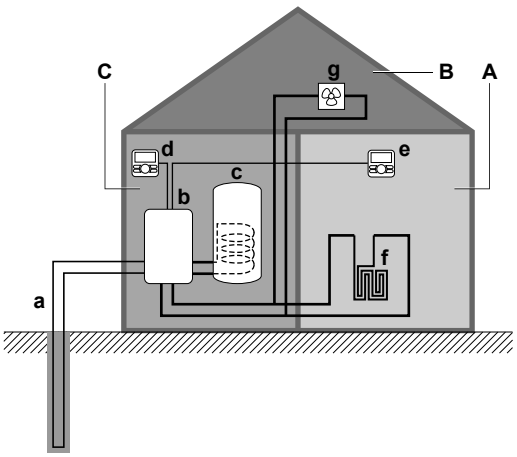
Példa: Lépjen a [7.4.1.1] ponthoz: > Felhasználói beállítások > Előre beállított értékek > Szobahőmérséklet > Kényelmi (fűtés)

2 A rendszer bemutatása

A rendszer az elrendezésétől függően a következőkre képes:

- Felmelegíteni egy teret
- Használati meleg vizet előállítani

2.1 Az átlagos rendszerelrendezés elemei



A A fő zóna. **Példa:** Nappali.
B Kiegészítő zóna. **Példa:** Hálószoba.
C Műszaki helyiség. **Példa:** Garázs.
a Sósvizes 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

3 Üzemeltetés

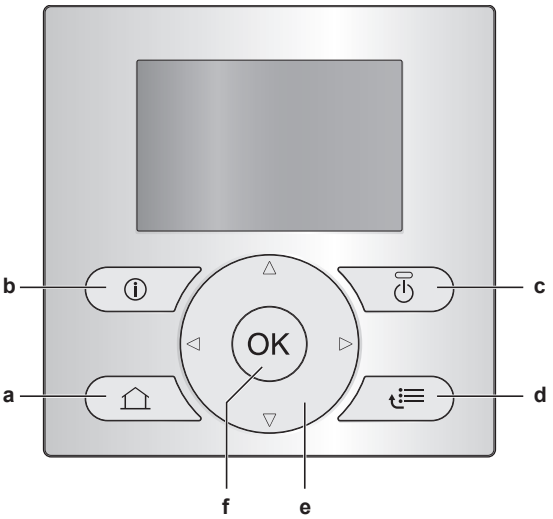
3.1 Áttekintés: üzemeltetés

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

Rész	Leírás
Összefoglalás	▪ Gombok ▪ Állapotikonok
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
Programok	Programok kiválasztása és beállítása
Menüszerkezet	A menük szerkezetének áttekintése
Szerelői beállítások táblázata	A szerelői beállítások áttekintése

3.2 A távirányító áttekintése

3.2.1 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: ⓘ. Az ⓘ gomb megnyomásával további információk jeleníthetők meg a hibával kapcsolatban.

c BE/KI
Valamelyik vezérlő (szobahőmérséklete, kilépő vízhőmérséklet, 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 kezdőképernyőkön.
- 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.

3.2.2 Állapotikonok

Ikon	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 NEM változik 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 segédmódja aktív vagy aktiválásra kész.

Ikon	Leírás
	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.
	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.

3.3 Térfűtés szabályozása

3.3.1 A helyiség üzemmód beállítása

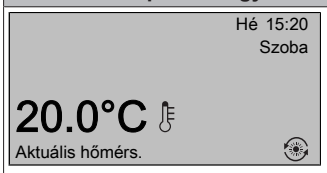
A helyiség üzemmódok bemutatása

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

3.3.2 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 tekintse át A felhasználói profil és a kezdőképernyők beállítása című részt a felhasználói referencia-útmutatóban.

Felhasználói profil = Egyszerű	Felhasználói profil = Részletes
	

A tényleges és a kívánt szobahőmérséklet leolvasása

1 Lépjen a szobahőmérséklet kezdőképernyőre (Szoba).

Eredmény: Leolvashatja a tényleges hőmérsékletet.

20.0°C
Aktuális hőmérs.

2 Nyomja meg a OK gombot.

Eredmény: Leolvashatja a kívánt hőmérsékletet.

22.0°C
Kívánt hőmérséklet

A szobahőmérséklet programjának átmeneti felülírása

1 Lépjen a szobahőmérséklet kezdőképernyőre (Szoba).

2 A hőmérsékletet a vagy a gombbal módosíthatja.

Váltás programozott üzemmódról az előre beállított értékre

Előfeltétel: Felhasználói profil = Részletes.

1 Lépjen 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.

A felülírási időszak beállítása

Előfeltétel: A felhasználói jogosultsági szintet Haladó végfelhasználó értékre állította.

1 Navigáljon a [7.2] ponthoz: > Felhasználói beállítások > Hőmérs. zárolás.

2 Válasszon ki egy értéket, és nyomja meg a OK gombot:

- Folyamatos
- óra (2, 4, 6, 8)

3.3.3 Szobatermosztátos szabályozás – A kilépő vízhőmérséklet kezdőképernyőinek használata

INFORMÁCIÓ

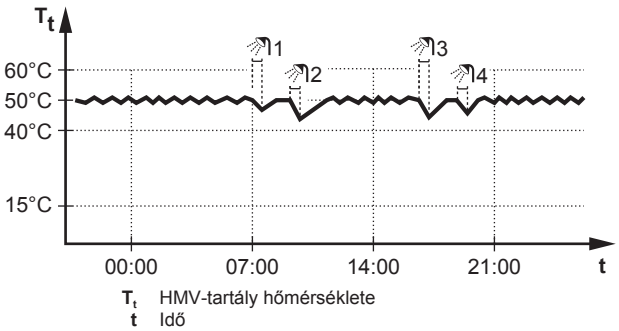
A kilépő víz a hőkibocsátókhoz küldött víz. A kívánt kilépő vízhőmérsékletet a szerelő határozza meg a hőkibocsátó típusának megfelelően. **Példa:** A padlófűtést alacsonyabb kilépő vízhőmérsékletre tervezték, mint a radiátorokat, a hőszivattyú konvektorokat és/vagy a klímakonvektor egységeket. A kilépő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

A kilépő vízhőmérsékletről a felhasználói referencia-útmutatóban talál további információkat.

3.4 Használati meleg víz szabályozása

3.4.1 Újramelegítés üzemmód

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



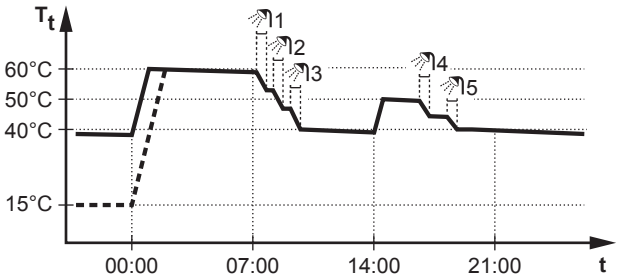
INFORMÁCIÓ

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.

3.4.2 Programozott üzemmód

Programozott üzemmódban (⏲) 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:

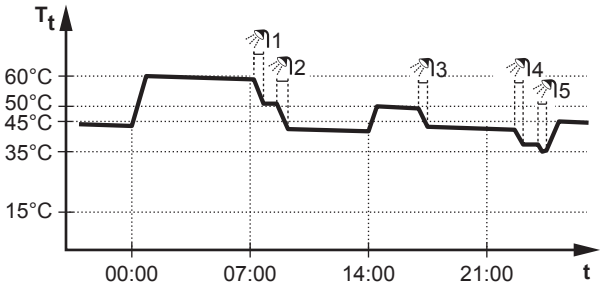


T_t HMV-tartály hőmérséklete
t Idő

3.4.3 Programozott + újramelegítés üzemmód

Programozott + újramelegítés üzemmódban (⏲ ⏲), a használati meleg víz szabályozása ugyanúgy történik, mint programozott üzemmódban. 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:

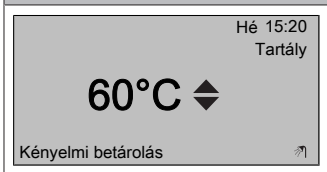
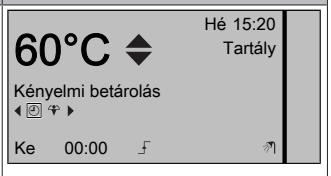


T_t HMV-tartály hőmérséklete
t Idő
60°C Kényelmi betárolás
50°C Gazdaságos betárolás
45°C Újramelegítés
35°C Újramelegítési tartályhőmérséklet – hiszterézis értéke

3.4.4 A HMV-tartály hőmérséklete kezdőképernyő használata

Tipikus 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.

Felhasználói profil = Egyszerű	Felhasználói profil = Részletes
	

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

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

Eredmény: Leolvashatja a kívánt újramelegítési hőmérsékletet.

2 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)

1 Lépjen a HMV-tartályhőmérséklet kezdőképernyőre (Tartály).

Eredmény: 60°C ⬍ üzenet jelenik meg.

2 A felülíráshoz használja a ▲ vagy a ▼ gombot. **Megjegyzés:** Ha a kívánt hőmérséklet időjárásfüggő, nem módosíthatja azt a kezdőképernyőn.

3.4.5 A HMV-tartály segédmódjának használata

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

1 Lépjen a HMV-tartályhőmérséklet kezdőképernyőre (Tartály).

2 Tartsa lenyomva az ▶ gombot legalább 5 másodpercig.

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

1 Lépjen a HMV-tartályhőmérséklet kezdőképernyőre (Tartály).

2 A ▶ gombbal válassza ki a ✦ ábrát.

3.5 Haladó felhasználási módok

3.5.1 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

1 Lépjen a főmenübe vagy annak valamelyik alpontjához: ☰.

2 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

1 Tartsa lenyomva a ⓘ gombot legalább 4 másodpercig.

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

3.6 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.

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

Az alkalmazni kívánt program kiválasztása

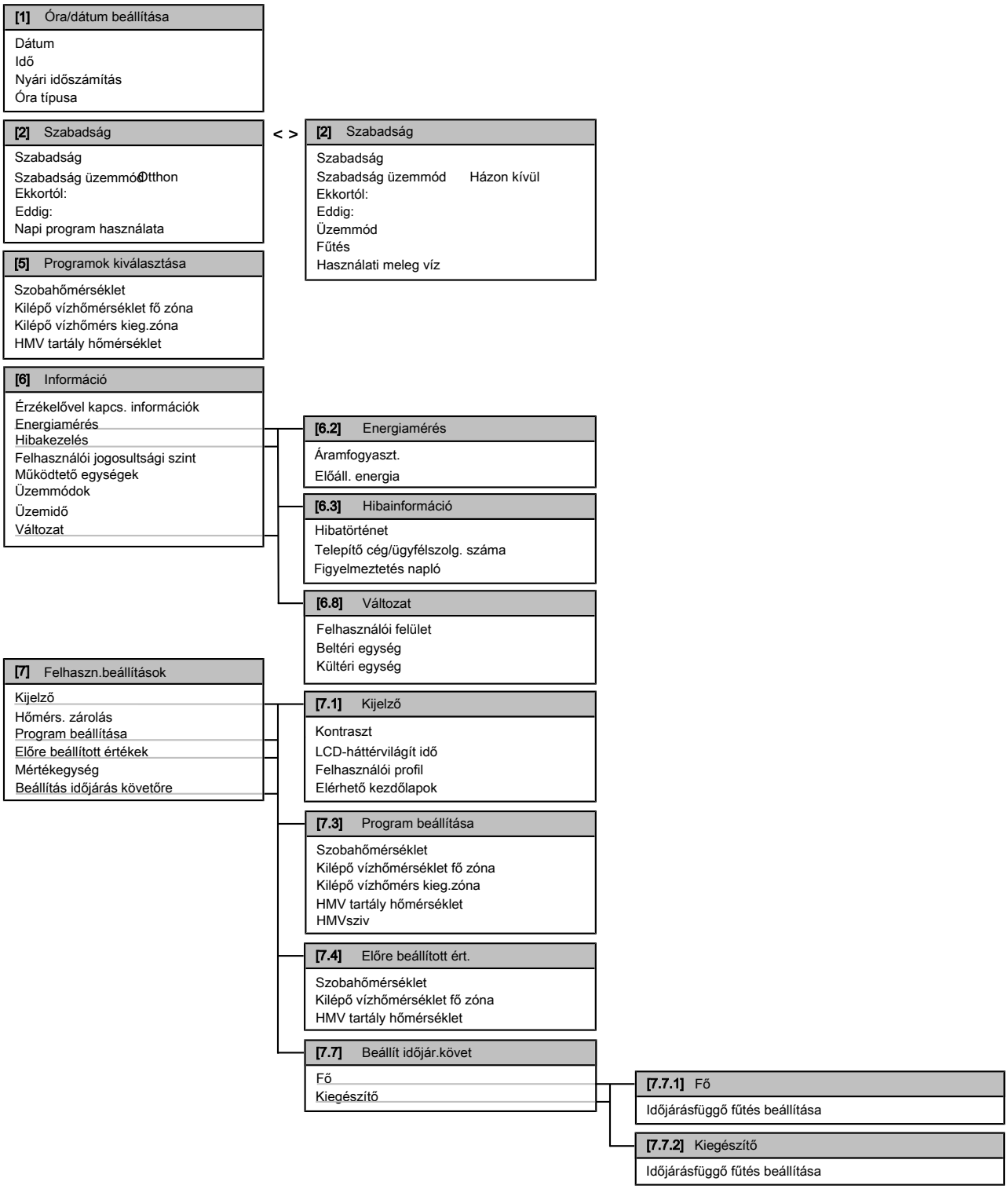
1 Lépjen az [5] ponthoz: ☰ > Programok kiválasztása.

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.

3.7 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.

3.8 Szerelői beállítások: a szerelő által kitöltendő táblázatok

3.8.1 Gyorsvarázsló

Beállítás	Alapértelmezett	Töltse ki…
Kényszerkikapcsolt csatlakozó [A.2.1.6]		
Záró kontakus	0 (Nem)	
Térfűtés beállításai [A.2.1]		
Gép vezérlés	0 (Kilép vízhő-vez)	
Felhaszn.felület helye	1 (A szobába)	
Vízhőmérséklet zónák száma	0 (1vízhőmérs zóna)	
Szivattyú üzemmód	1 (Mintavételezés)	
Használati meleg víz beállítása [A.2.2]		
HMVsziv	0 (Nem)	
Termosztátok [A.2.2]		
Fő kapcsolattípus	2 (Hűt/Fűt kérés)	
Kieg Kapcs tip	2 (Hűt/Fűt kérés)	
Külső érzékelő	0 (Nem)	
Digitális KI/BE jel panel [A.2.2.6]		
Küls 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.6.C]		
Automatikus vészüzem műk	Kézi	

INFORMÁCIÓ

Automatikus szükséghelyzeti működés – Felügyelet nélküli ház. Ha az [A.6.C] Automatikus vészüzem műk beállításaKézi, és a hőszivattyú meghibásodik, a felhasználónak manuálisan kell megerősítenie, hogy a kiegészítő fűtőelem működhet. Ha a házban hosszabb ideig nem tartózkodik senki, az [A.6.C] Automatikus vészüzem műk beállítást ajánlott Automatikus értékre állítani.

3.8.2 Térfűtés szabályozása

Beállítás	Alapértelmezett	Töltse ki…
Kilépő vízhőmérséklet: Fő zóna [A.3.1.1]		
Ki víz célhőm	1 (Időjárásfüggő)	
Kilépő vízhőmérséklet: Kiegészítő zóna [A.3.1.2]		
Ki víz célhőm	1 (Időjárásfüggő)	
Kilépő vízhőmérséklet: Hőmérséklet-változás forrása [A.3.1.3]		
Fűtés	8°C	
Kilépő vízhőmérséklet: szabályozás [A.3.1.1.5]		
Szabályozott Kilépő vízh	0 (Nem)	
Kilépő vízhőmérséklet: Kibocsátó típusa [A.3.1.1.7]		
Hőleadó típusa	0 (Gyors)	

3.8.3 Használati meleg víz szabályozása [A.4]

Beállítás	Alapértelmezett	Töltse ki…
Célhőm.mód	0 (Csak újrameleg.)	
Max. beáll. pont	60°C	

3.8.4 Kapcsolatfelvétel/ügyfélszolgálat száma [6.3.2]

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

4 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 összejövetelt 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 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.

5 Karbantartás és szerelés

5.1 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 törlőruhával. NE használjon tisztítószereket.
- 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 (GWP): 2087,5

TÁJÉKOZTATÁS

Európában a rendszerbe töltött összes hűtőközegből eredő **üvegházhatást okozó gázok kibocsátását** (CO_2-egyenértékű kibocsátás tonnában) veszik figyelembe a karbantartási időközök meghatározásánál. Kövesse a helyi előírásokat.

Képlet az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásának számításához: Hűtőközeg GWP értéke × a betöltött hűtőközeg teljes mennyiségével [kg-ban] / 1000

További információkért forduljon a szerelőhöz.

5.2 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.

6 Hibaelhárítás

6.1 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 vízhőmérsékletet a hőkibocsátó típusának megfelelően.

6.2 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 segédmódját. Ez ugyanakkor plusz energiát használ. 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).
A kívánt HMV-tartály hőmérséklet túl alacsony.	

6.3 Jelenség: a hőszivattyú meghibásodik

Amikor a hőszivattyúk nem működnek, a kiegészítő fűtőelem szolgálhat szükséghelyzeti fűtőegységként, és automatikusan vagy nem automatikusan veheti át a hőterhelést.

- Ha az automatikus szükséghelyzeti működés **aktiválva** van, és a hőszivattyú meghibásodik, a kiegészítő fűtőelem automatikusan átveszi a hőterhelést.
- Ha az automatikus szükséghelyzeti működés **nincs aktiválva**, és a hőszivattyú meghibásodik, 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: ⓘ.

Lehetséges ok	Teendő
A hőszivattyú sérült.	▪ Nyomja meg a(z) ⓘ gombot a probléma leírásának megtekintéséhez. ▪ Nyomja újra meg a(z) ⓘ 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.

7 Szószedet

HMV = Használati meleg víz

Használati célra használt melegvíz, az épület típusától függetlenül.

Kilépő vízhőm. = Kilépő vízhőmérséklet

A hőszivattyú vízkivezetésénél mérhető vízhőmérséklet.

EAC

4P351750-1 E 0000000

Copyright 2013 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P351750-1E 2016.06