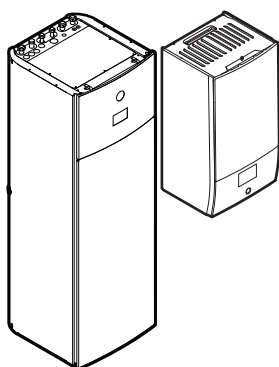


Felhasználói referencia-útmutató

## Daikin Altherma 4 H F+W



Download the  
ONECTA app

 **STAND BY ME**  
Discover our service offer

EPVX07S(U)18A▲4V▼  
EPVX07S(U)23A▲4V▼  
EPVX10S(U)18A▲4V▼  
EPVX10S(U)23A▲4V▼  
EPVX14S(U)18A▲4V▼  
EPVX14S(U)23A▲4V▼

EPVX07S23A▲9W▼  
EPVX10S18A▲9W▼  
EPVX10S23A▲9W▼  
EPVX14S18A▲9W▼  
EPVX14S23A▲9W▼

EPBX(U)07A▲4V▼  
EPBX(U)10A▲4V▼  
EPBX14A▲4V▼

EPBX10A▲9W▼  
EPBX(U)14A▲9W▼

▲ = 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z  
▼ = , , 1, 2, 3, ..., 9

# Tartalomjegyzék

|          |                                                                                                     |           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>A dokumentum bemutatása</b>                                                                      | <b>4</b>  |
| 1.1      | A figyelmeztetések és szimbólumok jelentése                                                         | 6         |
| <b>2</b> | <b>Felhasználónak szóló biztonsági utasítások</b>                                                   | <b>8</b>  |
| 2.1      | Általános                                                                                           | 8         |
| 2.2      | Útmutató a biztonságos használathoz                                                                 | 9         |
| <b>3</b> | <b>A rendszer bemutatása</b>                                                                        | <b>12</b> |
| 3.1      | Az átlagos rendszerelrendezés elemei                                                                | 12        |
| <b>4</b> | <b>Gyors összefoglaló</b>                                                                           | <b>13</b> |
| 4.1      | Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA                                                                    | 13        |
| 4.2      | A kívánt szobahőmérséklet módosítása                                                                | 14        |
| 4.3      | A kívánt kilépő víz hőmérséklet módosítása                                                          | 14        |
| 4.4      | A tartály célhőmérsékletének módosítása                                                             | 15        |
| <b>5</b> | <b>Működés</b>                                                                                      | <b>17</b> |
| 5.1      | Felhasználói felület: Áttekintés                                                                    | 17        |
| 5.1.1    | Menüszerkezet: Felhasználói beállítások áttekintése                                                 | 18        |
| 5.1.2    | Lehetséges képernyők: Áttekintés                                                                    | 20        |
| 5.1.3    | Információk leolvasása                                                                              | 26        |
| 5.1.4    | Speciális felhasználói engedély                                                                     | 26        |
| 5.2      | Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA                                                                    | 27        |
| 5.3      | Térfűtés/térhűtés szabályozása                                                                      | 28        |
| 5.3.1    | A térfűtés/térhűtés szabályozásának bemutatása                                                      | 28        |
| 5.3.2    | A szobafagyás elleni védelemről                                                                     | 28        |
| 5.3.3    | A Üzemmód                                                                                           | 29        |
| 5.3.4    | A használt hőmérséklet-szabályozási mód megállapítása                                               | 30        |
| 5.3.5    | Kapacitáshiány                                                                                      | 31        |
| 5.3.6    | Kényelmi célhőmérséklet az energiapuffereléshez                                                     | 32        |
| 5.3.7    | Szobaérzékelő offszet                                                                               | 32        |
| 5.3.8    | A Működési tartomány                                                                                | 32        |
| 5.3.9    | A Hőleadó típusa                                                                                    | 33        |
| 5.3.10   | A kívánt szobahőmérséklet módosítása                                                                | 33        |
| 5.3.11   | A szoba beállítása Hiszterézis                                                                      | 33        |
| 5.3.12   | A kívánt kilépő víz hőmérséklet módosítása                                                          | 34        |
| 5.3.13   | Az ütemezés engedélyezése                                                                           | 35        |
| 5.3.14   | A Zóna neve                                                                                         | 35        |
| 5.4      | Használati meleg víz szabályozása                                                                   | 36        |
| 5.4.1    | A használati melegvíz szabályozásának bemutatása                                                    | 36        |
| 5.4.2    | Újramelegítés mód                                                                                   | 36        |
| 5.4.3    | Program és újramelegítés mód                                                                        | 37        |
| 5.4.4    | Programozott mód                                                                                    | 39        |
| 5.4.5    | Egyszeri felfűtés                                                                                   | 40        |
| 5.4.6    | Kiegészítő hőforrás a használati melegvízhez                                                        | 41        |
| 5.5      | Programok                                                                                           | 42        |
| 5.5.1    | Programok beállítása és használata                                                                  | 42        |
| 5.5.2    | Programozás képernyő: Példa                                                                         | 49        |
| 5.6      | Időjárásfüggő görbe                                                                                 | 54        |
| 5.6.1    | Mi az az időjárásfüggő görbe?                                                                       | 54        |
| 5.6.2    | Időjárásfüggő görbék használata                                                                     | 54        |
| 5.7      | Energiaárak                                                                                         | 56        |
| 5.7.1    | Figyelembe vett energiaár                                                                           | 56        |
| 5.7.2    | A rögzített villamosenergia-ár beállítása (nincs ütemezés)                                          | 57        |
| 5.7.3    | A villamos energia ütemezett alapárának meghatározása                                               | 57        |
| 5.7.4    | A villamosenergiaár-ütemezés beállítása                                                             | 57        |
| 5.7.5    | A gázár beállítása                                                                                  | 58        |
| 5.7.6    | Energiaárak a megújuló energia kWh-ánként való használatára vonatkozó ösztönző figyelembe vételével | 58        |
| 5.8      | Egyéb funkciók                                                                                      | 59        |
| 5.8.1    | A beállításhoz Idő/dátum                                                                            | 59        |
| 5.8.2    | A Hely és nyelv                                                                                     | 59        |
| 5.8.3    | A Kijelző fényereje                                                                                 | 59        |
| 5.8.4    | A Billentyűzetkiosztás                                                                              | 59        |
| 5.8.5    | A csendes üzemmód használata                                                                        | 60        |
| 5.8.6    | A szabadság üzemmód használata                                                                      | 62        |

|           |                                                                          |           |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 5.8.7     | WLAN használata .....                                                    | 62        |
| 5.9       | Vészhelyzeti működés .....                                               | 65        |
| <b>6</b>  | <b>Energiatakarékossági tippek</b> .....                                 | <b>67</b> |
| <b>7</b>  | <b>Karbantartás és szerelés</b> .....                                    | <b>68</b> |
| 7.1       | Áttekintés: karbantartás és szerelés .....                               | 68        |
| <b>8</b>  | <b>Hibaelhárítás</b> .....                                               | <b>69</b> |
| 8.1       | Súgószöveg megjelenítése hibás működés esetén.....                       | 69        |
| 8.2       | A meghibásodási előzmények ellenőrzése .....                             | 69        |
| 8.3       | Jelenség: Fázik (vagy melege van) a nappaliban.....                      | 70        |
| 8.4       | Jelenség: túl hideg víz folyik a csapból .....                           | 70        |
| 8.5       | Jelenség: a hőszivattyú meghibásodik .....                               | 71        |
| 8.6       | Jelenség: A rendszer bugyborékoló hangokat ad ki a beüzemelés után.....  | 71        |
| <b>9</b>  | <b>A termék áthelyezése</b> .....                                        | <b>72</b> |
| 9.1       | Áttekintés: a termék áthelyezése .....                                   | 72        |
| <b>10</b> | <b>Hulladékba helyezés</b> .....                                         | <b>73</b> |
| <b>11</b> | <b>Szószedet</b> .....                                                   | <b>74</b> |
| <b>12</b> | <b>Szerelői beállítások: a szerelő által kitöltendő táblázatok</b> ..... | <b>75</b> |
| 12.1      | Konfigurálás varázsló.....                                               | 75        |
| 12.2      | Beállítások menü .....                                                   | 76        |

# 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 a szerelői beállítások táblázatai ki vannak-e töltve. Ha NEM, kérje meg a szerelőt, hogy töltsse ki őket.
- 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 felszerelés 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: Digitális fájlok a következő webhelyen: <https://www.daikin.eu>. A megfelelő modell megkereséséhez használja a keresési funkciót (Q).
- **Szerelési kézikönyv – Kültéri egység:**
  - Szerelési utasítások
  - Formátum: Papír (a kültéri egység dobozában)
- **Szerelési kézikönyv – Beltéri egység:**
  - Szerelési utasítások
  - Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában)
- **Szerelői referencia-útmutató:**
  - Szerelési előkészületek, bevált gyakorlatok, referenciaadatok stb.
  - Formátum: Digitális fájlok a következő webhelyen: <https://www.daikin.eu>. A megfelelő modell megkereséséhez használja a keresési funkciót (Q).
- **Konfigurálási referencia útmutató:**
  - A rendszer konfigurálása.
  - Formátum: Digitális fájlok a következő webhelyen: <https://www.daikin.eu>. A megfelelő modell megkereséséhez használja a keresési funkciót (Q).
- **Kiegészítő kézikönyv az opcionális berendezésekhez:**
  - Kiegészítő információk az opcionális berendezések üzembe helyezéséhez
  - Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában) + A digitális fájlok a következő weboldalon találhatók: <https://www.daikin.eu>. A megfelelő modell megkereséséhez használja a keresési funkciót (Q).

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

Az útmutató eredeti szövege angol nyelvű. A többi nyelvű változat az útmutató eredeti szövegének a fordítása.

### ONECTA alkalmazás



Ha a szerelő beállította, a ONECTA alkalmazással vezérelheti és figyelheti meg a rendszer állapotát. További információ:

<http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/>



### Tartalomkövető navigáció

A tartalomkövető navigáció (például: **[3.1]**) segítségével meghatározhatja, hogy a felhasználói felület menüszerkezetén belül éppen hol van.

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>A kenyérmorzsa <b>engedélyezze a</b> megtekintéséhez: kattintson a jobbra mutató nyílra a kezdőképernyőn, majd kattintson a <b>Beállítások</b> lehetőségre.</p> <p>A <b>[5.4] Beállítások &gt; Navigációs elemek</b> alatt bekapcsolhatja a kenyérmorzsaikat:</p> <div data-bbox="590 1019 885 1075"> <p>Navigációs elemek <input type="checkbox"/></p> </div> |
| 2 | <p>A tartalomkövető navigáció <b>letiltásához</b> navigáljon a fent leírt helyre, és kapcsolja KI a tartalomkövető navigációt:</p> <div data-bbox="590 1176 885 1232"> <p>Navigációs elemek <input type="checkbox"/></p> </div>                                                                                                                                   |

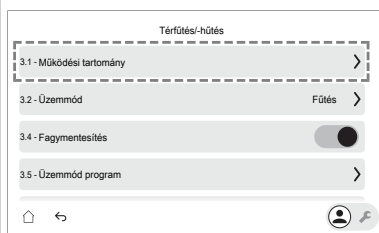
A navigációs elemekre ez a dokumentum is hivatkozik. **Példa:**

|   |                                                                                |
|---|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Lépjen a <b>[3.1]</b> ponthoz: <b>Térfűtés/-hűtés &gt; Működési tartomány.</b> |
|---|--------------------------------------------------------------------------------|

Ezt a következőképpen teheti meg:

|   |                                                                                                                                                            |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>A kezdőképernyőről indulva kattintson a jobbra mutató nyílra, majd a <b>Térfűtés/-hűtés</b> lehetőségre.</p> <div data-bbox="590 1489 973 1724"> </div> |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- 2** Érintse meg az **Működési tartomány** gombot. A navigációs elem (ha a tartalomkövető navigáció BE van kapcsolva) az **Működési tartomány** címke bal oldalán látható.



## 1.1 A figyelmeztetések és szimbólumok jelentése



### VESZÉLY

Súlyos vagy halálos sérülést okozó helyzet.



### VESZÉLY: ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE

Áramütés veszélye.



### VESZÉLY: ÉGÉS/FORRÁZÁS VESZÉLYE

Olyan helyzetet jelez, ahol a rendkívül magas hőmérséklet miatt fennáll az égés/forrázás veszélye.



### VESZÉLY: ROBBANÁSVESZÉLY

Robbanás veszélye.



### FIGYELEM

Súlyos vagy halálos sérülés veszélye.



### FIGYELMEZTETÉS: TŰZVESZÉLYES ANYAG



### VIGYÁZAT

Enyhe vagy közepesen súlyos sérülés veszélye.



### MEGJEGYZÉS

Berendezések vagy vagyontárgyak sérülésének veszélye.



### INFORMÁCIÓ

Hasznos tipp vagy további információ.

Az egységen használt jelölések:

| Jelölés | Magyarázat                                                                                                             |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Beszereles előtt olvassa el a szerelési és üzemeltetési kézikönyvet, illetve tekintse meg a huzalozási útmutató ábrát. |

| Jelölés                                                                           | Magyarázat                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Karbantartás elvégzése és szervizelés előtt olvassa el a szerelési kézikönyvet.                        |
|  | További információkat az "Referencia útmutató a beszereléshez és a használatához" kiadványban talál.   |
|  | Az egység forgó alkatrészeket tartalmaz. Legyen óvatos az egység szervizelése vagy ellenőrzése közben. |

A dokumentumban használt jelölések:

| Jelölés                                                                           | Magyarázat                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Az ábra címét vagy a rá mutató hivatkozást jelzi.<br><b>Példa:</b> "1–3 ábra címe" az "1. fejezet 3. ábráját" jelenti.           |
|  | A táblázat címét vagy a rá mutató hivatkozást jelzi.<br><b>Példa:</b> "1–3 táblázat címe" az "1. fejezet 3. táblázatát" jelenti. |

## 2 Felhasználónak szóló biztonsági utasítások

A következő biztonsági utasításokat és szabályokat mindig be kell tartani.

### 2.1 Általános



#### FIGYELEM

Ha NEM biztos abban, miként kell működtetni az egységet, lépjen kapcsolatba szerelőjével.



#### FIGYELEM

A csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű személyek és 8 év alatti gyermekek, illetve a kezeléshez megfelelő alapismeretekkel és gyakorlattal nem rendelkező személyek csak olyan személy felügyelete mellett használhatják, aki ügyel rájuk, vagy ellátja őket a berendezés biztonságos használatára vonatkozó utasításokkal és ismeri a használattal járó kockázatokat.

Gyermekek NEM játszhatnak a készülékkel.

Tisztítást és karbantartást NEM végezhet el gyermek felnőtt felügyelete nélkül.



#### FIGYELEM

Az áramütést vagy a tűz megelőzése érdekében:

- Az egységet NEM szabad bő vízzel lemosni!
- NEM szabad nedves kézzel a berendezéshez nyúlni.
- NE tegyen olyan tárgyat az egységre, amely vizet tartalmaz.



#### VIGYÁZAT

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

- Az egységeken az alábbi jel található:



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

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

- Az elemeken az alábbi jel található:



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

A vegyjelek a következők lehetnek: Pb: ólom (>0,004%).

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

## 2.2 Útmutató a biztonságos használathoz



### FIGYELEM

Ha a tápkábel sérült, a balesetek elkerülése érdekében a gyártóra, a márkaszervizre vagy egy hasonlóan képzett szakemberre KELL bízni a cseréjét.



### FIGYELEM

A készüléket gyújtóforrások nélküli helyiségben kell tárolni (sem állandó gyújtóforrások, sem rövid tartamú gyújtóforrások nem lehetnek jelen) (például: nyílt láng, működő gázkészülék vagy működő elektromos fűtőberendezés).



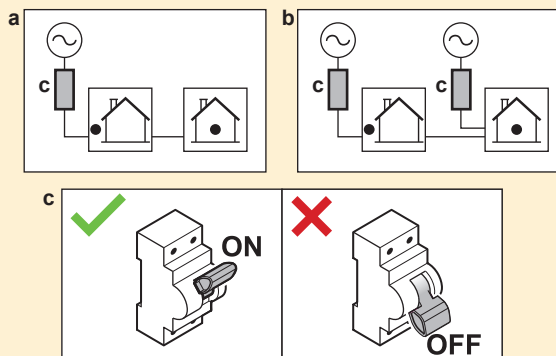
### FIGYELEM

- TILOS átlukasztani vagy égésnek kiténni a hűtőközeget keringető alkatrészeket.
- A jégmentesítő folyamat felgyorsításához vagy a tisztításhoz kizárólag a gyártó által javasolt eszközöket használja, más anyagot vagy eljárást TILOS használni.
- Felhívjuk figyelmét, hogy a hűtőközeg szagtalan.



### FIGYELEM

Beüzemelés után NE kapcsolja KI az egységek megszakítót (c), hogy a védelem aktív maradjon. Normál kWh díjszabású elektromos áram esetében (a) egy megszakító van. Kedvezményes kWh-díjszabású elektromos áram esetében (b) kettő van.



### FIGYELEM

A biztonság garantálása a hűtőközeg szivárgásának valószínűtlen esetében:

- NE vigyen gyújtásforrásokat a kültéri egység körüli védőzónába. Sem állandó, sem rövid ideig működő gyújtóforrások (példa: nyílt láng...) nem lehetnek a zónában.
- Ne zárja le a kültéri egység körüli területet, hogy elkerülje a hűtőközeg felhalmozódását.



### FIGYELEM

NE nyissa ki az egységet (különösen a kültéri egységet). Mind a beltéri egység, mind a kültéri egység rendelkezik gázszivárgásérzékelővel. Gyúlékony gáz észlelésekor a kültéri egység ventilátora forogni kezd, hogy a gázt felhígítsa a környező levegővel.

**FIGYELEM**

NE használjon gyúlékony gázt tartalmazó spray-eket az egység belsejében vagy közelében. Ez kiválthatja a gázszivárgás-érzékelést, és emiatt a kültéri egység ventilátora forogni kezdhet.

**FIGYELEM**

**Hőkibocsátók vagy -gyűjtők légtelenítése.** A hőkibocsátók vagy -gyűjtők légtelenítése előtt ellenőrizze, hogy a felhasználói felület kezdőképernyőjén látható-e  vagy  jelzés.

- Ha nem, akkor azonnal elvégezheti a légtelenítést.
- Ha igen, akkor gondoskodjon a légtelenítéshez használni kívánt szoba megfelelő szellőzéséről. **Ok:** Meghibásodás esetén a hűtőanyag beszivároghat a vízkörbe, majd a szobába, amikor légteleníti a hőkibocsátókat vagy -kollektorokat.

## 3 A rendszer bemutatása

A rendszer az elrendezésétől függően a következőkre képes:

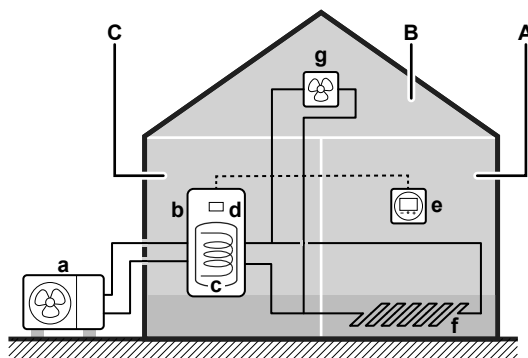
- Felmelegíteni egy teret
- Lehűteni egy adott teret.
- Használati meleg vizet előállítani (ha fel van szerelve egy HMV-tartály)



### INFORMÁCIÓ

Ha padlófűtés lett beszerelve a fő zónában, akkor hűtési üzemmódban a fő zóna csak felfrissülést biztosíthat. A valódi hűtés NEM engedélyezett.

### 3.1 Az átlagos rendszerelrendezés elemei



- A** A fő zóna. **Példa:** Nappali.  
**B** Kiegészítő zóna. **Példa:** Hálószoza.  
**C** Műszaki helyiség. **Példa:** Garázs.  
**a** A kültéri egység hőszivattyúja  
**b** A beltéri egység hőszivattyúja  
**c** Használati meleg víz (HMV) tartálya  
**d** A beltéri egység felhasználói felülete  
**e** Dedikált kényelmi felhasználói felület (szobatermosztátként használt BRC1HH)  
**f** Padlófűtés  
**g** Radiátorok, hőszivattyú konvektorok vagy klímakonvektor egységek



### INFORMÁCIÓ

A beltéri egység és a használatimelegvíz-tartály (ha be van szerelve) a beltéri egység típusától függően lehet különálló vagy egybeépített.

## 4 Gyors összefoglaló

### 4.1 Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA

#### Térfűtés/térhűtés üzemmód



##### MEGJEGYZÉS

**Szobai fagyvédelem.** A szobai fagyvédelem működése – ha engedélyezve van – akkor is aktiválódhat, ha KIKAPCSOLJA a térfűtési/hűtési üzemmódot. A külső szobatermosztát vezérlésnél azonban a védelem csak termosztát-kérés esetén működik.



##### MEGJEGYZÉS

**Vízcső befagyásának megelőzése.** A vízcső befagyásának megelőzése – ha engedélyezve van – akkor is aktív marad, ha KIKAPCSOLJA a térfűtési/hűtési üzemmódot.

Abban az esetben, ha ki szeretné kapcsolni az ÖSSZES térfűtést/hűtést:

|   |                                                                                                                                                                                                                                     |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Koppintson a kezdőképernyőn a <b>Terek</b> sávra.                                                                                                                                                                                   |
| 2 | Érintse meg a  ikont a klímavezérlés be- vagy kikapcsolásához.                                                                                     |
| 3 | Erősítse meg a  gombbal.<br><b>Eredmény:</b> Ha KI van kapcsolva, a kezdőképernyőn a <b>Térfűtés/-hűtés</b> képernyő területe szürkén jelenik meg. |

Abban az esetben, ha csak egyetlen zónát szeretne kikapcsolni:

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <b>Korlátozás:</b> Az egyes zónák kikapcsolása csak LWT vezérlés esetén lehetséges.<br>Érintse meg a kezdőképernyőn egy zóna kibocsátó ikonját, VAGY lépjen a: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ [1.17] Fő zóna &gt; Engedélyezési zóna.</li> <li>▪ [2.15] Kiegészítő zóna &gt; Engedélyezési zóna.</li> </ul> |
| 2 | Kapcsolja KI a zónát:<br><div> Engedélyezési zóna  </div> <b>Eredmény:</b> Ha KI van kapcsolva, a zóna képernyő területe szürke lesz.                                                                                              |

#### Tartályfűtési üzemmód



##### MEGJEGYZÉS

**Fertőtlenítési üzemmód.** A fertőtlenítési üzemmód akkor is aktív marad, ha KIKAPCSOLJA a tartályfűtés működését (ha van).



##### MEGJEGYZÉS

Javasoljuk, hogy a fertőtlenítési módot naponta egyszeri működésre állítsa be ([4.10] beállítás Fertőtlenítés > Naponta).

|   |                                                                                                                                                                                            |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Lépjen a [4.1] pontra: <b>Használati meleg víz &gt; Egyszeri felfűtés.</b><br><b>Megjegyzés:</b> A kezdőképernyőn a [4.1] gyors eléréséhez koppintson a <b>Használati meleg víz</b> sávra. |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                                                                                                                                                                                                                                          |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | Érintse meg a  ikont a <b>Használati meleg víz</b> be- vagy kikapcsolásához.                                                                            |
| 3 | Erősítse meg a  gombbal.<br><b>Eredmény:</b> Ha KI van kapcsolva, a kezdőképernyőn a <b>Használati meleg víz</b> képernyő területe szürkén jelenik meg. |

## 4.2 A kívánt szobahőmérséklet módosítása

A szobahőmérséklet szabályozása közben használhatja a szoba célhőmérséklete képernyőt a kívánt szobahőmérséklet leolvasásához és beállításához.

|   |                                                                                                                                                                                  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Tovább [1.1] <b>Fő zóna &gt; Szoba célhőmérséklete</b> .<br><b>Megjegyzés:</b> A kezdőképernyőről koppintson a fő zóna hőmérsékleti képernyőterületére a [1.1] gyors eléréséhez. |
| 2 | Állítsa be a kívánt szobahőmérsékletet:<br>                                                     |
| 3 | Erősítse meg a  gombbal.                                                                       |

### További információ

További információért lásd még:

- "4.1 Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA" [▶ 13]
- "5.3 Térfűtés/térhűtés szabályozása" [▶ 28]
- "5.5 Programok" [▶ 42]

## 4.3 A kívánt kilépő víz hőmérséklet módosítása

### Ha nem használ időjárásfüggő görbét,

a kívánt kilépő víz hőmérsékletet az alábbiak szerint állíthatja be:

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Lépjen a következő ponthoz: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ [1.39] <b>Fő zóna &gt; Kilépő víz hőmérséklet, fűtés</b></li> <li>▪ [1.42] <b>Fő zóna &gt; Kilépő víz hőmérséklet, hűtés</b></li> <li>▪ [2.30] <b>Kiegészítő zóna &gt; Kilépő víz hőmérséklet, fűtés</b></li> <li>▪ [2.36] <b>Kiegészítő zóna &gt; Kilépő víz hőmérséklet, hűtés</b></li> </ul> <b>Megjegyzés:</b> a kezdőképernyőről a fő vagy a kiegészítő zónák hőmérsékletének képernyőterületére koppintva gyorsan elérheti az [1.39], [1.42], [2.30] vagy [2.36] értékeket (az üzemmódtól függően).<br><b>Megjegyzés:</b> Időjárásfüggő üzemmód esetén az LWT-t nem ez a beállítás vezérli. |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                                                                                   |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | A kívánt kilépő víz hőmérsékletet beállítása:                                     |
|   |  |
| 3 | Erősítse meg a ✓ gombbal.                                                         |

### Időjárásfüggő görbe használata esetén

**Megjegyzés:** Az időjárásfüggő működéssel kapcsolatos további információkért lásd: "5.6 Időjárásfüggő görbe" [▶ 54].

Az időjárásfüggő görbét követő kilépő víz hőmérsékletre a következőképpen állíthatja be a hőmérséklet eltolását:

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>Lépjen a következő ponthoz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ [1.27] Fő zóna &gt; Kilépő víz korrekciós fűtése</li> <li>▪ [1.28] Fő zóna &gt; Kilépő víz korrekciós hűtése</li> <li>▪ [2.22] Kiegészítő zóna &gt; Kilépő víz korrekciós fűtése</li> <li>▪ [2.23] Kiegészítő zóna &gt; Kilépő víz korrekciós hűtése</li> </ul> |
| 2 | <p>Állítsa be a kívánt kilépő víz hőmérséklet eltolást.</p> <p><b>Megjegyzés:</b> A hőmérséklet-eltolódás értéke 1°C-os lépésekben állítható be.</p>                                                                                                                                                                                        |
| 3 | Erősítse meg a ✓ gombbal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### További információ

További információért lásd még:

- "4.1 Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA" [▶ 13]
- "5.3 Térűtés/térhűtés szabályozása" [▶ 28]
- "5.5 Programok" [▶ 42]
- "5.6 Időjárásfüggő görbe" [▶ 54]

## 4.4 A tartály célhőmérsékletének módosítása

### A tartály célhőmérsékletének módosítása

Újramelegítés és Program és újramelegítés üzemmódban használhatja a tartály célhőmérséklet képernyőt a használati meleg víz hőmérsékletének beállításához.

|   |                                                                                                                                             |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Lépjen a [4.5] ponthoz: <b>Használati meleg víz &gt; Újramelegítés célhőmérséklet.</b>                                                      |
| 2 | <p>Állítsa be a használati meleg víz hőmérsékletét:</p>  |

### További információ

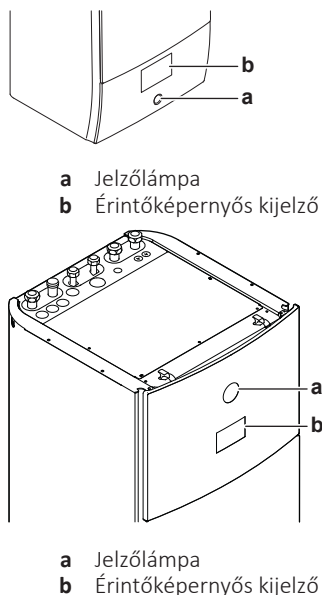
További információért lásd még:

- "4.1 Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA" [▶ 13]
- "5.4 Használati meleg víz szabályozása" [▶ 36]
- "5.5 Programok" [▶ 42]

## 5 Működés

### 5.1 Felhasználói felület: Áttekintés

A felhasználói felület az alábbi alkatrészekkel rendelkezik:



#### Állapotjelző

Az állapotjelzőn található LED-ek világítással vagy villogással mutatják az egység üzemmódját.

| LED                 | Mód         | Leírás                                                                                                                       |
|---------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kéken villog        | Készenlét   | Az egység nem üzemel.                                                                                                        |
| Folyamatos kék fény | Üzemeltetés | Az egység üzemel.                                                                                                            |
| Pirosan villog      | Hiba        | Meghibásodás lépett fel.<br>További információk: <a href="#">"8.1 Súlyoshiba megjelenítése hibás működés esetén"</a> [▶ 69]. |

#### Érintőképernyős kijelző

Az érintőképernyő háttérvilágítása négy percig tartó, a kezelőfelülettel való nem-interakció után lehalványul, és öt perc elteltével kikapcsol. Az érintőképernyőt megérintve újra bekapcsolhatja a háttérvilágítást.

#### Érintési mozdulatok

Az érintőképernyős kijelzővel való interakció a következő mozdulatokkal történhet:

|  | Mozdulatok             | Leírás                                                                                    |
|--|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Érintés                | Gyorsan érintsen meg az érintőképernyőn egy adott elemet vagy területet.                  |
|  | Simítás felfelé/lefelé | Egy vagy több ujj megérinti a képernyőt, majd rövid távolságra felfelé vagy lefelé mozog. |
|  | Húzás vízszintesen     | Nyomja meg és tartsa lenyomva az elemet, miközben az ujját vízszintes irányban mozgatja.  |

## 5.1.1 Menüszerkezet: Felhasználói beállítások áttekintése

**INFORMÁCIÓ**

A beállítások a kiválasztott szerelői beállításoktól és az egység típusától függően láthatók/nem láthatók.

**MEGJEGYZÉS**

Beállítás módosításakor az üzemelés ideiglenesen leáll. Az üzemelés újraindul, amikor visszatér a kezdőképernyőre.

**[1] Fő zóna**

- [1.1] Szoba célhőmérséklete
- [1.2] Fűtés program engedélyezése
- [1.3] Fűtés program
- [1.4] Hűtés program
- [1.5] Fűtési célhőm.mód (Haladó felhasználó)
- [1.7] Hűtési célhőm.mód (Haladó felhasználó)
- [1.8] Fűtési IF görbe
- [1.9] Hűtési IF görbe
- [1.10] Hiszterézis
- [1.11] Hőleadó típusa
- [1.17] Engedélyezési zóna
- [1.21] Zóna neve
- [1.22] Fagymentesítés
- [1.23] Hűtés program engedélyezése
- [1.24] Kilépő víz korrekciós fűtési program
- [1.25] Kilépő víz korrekciós hűtési program
- [1.27] Kilépő víz korrekciós fűtése
- [1.28] Kilépő víz korrekciós hűtése
- [1.29] Fűtés kényelmi célhőmérséklete (Haladó felhasználó)
- [1.30] Hűtés kényelmi célhőmérséklete (Haladó felhasználó)
- [1.32] Szoba engedélyezése
- [1.33] Külső beltéri érzékelő eltolása (Haladó felhasználó)
- [1.34] Fűtési cél alapszintje
- [1.35] Hűtési cél alapszintje
- [1.36] Kilépő víz korrekciós fűtési mód
- [1.37] Kilépő víz korrekciós hűtési mód
- [1.38] Termosztátérzékelő eltolása (Haladó felhasználó)
- [1.39] Kilépő víz hőmérséklet, fűtés
- [1.42] Kilépő víz hőmérséklet, hűtés

**[2] Kiegészítő zóna**

- [2.2] Fűtés program engedélyezése
- [2.3] Fűtés program
- [2.4] Hűtés program
- [2.5] Fűtési célhőm.mód (Haladó felhasználó)
- [2.7] Hűtési célhőm.mód (Haladó felhasználó)
- [2.8] Fűtési IF görbe
- [2.9] Hűtési IF görbe
- [2.11] Hőleadó típusa
- [2.15] Engedélyezési zóna
- [2.18] Kilépő víz korrekciós fűtési program
- [2.19] Kilépő víz korrekciós hűtési program
- [2.21] Zóna neve
- [2.22] Kilépő víz korrekciós fűtése
- [2.23] Kilépő víz korrekciós hűtése
- [2.27] Hűtés program engedélyezése
- [2.30] Kilépő víz hőmérséklet, fűtés
- [2.31] Kilépő víz korrekciós fűtési mód
- [2.32] Kilépő víz korrekciós hűtési mód
- [2.36] Kilépő víz hőmérséklet, hűtés

**[3] Térfűtés/-hűtés**

- [3.1] Működési tartomány

- [3.2] Üzem mód
- [3.4] Fagymentesítés (Haladó felhasználó)
- [3.5] Üzem mód program

#### [4] Használati meleg víz

- [4.1] Egyszeri felfűtés
- [4.3] Kézi célhőmérséklet
- [4.4] Erőteljes üzemeltetési célhőm.
- [4.5] Újramelegítés célhőmérséklet
- [4.6] Egyszeri felfűtési program
- [4.7] Felfűtés mód
- [4.12] Hiszterézis
- [4.16] További forrás átvétele SH/C során
- [4.17] További HMV forrás mindig kérésre
- [4.19] Újramelegítés kiváltási küszöbértéke (Haladó felhasználó)
- [4.26] HMV-szivattyú program

#### [5] Beállítások

- [5.2] Csendes üzemeltetés
- [5.3] Idő/dátum
- [5.4] Navigációs elemek (be-/kikapcsolás)
- [5.6] Kapacitáshiány (Haladó felhasználó)
- [5.9] Hely és nyelv
- [5.10] Időzóna
- [5.12] Billentyűzetkiosztás
- [5.13] Speciális beállítások
- [5.17] Kijelző fényereje
- [5.23] Vészüzemi kiválasztás
- [5.26] Inaktivitási időzítő megjelenítése
- [5.27] Szabadság (Haladó felhasználó)
- [5.30] Vészüzem nyugtázása

#### [6] Információ

- [6.1] Energiaadatok
- [6.2] Forgalmazóval kapcsolatos információk
- [6.3] Érzékelők
- [6.4] Működtető egységek
- [6.5] Üzem módok
- [6.6] Névjegy
- [6.7] Beltéri egység modell neve
- [6.8] Beltéri egység sorozatszama

#### [8] Kapcsolat

- [8.1] TCP/IP-konfiguráció
- [8.2] Csatlakozás állapota
- [8.3] Vezeték nélküli átjáró
- [8.4] Kapcsolat részletei
- [8.5] Daikin Home Controls
- [8.7] Modbus TCP/IP (502)
- [8.8] Modbus TCP/IP TLS (802)

#### [9] Energia

- [9.1] Elektromos áram ára (Haladó felhasználó)
- [9.2] Elektromos áram alapszinti ára (Haladó felhasználó)
- [9.3] Elektromos áram ára program engedélyezése (Haladó felhasználó)
- [9.4] Elektromos áram ára program
- [9.5] Gáz ára (Haladó felhasználó)
- [9.13] Figyelembe vett energiaár (Haladó felhasználó)

## [11] Meghibásodás

## 5.1.2 Lehetséges képernyők: Áttekintés



## INFORMÁCIÓ

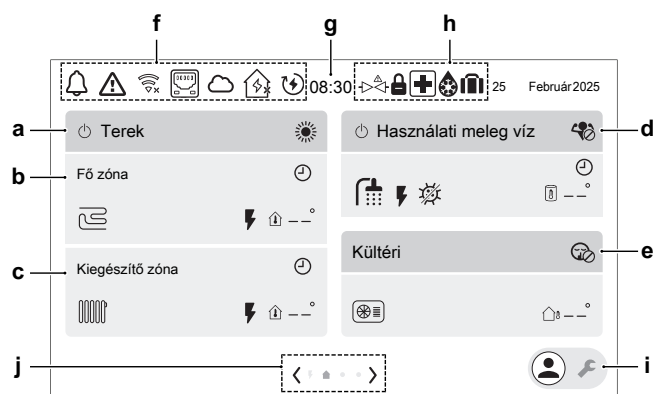
Egyes funkciók megjelennek a felhasználói felületen, de nem érhetők el a rendszer számára.

A következő képernyőkkel találkozhat a leggyakrabban:

- Kezdőképernyő
- Energiaáramlás - Rendszer áttekintő képernyő
- Fő képernyő (két képernyő)
- Célhőmérséklet képernyője

## Kezdőképernyő

A kezdőképernyő áttekintést nyújt az egység konfigurációjáról, valamint a szoba- és célhőmérsékletekről. A kezdőképernyőn csak a konfigurálásra vonatkozó szimbólumok jelennek meg.



| Elem      | Leírás                                                                     |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>a</b>  | <b>Terek</b><br>A [3.2] beállítás gyors elérése.                           |
| <b>a1</b> | Klímaberendezés vezérlése BE/KI                                            |
| <b>a2</b> | Üzem mód:                                                                  |
|           | Fűtés                                                                      |
|           | Hűtés                                                                      |
|           | Automatikus                                                                |
| <b>b</b>  | <b>Fő zóna</b><br>Ez a zóna átnevezhető a <b>Zóna neve</b> [1.21] pontban) |
| <b>b1</b> | Hő kibocsátó típusa:                                                       |
|           | Padlófűtés                                                                 |
|           | Hőszivattyú konvektor                                                      |
|           | Radiátor                                                                   |
| <b>b2</b> | Kiegészítő fűtőelem BE                                                     |
| <b>b3</b> | Mért hőmérséklet (Fő zóna)                                                 |

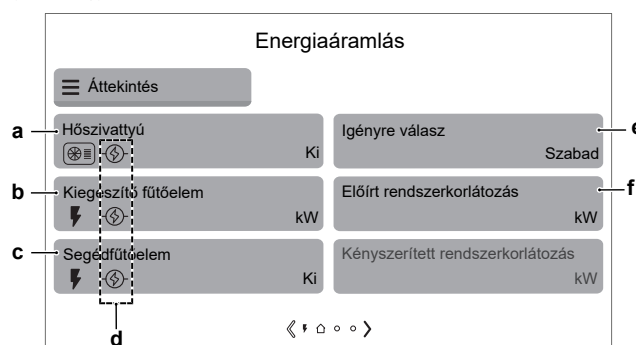
| Elem     |                                                                                   | Leírás                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>c</b> | <b>Kiegészítő zóna</b><br>Ez a zóna átnevezhető <b>Zóna neve</b> [2.21] pontban)  |                                                                                                                                                                                                                          |
|          | <b>c1</b>                                                                         | Hőkibocsátó típusa:                                                                                                                                                                                                      |
|          |  | Padlófűtés                                                                                                                                                                                                               |
|          |  | Hőszivattyú konvektor                                                                                                                                                                                                    |
|          |  | Radiátor                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>d</b> | <b>c2</b>                                                                         |  Kiegészítő fűtőelem BE                                                                                                                 |
|          | <b>c3</b>                                                                         |  Mért hőmérséklet (Kiegészítő zóna)                                                                                                     |
|          | <b>Használati meleg víz</b><br>A [4.1] beállítás gyors elérése.                   |                                                                                                                                                                                                                          |
|          | <b>d1</b>                                                                         |  Használati meleg víz BE/KI                                                                                                             |
|          | <b>d2</b>                                                                         | Nagy teljesítményű üzemmód:                                                                                                                                                                                              |
|          |                                                                                   |  Erőteljes üzemeltetés üzemmód BE                                                                                                       |
|          |                                                                                   |  Erőteljes üzemeltetés üzemmód KI                                                                                                       |
|          | <b>d3</b>                                                                         |  Használati meleg víz BE                                                                                                                |
|          | <b>d4</b>                                                                         |  Segéd fűtőelem (falra szerelt egységek esetén) vagy kiegészítő fűtőelem (padlóra állított vagy ECH <sub>2</sub> O egységek esetén) BE |
|          | <b>d5</b>                                                                         | HMV-üzemmód:                                                                                                                                                                                                             |
|          |                                                                                   |  Fertőtlenítés üzemmód aktív                                                                                                          |
|          |                                                                                   |  Kézi üzemmód BE                                                                                                                      |
|          |                                                                                   |  Erőteljes üzemeltetés üzemmód BE                                                                                                     |
|          |                                                                                   |  Újramelegítés üzemmód aktív                                                                                                          |
|          |                                                                                   |  Program és újramelegítés üzemmód aktív                                                                                               |
|          |                                                                                   |  Programozott újramelegítés üzemmód aktív                                                                                             |
|          | <b>d6</b>                                                                         |  A mért tartályhőmérséklet                                                                                                            |

| Elem      | Leírás                                                                              |                                                                                                           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>e</b>  | Kültéri<br>Az [5.2] beállítás rövidítése.                                           |                                                                                                           |
| <b>e1</b> |    | Kültéri egység                                                                                            |
| <b>e2</b> | Csendes üzemeltetés:                                                                |                                                                                                           |
|           |    | Ki                                                                                                        |
|           |    | Kézi                                                                                                      |
|           |    | Programozott                                                                                              |
| <b>e3</b> | Csendes üzemeltetés szint:                                                          |                                                                                                           |
|           |    | Csendes                                                                                                   |
|           |    | Csendesebb                                                                                                |
|           |    | Legcsendesebb                                                                                             |
| <b>e4</b> |    | A mért kültéri hőmérséklet                                                                                |
| <b>f</b>  | Állapotikonok                                                                       |                                                                                                           |
| <b>f1</b> |    | Figyelmeztetés történt.                                                                                   |
| <b>f2</b> |    | Hiba történt.                                                                                             |
| <b>f3</b> | WiFi                                                                                |                                                                                                           |
|           |  | WiFi csatlakoztatva                                                                                       |
|           |  | WiFi leválasztva                                                                                          |
| <b>f4</b> |  | LAN csatlakoztatva                                                                                        |
| <b>f5</b> | Daikin ONECTA                                                                       |                                                                                                           |
|           |  | Csatlakoztatva van                                                                                        |
|           |  | Nincs csatlakoztatva                                                                                      |
| <b>f6</b> | Daikin HomeHub                                                                      |                                                                                                           |
|           |  | Csatlakoztatva van                                                                                        |
|           |  | Nincs csatlakoztatva                                                                                      |
|           |  | Figyelem                                                                                                  |
| <b>f7</b> |  | Intelligens energia engedélyezve                                                                          |
| <b>f8</b> |  | Bemutató üzemmód aktív                                                                                    |
| <b>g</b>  | Óra                                                                                 |                                                                                                           |
| <b>h</b>  | Különleges funkciók                                                                 |                                                                                                           |
| <b>h1</b> |  | Biztonsági szelep zárva                                                                                   |
| <b>h2</b> |  | Szabadság                                                                                                 |
| <b>h3</b> |  | Fagymentesítés                                                                                            |
| <b>h4</b> |  | Vészüzem                                                                                                  |
| <b>h5</b> |  | A kültéri egység lezárt állapotban van. <b>Megjegyzés:</b> A feloldást csak képzett szerelő végezheti el. |

| Elem | Leírás                                                                                                 |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| i    | Szerelői kapcsoló. Váltás a felhasználói és szerelői üzemmód között.                                   |
|      |  Felhasználói üzemmód |
|      |  Szerelői üzemmód     |
| j    | Navigáció/oldalszámozás                                                                                |

### Energiaáramlás - Rendszer áttekintő képernyő

A kezdőképernyőről indulva kattintson a balra mutató nyílra a rendszer áttekintő képernyő megjelenítéséhez.



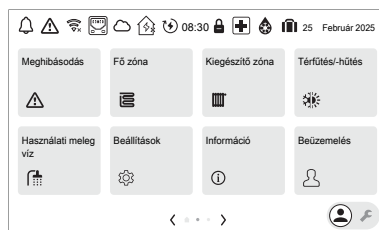
| Elem |                                                                                                 | Leírás                                                                                                                                 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a    | Hőszivattyú                                                                                     | A hőszivattyú állapotát mutatja (Be/Ki).                                                                                               |
| b    | Kiegészítő fűtőelem                                                                             | A kiegészítő fűtőelem aktív kapacitását mutatja.<br>(⚡ = elektromos fűtőelem)                                                          |
| c    | Segéd fűtőelem                                                                                  | A segéd fűtőelem állapotát mutatja (ha van ilyen) (Be/Ki).<br>(⚡ = elektromos fűtőelem)                                                |
| d    | Az egyes működtetőelemek igényre reagáló állapotát mutatja (korlátozó állapot):                 |                                                                                                                                        |
|      |              | A működtetőelemet a rendszer az igényre reagálva kényszerkikapcsolással aktívan kikapcsolja.                                           |
|      | <br>(piros)  | A határérték aktív, de felül van bírálva.                                                                                              |
|      | <br>(kék)    | A határérték aktív, és a működtetőelem aktívan korlátozott (ez azt is jelentheti, hogy a hőforrást a határérték teljesen KIKAPCSOLTA). |
|      | <br>(fekete) | A határérték aktív, de nem korlátozó.                                                                                                  |
|      | Nincs szimbólum                                                                                 | Nincs aktív határérték.                                                                                                                |

| Elem |                           | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| e    | Igényre válasz            | <p>Az aktuális igényre reagálási üzemmódot mutatja:</p> <p>Ha [9.14.1]=Okoshálózat kész <b>kapcsolatok</b>, a következő üzemmódok lehetségesek:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Szabad</li> <li>▪ Kényszerkikapcsolás</li> <li>▪ Kényszerített be</li> <li>▪ Ajánlott be</li> </ul> <p>Ha [9.14.1]=Okos fogyasztásmérő csatlakozó, a következő üzemmód jelenik meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Csökkentett</li> </ul>                                                                         |
| f    | Előírt rendszerkorlátozás | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Kiszürkítve:</b> Nem aktív.</li> <li>▪ <b>Nincs kiszürkítve:</b> A hőszivattyú és az elektromos hőforrások maximális energiafogyasztásának korlátozása aktív. A határérték itt látható (kW-ben). Ez a határérték azonban figyelmen kívül hagyható, amikor a készülék védelmi funkciókat futtat: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leolvasztás</li> <li>- Vízcső befagyásának megelőzése</li> <li>- Indításvezérlő</li> <li>- Karbantartási üzemmód</li> </ul> </li> </ul> |

### Főmenü képernyője

A kezdőképernyőről indulva koppintson a jobbra mutató nyílra az első főmenü képernyő megjelenítéséhez. Érintse meg másodszor is a jobbra mutató nyilat a második főmenü képernyő megjelenítéséhez. A főmenü képernyőről elérheti a különböző célhőmérséklet képernyőket és almenüket.

Főmenü 1. képernyője:



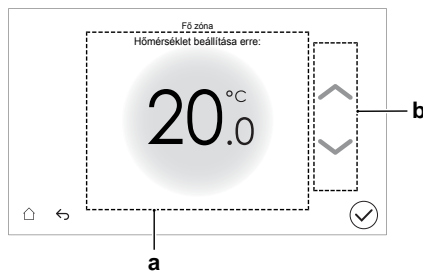
Főmenü 2. képernyője:



| Almenü |                                                                                                        | Leírás                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [11]   |  Meghibásodás         | <b>Korlátozás:</b> Csak meghibásodás esetén jelenik meg.<br>További információk: "8.1 Súlyoshiba megjelenítése hibás működés esetén" [▶ 69].                                                                                             |
| [1]    |  Fő zóna              | A fő zóna kibocsátótípusának megfelelő szimbólumot jeleníti meg.<br>A fő zóna kilépő víz hőmérsékletének beállítása.                                                                                                                     |
| [2]    |  Kiegészítő zóna      | A kiegészítő zóna kibocsátótípusának megfelelő szimbólumot jeleníti meg.<br>A fő zóna kilépő víz hőmérsékletének beállítása.                                                                                                             |
| [3]    |  Térfűtés/-hűtés      | Az egységre vonatkozó szimbólumot jeleníti meg.<br>Az egység fűtési vagy hűtési üzemmódra állítása. A csak fűtésre alkalmas modelleknél nem lehet módosítani az üzemmódot.                                                               |
| [4]    |  Használati meleg víz | <b>Korlátozás:</b> Csak akkor jelenik meg, ha van használati melegvíz-tartály.<br>A használati melegvíz-tartály hőmérsékletének beállítása.                                                                                              |
| [5]    |  Beállítások        | Beállítások a felhasználó és a szerelő számára.<br>A szerelői beállítások csak telepítő módban jelennek meg (a szerelői kapcsoló a  helyzetben van) |
| [6]    |  Információ         | Adatokat és információkat jelenít meg a beltéri egységről.                                                                                                                                                                               |
| [7]    |  Karbantartási mód  | <b>Korlátozás:</b> Csak a szerelőnek.<br>Tesztek és karbantartás végrehajtása.                                                                                                                                                           |
| [8]    |  Kapcsolat          | <b>Korlátozás:</b> Csak a szerelőnek.<br>Hozzáférést biztosít a speciális beállításokhoz.                                                                                                                                                |
| [9]    |  Energia            | A villamosenergia-fogyasztást mutatja.                                                                                                                                                                                                   |
| [10]   |  Beállítás varázsló | <b>Korlátozás:</b> Csak a szerelőnek.<br>A legfontosabb kezdeti beállítások elvégzéséhez.                                                                                                                                                |
| [12]   | NEM HASZNÁLT                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |
| [13]   |  Külső I/O          | <b>Korlátozás:</b> Csak a szerelőnek.<br>Kivezetések érintkezőinek leképezése bizonyos funkciókhoz.                                                                                                                                      |

### Célhőmérséklet képernyője

A célhőmérséklet képernyője az olyan rendszerösszetevőket bemutató képernyőkön jelenik meg, amelyeknél szükség van a célhőmérsékletre.



| Elem     | Leírás                                                                                   |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>a</b> | Kívánt hőmérséklet.                                                                      |
| <b>b</b> | Érintse meg a fel/le nyilakat ezen a területen a hőmérséklet növeléséhez/csökkentéséhez. |

### 5.1.3 Információk leolvasása

#### Az információk leolvasása

|          |                                           |
|----------|-------------------------------------------|
| <b>1</b> | Lépjen a [6] ponthoz: <b>Információ</b> . |
|----------|-------------------------------------------|

#### Lehetséges leolvasható információk

| A következő menüben:                        | Ezt olvashatja le...                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [6.2] Forgalmazóval kapcsolatos információk | Kapcsolatfelvétel/ügyfélszolgálat száma                                                                                                                            |
| [6.3] Érzékelők                             | Szoba, tartály vagy használati meleg víz, kültér, kilépő vízhőmérséklet (ha alkalmazható)                                                                          |
| [6.4] Működtető egységek                    | Minden működtető egység állapota/üzemmodja<br><b>Példa:</b> Használatimelegvíz-szivattyú BE/KI                                                                     |
| [6.5] Üzemmodok                             | Aktuális üzemmód<br><b>Példa:</b> Jégmentesítés/olaj visszahordás üzemmód                                                                                          |
| [6.6] Névjegy                               | Tartalma:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>A rendszer verzióinformációi</li> <li>Sorozatszámok</li> <li>Modell neve</li> <li>Build információk</li> </ul> |

### 5.1.4 Speciális felhasználói engedély

A menüszervezetben felhasználóként olvasható és szerkeszthető információk mennyisége a következő beállításoktól függ: **Speciális beállítások**.

Ha engedélyezve van, több információt olvashat és szerkeszthet. Legyen óvatos, mert a speciális beállítások megváltoztatása kevésbé hatékony vagy akár hibásan működő rendszerhez vezethet.

#### Az engedélyezéshez a Speciális beállítások

|          |                                                               |
|----------|---------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Tovább a [5.13] <b>Beállítások &gt; Speciális beállítások</b> |
|----------|---------------------------------------------------------------|

|   |                                                                                                                      |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | Kapcsolja be a <b>Speciális beállítások</b> weboldalt:                                                               |
|   | <div> Speciális beállítások  </div> |

## 5.2 Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA

### Térfűtés/térhűtés üzemmód



#### MEGJEGYZÉS

**Szobai fagyvédelem.** A szobai fagyvédelem működése – ha engedélyezve van – akkor is aktiválódhat, ha KIKAPCSOLJA a térfűtési/hűtési üzemmódot. A külső szobatermosztát vezérlésnél azonban a védelem csak termosztát-kérés esetén működik.



#### MEGJEGYZÉS

**Vízcső befagyásának megelőzése.** A vízcső befagyásának megelőzése – ha engedélyezve van – akkor is aktív marad, ha KIKAPCSOLJA a térfűtési/hűtési üzemmódot.

Abban az esetben, ha ki szeretné kapcsolni az ÖSSZES térfűtést/hűtést:

|   |                                                                                                                                                 |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Koppintson a kezdőképernyőn a <b>Terek</b> sávra.                                                                                               |
| 2 | Érintse meg a  ikont a klímavezérlés be- vagy kikapcsolásához. |
| 3 | Erősítse meg a  gombbal.                                     |
|   | <b>Eredmény:</b> Ha KI van kapcsolva, a kezdőképernyőn a <b>Térfűtés/-hűtés</b> képernyő területe szürkén jelenik meg.                          |

Abban az esetben, ha csak egyetlen zónát szeretne kikapcsolni:

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p><b>Korlátozás:</b> Az egyes zónák kikapcsolása csak LWT vezérlés esetén lehetséges.</p> <p>Érintse meg a kezdőképernyőn egy zóna kibocsátó ikonját, VAGY lépjen a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>[1.17] Fő zóna &gt; Engedélyezési zóna.</li> <li>[2.15] Kiegészítő zóna &gt; Engedélyezési zóna.</li> </ul> |
| 2 | <p>Kapcsolja KI a zónát:</p> <div> Engedélyezési zóna  </div> <p><b>Eredmény:</b> Ha KI van kapcsolva, a zóna képernyő területe szürke lesz.</p>                                                                                          |

### Tartályfűtési üzemmód



#### MEGJEGYZÉS

**Fertőtlenítési üzemmód.** A fertőtlenítési üzemmód akkor is aktív marad, ha KIKAPCSOLJA a tartályfűtés működését (ha van).



#### MEGJEGYZÉS

Javasoljuk, hogy a fertőtlenítési módot naponta egyszeri működésre állítsa be ([4.10] beállítás Fertőtlenítés > Naponta).

|          |                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Lépjen a [4.1] pontra: <b>Használati meleg víz &gt; Egyszeri felfűtés.</b><br><b>Megjegyzés:</b> A kezdőképernyőn a [4.1] gyors eléréséhez koppintson a <b>Használati meleg víz</b> sávra.                                               |
| <b>2</b> | Érintse meg a  ikont a <b>Használati meleg víz</b> be- vagy kikapcsolásához.                                                                            |
| <b>3</b> | Erősítse meg a  gombbal.<br><b>Eredmény:</b> Ha KI van kapcsolva, a kezdőképernyőn a <b>Használati meleg víz</b> képernyő területe szürkén jelenik meg. |

## 5.3 Térfűtés/térhűtés szabályozása

### 5.3.1 A térfűtés/térhűtés szabályozásának bemutatása

A térfűtés/térhűtés szabályozása jellemzően a következő lépésekből áll:

- 1 A helyiség üzemmód beállítása
- 2 A hőmérséklet szabályozása

A rendszer elrendezésén és a szerelői konfigurálástól függően más hőmérséklet-szabályozás használható:

- Szobatermosztátos szabályozás
- Kilépő víz hőmérséklet szabályozása
- Külső szobatermosztátos szabályozás

### 5.3.2 A szobafagyás elleni védelemről

**Fagymentesítés** a [3.4] beállítással aktiválható.

A **Fagymentesítés** minden esetben, a fő- és a kiegészítő zóna esetében a helyiség fűtési vizét csökkentett célhőmérsékletre fűti, ha a külső hőmérséklet 6°C-nál alacsonyabb.

A fő zóna esetében: ha a [3.4] engedélyezve van, a fagymentesítés(i) megakadályozza, hogy a helyiség a [1.22] **Fagymentesítés** célhőmérséklet alá csökkenjen. Ez a beállítás akkor alkalmazható, ha [1.12] **Vezérlés = Szoba**, de a kilépő víz hőmérséklet és a külső szobatermosztát vezérlő funkció is rendelkezésre áll.

**Megjegyzés:** A fagymentesítés(i) minden esetben a kenyérgörbén [3.4] keresztül aktiválható (a **Kilépő víz** vagy a **Külső szobatermosztát** vezérlőhöz is).

**Megjegyzés:** Termosztátkábel meghibásodása esetén a helyiség fagyvédelme nem garantálható.

| [1.12] Fő zóna > Vezérlés | Leírás                                                                                                                                       |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kilépő víz                | A helyiség fagyvédelmét a csökkentett kilépő víz célhőmérséklete biztosítja, amennyiben a vízzóna ki van kapcsolva.                          |
| Külső szobatermosztát     | A helyiség fagyvédelme termosztátkérés esetén a víz hőmérséklet kilépő víz célhőmérsékletének csökkentett célhőmérséklete révén biztosított. |

| [1.12] Fő zóna > Vezérlés | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szoba (csak a fő zónában) | Engedélyezze, hogy az erre a célra szolgáló Human Comfort Interface (BRC1HHDA, amelyet szobatermosztátként használnak) gondoskodjon a helyiségek fagyvédelméről.<br><br>Állítsa be a fagymentesítés(i) funkció hőmérsékletét a [1.22] <b>Fagymentesítés</b> menüpontban. |

### 5.3.3 A Üzem mód

#### A helyiség üzemmódok bemutatása

Az egység fűtő/hűtő modell, képes felmelegíteni vagy lehűteni egy helyiséget. Önnek kell meghatároznia a rendszer számára, hogy melyik üzemmódot használja. Erre két lehetőség van:

| Ha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ezután                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. lehetőség: abban az esetben, ha: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Csak egy zóna van (fő zóna)</li> <li>▪ És a fő zónát egy külső szobatermosztát vezérli</li> <li>▪ És az egyedi fűtési/hűtési kéréseket a következő módok valamelyikével küldi el a készüléknek: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hardveren keresztül (külső szobatermosztátok kettős érintkezővel).</li> <li>- Külső kommunikációs bemeneten, például Modbuson vagy felhőn keresztül.</li> </ul> </li> </ul> | Az üzemmódot a külső szobatermosztát határozza meg                |
| 2. lehetőség: az 1. lehetőségtől eltérő esetekben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Az üzemmódot a [3.2], [3.5] (és [3.1]) beállítások határozzák meg |

#### Annak ellenőrzése, hogy a rendszer melyik helyiség üzemmódot használja éppen

A helyiség üzemmód a kezdőképernyőn látható:

- Ha az egység fűtés módban van, a ☀ ikon látható.
- Ha az egység hűtés módban van, a ❄ ikon látható.

Az állapotjelző mutatja, hogy az egység éppen üzemel-e:

- Ha az egység nem üzemel, az állapotjelző kéken pulzál, körülbelül 5 másodperces időközökkel.
- Ha az egység működik, a jelzőlámpa folyamatos kék fénnel világít.

#### A kívánt helyiség üzemmód beállítása

A [3.2], [3.5] (és [3.1]) beállítások segítségével:

|          |                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Tovább a [3.2]-höz: <b>Térfűtés/ -hűtés &gt; Üzem mód.</b><br><br><b>Megjegyzés:</b> A kezdőképernyőről a <b>Terek</b> sávra koppintva egy gyors hozzáférési képernyő jelenik meg, ahol a <b>Üzem mód</b> kiválasztható. |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2</b>  | <p>Válassza a következő opciók egyikét:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Fűtés:</b><br/><b>Eredmény:</b> az üzemmód <b>állandó fűtés</b>. Az eljárás kész.</li> <li>▪ <b>Hűtés:</b><br/><b>Eredmény:</b> az üzemmód <b>állandó hűtés</b>. Az eljárás kész.</li> <li>▪ <b>Automatikus:</b><br/><b>Eredmény:</b> az üzemmód a <b>havi ütemezéstől</b> függ. Lépjen a következő lépésre.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>3</b>  | Lépjen a [3.5] ponthoz: <b>Térfűtés/-hűtés &gt; Üzemmód program</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>4</b>  | Válasszon egy hónapot.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>5</b>  | <p>Minden hónapra válassza ki az alábbi lehetőségek egyikét:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fűtés</li> <li>▪ Hűtés</li> <li>▪ Automatikus</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>5a</b> | <p><b>Fűtés:</b> használja ezt a hideg évszakban (pl. október, november, december, január, február és március).</p> <p><b>Eredmény:</b> a kiválasztott hónapban csak fűtés lehetséges.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>5b</b> | <p><b>Hűtés:</b> használja ezt a meleg évszakban (pl. június, július és augusztus).</p> <p><b>Eredmény:</b> a kiválasztott hónapban csak hűtés lehetséges.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>5c</b> | <p><b>Automatikus:</b> használja a hideg és meleg évszakok között (pl. április, május és szeptember).</p> <p><b>Eredmény:</b> a kiválasztott hónapban a készülék automatikusan vált a fűtés és a hűtés között. A váltás a következőktől függ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ A külső hőmérséklet</li> <li>▪ A [3.1] <b>Működési tartomány</b> beállításban meghatározott célhőmérsékletek. A rendszer a két célhőmérséklet közötti különbséget hiszterézisként használja a gyakori váltások elkerülése érdekében.</li> </ul> <div data-bbox="587 1308 979 1487"> </div> <p><b>Megjegyzés:</b> Ha a kültéri egységre érkező közvetlen napfény miatt túl gyakran történik váltás, a rendszer viselkedésének javítása érdekében telepíthető a kültéri távoli érzékelő (EKRSCA1).</p> |
| <b>6</b>  | Erősítse meg a változtatásokat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

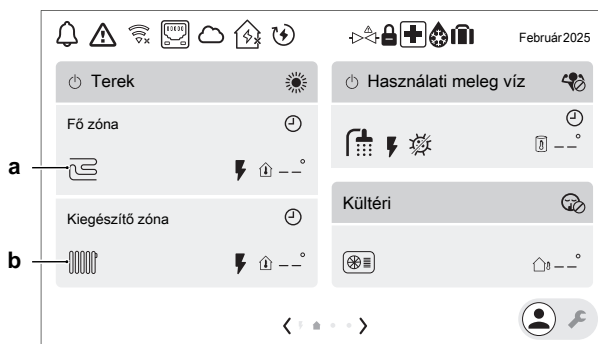
#### 5.3.4 A használt hőmérséklet-szabályozási mód megállapítása

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

Tekintse meg a szerelő által kitöltött szerelői beállítások táblázatát.

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

A kezdőképernyőn láthatja a használt hőmérséklet-szabályozási módot.



- a** A fő zóna hőkibocsátója (ebben a példában: Padlófűtés)  
**b** A kiegészítő zóna hőkibocsátója (ebben a példában: Radiátor). Ha nem jelenik meg semmilyen ikon, akkor nincs kiegészítő zóna.

### 5.3.5 Kapacitáshiány

**Megjegyzés:** Csak a **Speciális beállítások** módban érhető el.



#### INFORMÁCIÓ

A kiegészítő fűtőelem logikája határozza meg, hogy a kiegészítő fűtőelemet aktiválja-e, ha a hőszivattyú kapacitáshiányt tapasztal. A rendszer CSAK akkor aktiválja a kiegészítő fűtőelemet, ha:

- a kompresszor már maximális teljesítményen működik, és
- a kilépő víz hőmérséklet célhőmérsékletét NEM sikerült elérni, és
- A kibocsátónál kért kilépő víz hőmérsékletet NEM éri el elég gyorsan.

#### Kapacitáshiány beállítása

Ez a beállítás határozza meg, hogy a kiegészítő fűtőelem működése engedélyezett-e, ha a hőszivattyú kapacitáshiányt tapasztal.

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Tovább a [5.6.1] <b>Beállítások &gt; Kapacitáshiány &gt; Kapacitáshiány beállítása</b> oldalra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>2</b> | Válassza ki a következő lehetőségek egyikét: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Sosem:</b> Soha ne engedélyezze a kiegészítő fűtőelem működését, amikor a hőszivattyú kapacitáshiányt tapasztal.</li> <li>▪ <b>Mindig:</b> Mindig engedélyezze a kiegészítő fűtőelem működését, ha a hőszivattyú kapacitáshiányt tapasztal.</li> <li>▪ <b>Egyensúly alatt:</b> Csak akkor engedélyezze a kiegészítő fűtőelem működését, ha a hőszivattyú kapacitáshiányt tapasztal, és a külső hőmérséklet az egyensúlyi hőmérséklet alatt van.</li> </ul> |
| <b>3</b> | Erősítse meg a ✓ gombbal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

#### Egyensúlyi beállítási pont

A [5.6.2] **Egyensúlyi beállítási pont** beállítás határozza meg azt a külső hőmérsékletet, amely alatt a kiegészítő fűtőelem működése megengedett, ha a hőszivattyú kapacitáshiányt tapasztal.

**Korlátozás:** Csak akkor alkalmazható, ha [5.6.1]=**Egyensúly alatt**.

Az optimális egyensúly és kényelem biztosítása érdekében állítsa be a célhőmérsékletet az épület, a helyszín és a személyes preferenciák alapján.

|          |                                                                                           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Tovább a [5.6.2] <b>Beállítások &gt; Kapacitáshiány &gt; Egyensúlyi beállítási pont</b> . |
| <b>2</b> | Állítsa be a kívánt egyensúlyi célhőmérsékletet.                                          |

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| <b>3</b> | Erősítse meg a ✓ gombbal. |
|----------|---------------------------|

### 5.3.6 Kényelmi célhőmérséklet az energiapuffereléshez

Ha a szobapufferelés engedélyezve van (a szerelő állítja be), a fotovoltaikus panelekről származó plusz energia pufferelése a HMV-tartályban és a térfűtési/-hűtési körben történik (vagyis felmelegíti, illetve lehűti a szobát). A szoba kényelmi célhőmérsékleteivel ([1.29] Fűtés/[1.30] Hűtés) módosíthatja azokat a maximális (fűtésnél) és minimális (hűtésnél) célhőmérsékleteket, amelyeket a rendszer akkor használ, amikor a többletenergiát puffereli a térfűtési/-hűtési körben.

|          |                                                                                                                                                                                                    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Lépjen a következő ponthoz: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ [1.29] Fő zóna &gt; Fűtés kényelmi célhőmérséklete.</li> <li>▪ [1.30] Fő zóna &gt; Hűtés kényelmi célhőmérséklete.</li> </ul> |
| <b>2</b> | Állítsa be a kívánt maximális/minimális kényelmi célhőmérsékletet.                                                                                                                                 |
| <b>3</b> | Erősítse meg a ✓ gombbal.                                                                                                                                                                          |

**Korlátozás:** Csak akkor alkalmazható, ha:

- Smart Grid engedélyezve van (telepítő beállítása)
- A szobapufferelés engedélyezve (telepítő beállítása)
- Csak a **Speciális beállítások** módban jelenik meg.

### 5.3.7 Szobaérzékelő offset

Meghatározza a szobatermosztát hőmérséklet-leolvasására alkalmazható offset értékét.

#### Külső beltéri érzékelő eltolása

**Korlátozás:** Csak szobatermosztát vezérlés esetén alkalmazható.

Opcionális offset, amely a fő zónában lévő opcionális érzékelő által mért szobahőmérsékleti célértékre alkalmazható.

|          |                                                          |
|----------|----------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Tovább [1.33] Fő zóna > Külső beltéri érzékelő eltolása. |
| <b>2</b> | Állítsa be a kívánt offsetet.                            |
| <b>3</b> | Erősítse meg a ✓ gombbal.                                |

#### Termosztátérzékelő eltolása

**Korlátozás:** Csak szobatermosztát vezérlés esetén alkalmazható.

A szobahőmérséklet eltolása a Human Comfort Interface-en a fő zónában.

|          |                                                      |
|----------|------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Tovább [1.38] Fő zóna > Termosztátérzékelő eltolása. |
| <b>2</b> | Állítsa be a kívánt offsetet.                        |
| <b>3</b> | Erősítse meg a ✓ gombbal.                            |

### 5.3.8 A Működési tartomány

Állítsa be azt a külső átlaghőmérséklet értéket, amely felett/alatt a készülék helyiségfűtés/hűtés közbeni működése tilos.

|          |                                                          |
|----------|----------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Tovább a [3.1]-hez: Térfűtés/-hűtés > Működési tartomány |
|----------|----------------------------------------------------------|

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2</b> | Állítsa be a fűtési és hűtési értékeket a csúszkák segítségével: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Térfűtés:</b> Ha az átlagolt külső hőmérséklet e fölé az érték fölé emelkedik, a helyiségek fűtése kikapcsol.<sup>(a)</sup></li> <li>▪ <b>Térhűtés:</b> Amikor az átlagolt külső hőmérséklet ez alá az érték alá csökken, a helyiségek hűtése kikapcsol.<sup>(a)</sup></li> </ul> |
| <b>3</b> | Erősítse meg a ✓ gombbal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

<sup>(a)</sup> Ennek a beállításnak a segítségével történik a fűtés/hűtés közötti automatikus átállás.

### 5.3.9 A Hőleadó típusa

A **Hőleadó típusa** címnek meg KELL egyeznie a rendszer elrendezésével.

|          |                                                                                                                                                                                          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Lépjen a következő ponthoz: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ [1.11] <b>Fő zóna &gt; Hőleadó típusa.</b></li> <li>▪ [2.11] <b>Kiegészítő zóna &gt; Hőleadó típusa.</b></li> </ul> |
| <b>2</b> | Állítsa be a megfelelő típust az adott zónához: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Padlófűtés</li> <li>▪ Hőszivattyú konvektor</li> <li>▪ Radiátor</li> </ul>                      |
| <b>3</b> | Erősítse meg a ✓ gombbal.                                                                                                                                                                |

### 5.3.10 A kívánt szobahőmérséklet módosítása

A szobahőmérséklet szabályozása közben használhatja a szoba célhőmérséklete képernyőt a kívánt szobahőmérséklet leolvasásához és beállításához.

|          |                                                                                                                                                                                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Tovább [1.1] <b>Fő zóna &gt; Szoba célhőmérséklete.</b><br><b>Megjegyzés:</b> A kezdőképernyőről koppintson a fő zóna hőmérsékleti képernyőterületére a [1.1] gyors eléréséhez. |
| <b>2</b> | Állítsa be a kívánt szobahőmérsékletet: <div data-bbox="590 1288 896 1471" data-label="Image"> </div>                                                                           |
| <b>3</b> | Erősítse meg a ✓ gombbal.                                                                                                                                                       |

#### Ha a programozás be van kapcsolva a kívánt szobahőmérséklet módosítása után

- A hőmérséklet ugyanaz marad, amíg nincs programozott művelet.
- Valahányszor programozott művelet történik, a kívánt szobahőmérséklet visszatér a programozott értékre.

A programozott működést megakadályozhatja, ha (átmenetileg) kikapcsolja a programozást. Lásd: "[5.3.13 Az ütemezés engedélyezése](#)" [▶ 35].

### 5.3.11 A szoba beállítása Histerézis

CSAK szobatermosztát-vezérlés esetén alkalmazható. A kívánt szobahőmérséklet körüli histerézis sáv beállítható. A szobahőmérséklet histerézist NEM ajánlott megváltoztatni, mivel az a rendszer optimális használatához van beállítva.

|          |                                                |
|----------|------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Tovább a [1.10] <b>Fő zóna &gt; Histerézis</b> |
|----------|------------------------------------------------|

|          |                                                                                            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2</b> | Állítsa be a hiszterézis értékét.<br><b>Megjegyzés:</b> A hiszterézis tartománya 0,5~10°C. |
| <b>3</b> | Erősítse meg a ✓ gombbal.                                                                  |

**Példák:**

A helyiség fűtési célértéke 20°C, a hiszterézis 0,5°C → a fűtés 20,5°C-on leáll és 19,5°C-on indul.

A helyiség hűtési célértéke 18°C, a hiszterézis 0,5°C → a hűtés 17,5°C-on megáll, és 18,5°C-on indul.

## 5.3.12 A kívánt kilépő víz hőmérséklet módosítása

**INFORMÁCIÓ**

A kilépő víz a hőkibocsátókhoz küldött víz. A kívánt kilépő víz hőmérsékletet a szerelő határozza meg a hőkibocsátó típusának megfelelően. A kilépő víz hőmérsékletet csak problémák esetén módosítsa.

**Ha nem használ időjárásfüggő görbét,**

a kívánt kilépő víz hőmérsékletet az alábbiak szerint állíthatja be:

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | <p>Lépjen a következő ponthoz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ [1.39] Fő zóna &gt; Kilépő víz hőmérséklet, fűtés</li> <li>▪ [1.42] Fő zóna &gt; Kilépő víz hőmérséklet, hűtés</li> <li>▪ [2.30] Kiegészítő zóna &gt; Kilépő víz hőmérséklet, fűtés</li> <li>▪ [2.36] Kiegészítő zóna &gt; Kilépő víz hőmérséklet, hűtés</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b> a kezdőképernyőről a fő vagy a kiegészítő zónák hőmérsékletének képernyőterületére koppintva gyorsan elérheti az [1.39], [1.42], [2.30] vagy [2.36] értékeket (az üzemmódtól függően).</p> <p><b>Megjegyzés:</b> Időjárásfüggő üzemmód esetén az LWT-t nem ez a beállítás vezérli.</p> |
| <b>2</b> | <p>A kívánt kilépő víz hőmérsékletet beállítása:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>3</b> | Erősítse meg a ✓ gombbal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**Időjárásfüggő görbe használata esetén**

**Megjegyzés:** Az időjárásfüggő működéssel kapcsolatos további információkért lásd: "5.6 Időjárásfüggő görbe" [▶ 54].

Az időjárásfüggő görbét követő kilépő víz hőmérsékletre a következőképpen állíthatja be a hőmérséklet eltolását:

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | <p>Lépjen a következő ponthoz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ [1.27] Fő zóna &gt; Kilépő víz korrekciós fűtése</li> <li>▪ [1.28] Fő zóna &gt; Kilépő víz korrekciós hűtése</li> <li>▪ [2.22] Kiegészítő zóna &gt; Kilépő víz korrekciós fűtése</li> <li>▪ [2.23] Kiegészítő zóna &gt; Kilépő víz korrekciós hűtése</li> </ul> |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|          |                                                                                                                                           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2</b> | Állítsa be a kívánt kilépő víz hőmérséklet eltolást.<br><b>Megjegyzés:</b> A hőmérséklet-eltolódás értéke 1°C-os lépésekben állítható be. |
| <b>3</b> | Erősítse meg a ✓ gombbal.                                                                                                                 |

#### Ha a programozás be van kapcsolva a kívánt kilépő víz hőmérséklet módosítása után

- A hőmérséklet ugyanaz marad, amíg nincs programozott művelet.
- Valahányszor programozott művelet történik, a kívánt kilépő víz hőmérséklet visszatér a programozott értékre.

A programozott működést megakadályozhatja, ha (átmenetileg) kikapcsolja a programozást. Lásd: "5.3.13 Az ütemezés engedélyezése" [▶ 35].

#### A kilépő víz hőmérséklet időjárásfüggő üzemeltetésének engedélyezése

Lásd: "5.6.2 Időjárásfüggő görbék használata" [▶ 54].

### 5.3.13 Az ütemezés engedélyezése

#### A fűtés ütemezésének lehetővé tétele

|          |                                                                                                                                                                                                  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Lépjen a következő ponthoz: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ [1.2] Fő zóna &gt; Fűtés program engedélyezése</li> <li>▪ [2.2] Kiegészítő zóna &gt; Fűtés program engedélyezése</li> </ul> |
| <b>2</b> | Az ütemezés bekapcsolása (vagy kikapcsolása):<br><div> Fűtés program engedélyezése  </div>                    |

#### A hűtés ütemezésének engedélyezése

|          |                                                                                                                                                                                                    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Lépjen a következő ponthoz: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ [1.23] Fő zóna &gt; Hűtés program engedélyezése</li> <li>▪ [2.27] Kiegészítő zóna &gt; Hűtés program engedélyezése</li> </ul> |
| <b>2</b> | Az ütemezés bekapcsolása (vagy kikapcsolása):<br><div> Hűtés program engedélyezése  </div>                      |

### 5.3.14 A Zóna neve

A következő beállítások segítségével egyéni nevet rendelhet az egyes zónákhoz:

- [1.21] Fő zóna > Zóna neve
- [2.21] Kiegészítő zóna > Zóna neve

## 5.4 Használati meleg víz szabályozása

### 5.4.1 A használati melegvíz szabályozásának bemutatása

A használati melegvíz-tartály felfűtési módjától (telepítői beállítás) függően más-más használati melegvíz-vezérlőt használ:

- Újramelegítés
- Programozott
- Program és újramelegítés

**Annak meghatározása, hogy melyik használati melegvíz-felmelegítési módot használja (1. módszer)**

Tekintse meg a szerelő által kitöltött szerelői beállítások táblázatát.

**Annak meghatározása, hogy melyik használati melegvíz-felmelegítési módot használja (2. módszer)**

|          |                                                                                                                                                                               |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Lépjen a [4.7] pontra: <b>Használati meleg víz &gt; Felfűtés mód.</b>                                                                                                         |
| <b>2</b> | Ellenőrizze, hogy melyik beállítás jelenik meg: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Újramelegítés</li> <li>▪ Programozott</li> <li>▪ Program és újramelegítés</li> </ul> |

### 5.4.2 Újramelegítés mód

A **Újramelegítés** üzemmódban a használati melegvíz-tartály folyamatosan felmelegszik a kezdőképernyőn látható hőmérsékletre (például: 45°C), ha a hőmérséklet egy bizonyos érték alá csökken.

A használati melegvíz-tartály felfűtését két trigger vezérli:

#### 1 [4.12] Hiszterézis:

Ez a trigger kompenzálja a természetes hőveszteségeket és az időszakos használati melegvíz-felhasználást. A rendszer folyamatosan figyeli a hőveszteséget, és amikor a tartály hőmérséklete "[4.5] Újramelegítés célhőmérséklet - [4.12] Hiszterézis" alá csökken, elkezd meghatározni, hogy mikor van szükség újrafűtésre.

Ez a trigger biztosítja, hogy a rendszer elegendő melegvizet biztosítson, mielőtt a hőmérséklet a felhasználói igényekhez képest túl alacsonyra csökkenne.

#### 2 [4.19] Újramelegítés kiváltási küszöbértéke:

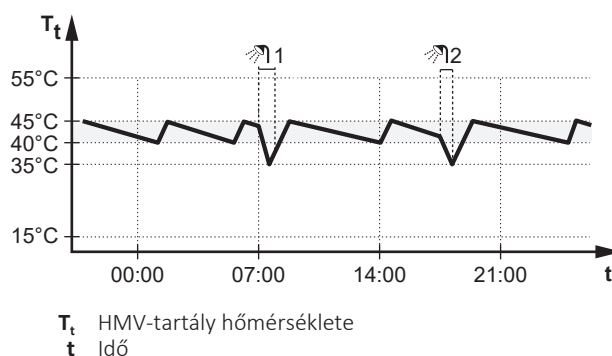
Csak használati melegvíz-fogyasztás esetén alkalmazható (gyors hőmérséklet-csökkenés). A tartály felmelegszik, ha a hőmérséklet egy előre meghatározott érték alá csökken. A küszöbértéket úgy kell beállítani, hogy elegendő tartalékkapacitás álljon rendelkezésre ahhoz, hogy a végfelhasználó ne szenvedjen azonnali melegvízhiányt.

Biztosítja, hogy a rendszer megbízható ellátást biztosítson, miközben elkerüli a felesleges újramelegítési ciklusokat.

**Megjegyzés:** Csak a **Speciális beállítások** módban érhető el.

**Megjegyzés:** Mindig ügyeljen arra, hogy [4.5] Újramelegítés célhőmérséklet értéknél alacsonyabb értéket használjon.

E két trigger használatával a rendszer hatékonyan egyensúlyozza az energiafogyasztást, miközben szükség esetén megbízható melegvíz-ellátást biztosít.

**Példa:****INFORMÁCIÓ**

A térfűtés teljesítménycsökkenési kockázata a belső segédűtőelemmel nem rendelkező használatimelegvíz-tartályok esetén: A használati meleg víz gyakori működtetése esetén a térfűtés/-hűtés gyakran és hosszú időkre kimaradhat, ha a következőt választja: **Üzem mód = Újramelegítés** (csak újramelegítési művelet megengedett a tartály esetében).

**A HMV Újramelegítés üzemmódjának beállítása**

|          |                                                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Lépjen a [4.7] pontra: <b>Használati meleg víz &gt; Felfűtés mód.</b>    |
| <b>2</b> | Állítsa be a <b>Felfűtés</b> mód lehetőségét erre: <b>Újramelegítés.</b> |

**A tartály célhőmérsékletének módosítása**

Újramelegítés és Program és újramelegítés üzemmódban használhatja a tartály célhőmérséklet képernyőt a használati meleg víz hőmérsékletének beállításához.

|          |                                                                                                                                         |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Lépjen a [4.5] ponthoz: <b>Használati meleg víz &gt; Újramelegítés célhőmérséklet.</b>                                                  |
| <b>2</b> | Állítsa be a használati meleg víz hőmérsékletét:<br> |

**5.4.3 Program és újramelegítés mód**

A **Program és újramelegítés** üzemmódban a használati melegvíz-vezérlő ugyanaz, mint a programozott üzemmódban. Ha azonban a használati melegvíz-tartály hőmérséklete egy érték alá csökken, a használati melegvíz-tartály addig melegszik, amíg el nem éri a célhőmérsékletet (példa: 45°C). Ez biztosítja, hogy egy minimális mennyiségű meleg víz mindig rendelkezésre álljon.

A "**5.5.2 Programozás képernyő: Példa**" [▶ 49] oldalon talál egy példát az ütemezés beállítására.

A **Program és újramelegítés** oldalon a használati melegvíz-tartály felfűtését három kioldó vezérli:

**1 [4.6] Egyszeri felfűtési program:**

A tartály az időnek és a hőmérsékletnek megfelelően felmelegszik az ütemezés szerint.

**2 [4.12] Hiszterézis:**

Ez a trigger kompenzálja a természetes hőveszteségeket és az időszakos használati melegvíz-felhasználást. A rendszer folyamatosan figyeli a hőveszteséget, és amikor a tartály hőmérséklete "[4.5] Újramelegítés célhőmérséklet - [4.12] Hiszterézis" alá csökken, elkezd meghatározni, hogy mikor van szükség újrafűtésre.

Ez a trigger biztosítja, hogy a rendszer elegendő melegvizet biztosítson, mielőtt a hőmérséklet a felhasználói igényekhez képest túl alacsonyra csökkenne.

**3 [4.19] Újramelegítés kiváltási küszöbértéke:**

Csak használati melegvíz-fogyasztás esetén alkalmazható (gyors hőmérséklet-csökkenés). A tartály felmelegszik, ha a hőmérséklet egy előre meghatározott érték alá csökken. A küszöbértéket úgy kell beállítani, hogy elegendő tartalékkapacitás álljon rendelkezésre ahhoz, hogy a végfelhasználó ne szenvedjen azonnali melegvízhiányt.

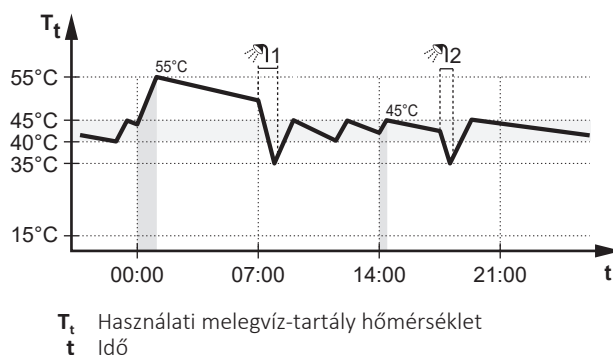
Biztosítja, hogy a rendszer megbízható ellátást biztosítson, miközben elkerüli a felesleges újramelegítési ciklusokat.

**Megjegyzés:** Csak a **Speciális beállítások** módban érhető el.

**Megjegyzés:** Mindig ügyeljen arra, hogy [4.5] Újramelegítés célhőmérséklet értékénél alacsonyabb értéket használjon.

E három trigger használatával a rendszer hatékonyan kiegyensúlyozza az energiafogyasztást, miközben szükség esetén megbízható melegvíz-ellátást biztosít.

**Példa:**



**Ütemezés beállítása**

A "**5.5.2 Programozás képernyő: Példa**" [▶ 49] oldalon talál egy példát az ütemezés beállítására.

**A Program és újramelegítés üzemmód beállítása**

|          |                                                                                     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Lépjen a [4.7] pontra: <b>Használati meleg víz &gt; Felfűtés mód.</b>               |
| <b>2</b> | Állítsa be a <b>Felfűtés mód</b> lehetőséget erre: <b>Program és újramelegítés.</b> |

**A tartály célhőmérsékletének módosítása**

Újramelegítés és Program és újramelegítés üzemmódban használhatja a tartály célhőmérséklet képernyőt a használati meleg víz hőmérsékletének beállításához.

|   |                                                                                                                                       |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Lépjen a [4.5] ponthoz: <b>Használati meleg víz &gt; Újramelegítés célhőmérséklet.</b>                                                |
| 2 | Állítsa be a használati meleg víz hőmérsékletét:<br> |

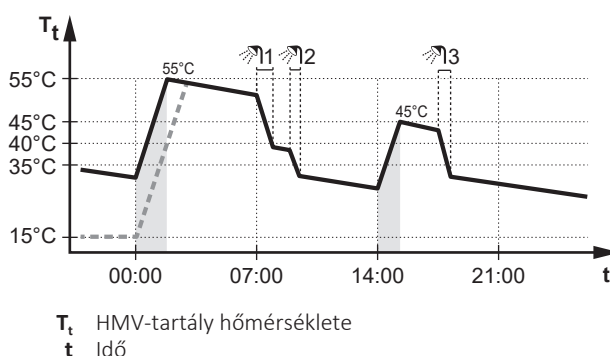
**Megjegyzés:** A Program és újramelegítés üzemmódban a Újramelegítés célhőmérséklet az ütemezett felfűtések között (az ütemtervben beállított hőmérsékletre) használatos.

#### 5.4.4 Programozott mód

A Programozott üzemmódban a használati melegvíz-tároló egy ütemtervnek megfelelően termel meleg vizet.

A Programozott esetében a használati melegvíz-tartály felfűtését a [4.6] Egyszeri felfűtési program váltja ki. A tartály az időnek és a hőmérsékletnek megfelelően felmelegszik az ütemezés szerint.

##### Példa:



- Kezdetben a HMV-tartály hőmérséklete megegyezik a HMV-tartályba belépő használati víz hőmérsékletével (például: **15°C**).
- 00:00-kor a használati melegvíz-tartály a víz felmelegítésére van programozva **55°C**.
- Reggel aztán a vízhasználat következtében a HMV-tartály hőmérséklete lecsökken.
- 14:00 órakor a használati melegvíz-tartály a program szerint felmelegíti a vizet a **45°C** címre. A melegvíz ismét rendelkezésre áll.
- Délután és este a vízhasználat következtében a HMV-tartály hőmérséklete ismét lecsökken.
- Másnap 00:00-tól a folyamat előlről kezdődik.

#### Ütemezés beállítása

A "5.5.2 Programozás képernyő: Példa" [► 49] oldalon talál egy példát az ütemezés beállítására.

#### A HMV Programozott üzemmódjának beállítása

|   |                                                                       |
|---|-----------------------------------------------------------------------|
| 1 | Lépjen a [4.7] pontra: <b>Használati meleg víz &gt; Felfűtés mód.</b> |
| 2 | Állítsa be a Felfűtés mód lehetőséget erre: <b>Programozott.</b>      |

### 5.4.5 Egyszeri felfűtés

**Egyszeri felfűtés** azonnal megkezdzi a használati melegvíz-tartály fűtését az alábbi két üzemmód egyikével:

- **Kézi**
- **Erőteljes üzemeltetés**

#### Kézi mód

A tartály hatékonyan melegszik fel.

#### Erőteljes üzemeltetés mód

A tartály a kiegészítő fűtőelem vagy a segéd fűtőelem segítségével melegszik fel. További információ: "**Erőteljes fűtés mód**" [▶ 40].

### Kézi mód

#### A Kézi módról

**Kézi** azonnal elindítja a használati melegvíz felmelegítését, de hatékonyabb módon, mint a **Erőteljes fűtés**.

Ezt az üzemmódot olyan napokon használja, amikor a szokásosnál nagyobb a melegvíz-felhasználás, és több melegvízre van szükség hatékony módon. **Kézi** a felmelegedés hosszabb ideig tarthat, mint a **Erőteljes fűtés**.

#### Annak ellenőrzése, hogy a Kézi felmelegítés aktív-e

Ha a kezdőképernyőn a  jelenik meg, a melegvíz-tartály felfűtése folyamatban van. Ha azonban ellenőrizni szeretné, hogy a **Kézi** működés aktív-e, akkor kövesse az alábbiakban leírt aktiválási/deaktiválási lépéseket.

Az **Kézi** a következőképpen kapcsolható be és ki:

|          |                                                                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Tovább [4.1] <b>Használati meleg víz &gt; Egyszeri felfűtés</b> .<br><b>Megjegyzés:</b> A kezdőképernyőn a [4.1] gyors eléréséhez koppintson a <b>Használati meleg víz</b> sávra. |
| <b>2</b> | Kapcsolja be a <b>Egyszeri felfűtés</b> a  gombbal, és válassza a <b>Kézi</b> lehetőséget.   |
| <b>3</b> | Erősítse meg a  gombbal.                                                                       |

Vagy alternatívaként:

|          |                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Tovább a [4.3] <b>Kézi célhőmérséklet</b> .                            |
| <b>2</b> | Nyomja meg a <b>Indítás</b> gombot a felfűtési folyamat aktiválásához. |

**Megjegyzés:** A folyamatban lévő melegítési folyamat leállításához koppintson a kezdőképernyőn a **Használati meleg víz** sávra, majd nyomja meg a  gombot.

### Erőteljes fűtés mód

#### A oldalról Erőteljes fűtés

Az **Erőteljes fűtés** azonnal elindítja a használati melegvíz felmelegítését. A felmelegítés felgyorsítása érdekében a kiegészítő hőforrás (kiegészítő fűtőelem vagy segéd fűtőelem) akkor segíti a hőszivattyút, amikor a hőszivattyú már túl van az indítási fázison, és maximális kapacitással működik.

Ezt az üzemmódot olyan napokon használja, amikor a szokásosnál nagyobb a melegvíz-felhasználás, és gyorsan több meleg vízre van szükség.

A **Erőteljes fűtés** üzemmód több energiát fogyaszt, mint a **Kézi** üzemmód.

#### Annak ellenőrzése, hogy a **Erőteljes fűtés** aktív-e

Ha a kezdőképernyőn a  jelenik meg, akkor a **Erőteljes fűtés** aktív.

Az **Erőteljes fűtés** a következőképpen kapcsolható be és ki:

|          |                                                                                                                                                                                          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Tovább [4.1] <b>Használati meleg víz</b> > <b>Egyszeri felfűtés</b> .<br><b>Megjegyzés:</b> A kezdőképernyőn a [4.1] gyors eléréséhez koppintson a <b>Használati meleg víz</b> sávra.    |
| <b>2</b> | Kapcsolja be a <b>Egyszeri felfűtés</b> a  gombbal, és válassza a <b>Erőteljes fűtés</b> lehetőséget. |
| <b>3</b> | Erősítse meg a  gombbal.                                                                                |

Vagy alternatívaként:

|          |                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Tovább a [4.4] <b>Erőteljes üzemeltetési célhőm.</b>                   |
| <b>2</b> | Nyomja meg a <b>Indítás</b> gombot a felfűtési folyamat aktiválásához. |

**Megjegyzés:** A folyamatban lévő melegítési folyamat leállításához koppintson a kezdőképernyőn a **Használati meleg víz** sávra, majd nyomja meg a  gombot.

#### Használati példa: Azonnal több meleg vízre van szüksége

A következő helyzetben van:

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

Ekkor aktiválhatja az erőteljes működést. A használatimelegvíz-tartály elkezdi felfűteni a vizet **Erőteljes üzemeltetési célhőm.** hőmérsékletre.



#### INFORMÁCIÓ

A térfűtési/-hűtési és teljesítménycsökkenési problémák kockázata jelentősen megnő, ha az erőteljes üzemeltetés aktív. A használati meleg víz gyakori működtetése esetén a térfűtés/-hűtés gyakran és hosszú időkre kimaradhat.

#### 5.4.6 Kiegészítő hőforrás a használati melegvízhez

##### Kiegészítő hőforrás átvétele a helyiségek fűtése/hűtése során

Ha ez a beállítás be van kapcsolva, akkor a segédűtőelemet használják a tartály felfűtésére, ha a készülék egyensúlyban van a helyiség fűtése/hűtése és a tartály felfűtése között.

|          |                                                                                                                                                                                                |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Tovább a [4.16] <b>Használati meleg víz</b> > <b>További forrás átvétele SH/C során</b>                                                                                                        |
| <b>2</b> | A <b>További forrás átvétele SH/C során</b> bekapcsolása:<br><div>További forrás átvétele SH/C során </div> |

**Megjegyzés:** Az alapértelmezett beállítás OFF.

**Megjegyzés:** Bekapcsolt állapotban az energiafogyasztás magasabb lehet.

### Kiegészítő hőforrás használati melegvíz mindig kérésre

Ha ez a beállítás engedélyezve van, akkor a tartály felfűtése során a segédűtőelemet a hőszivattyúval együtt használják, még akkor is, ha a készülék nem egyensúlyoz a helyiség fűtése/hűtése és a tartály felfűtése között.

|   |                                                                                                                              |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Tovább [4.17] Használati meleg víz > További HMV forrás mindig kérésre                                                       |
| 2 | A További HMV forrás mindig kérésre bekapcsolása:<br><div> További HMV forrás mindig kérésre <input type="checkbox"/> </div> |

**Megjegyzés:** Az alapértelmezett beállítás OFF.

**Megjegyzés:** Bekapcsolt állapotban az energiafogyasztás magasabb lesz.

## 5.5 Programok

### 5.5.1 Programok beállítása és használata

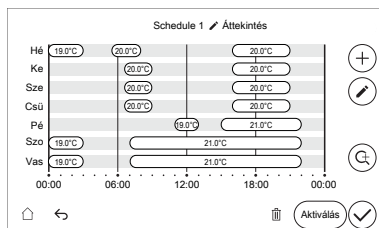
#### A programok bemutatása

A rendszer elrendezésétől és a szerelői konfigurálástól függően több vezérlőhöz is rendelkezésre állhatnak programok.

| Művelet...                                                                                                                                                     | Lásd...                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Állítsa be, ha egy adott vezérlőnek program szerint kell működnie.                                                                                             | "Aktiválási képernyő" itt: "Lehetséges programok" [▶ 43]                                                                                                        |
| Kiválaszthatja az adott vezérlő esetében aktuálisan használni kívánt programot. A rendszer tartalmaz néhány előre beállított programot. Elvégezhető műveletek: |                                                                                                                                                                 |
| Az aktuálisan kiválasztott program megtekintése.                                                                                                               | "Program/Vezérlő" itt: "Lehetséges programok" [▶ 43]                                                                                                            |
| Szükség esetén másik program kiválasztása.                                                                                                                     | "Az alkalmazni kívánt program kiválasztása" [▶ 42]                                                                                                              |
| Saját program beállítása, ha nem elégedett az előre beállított programokkal. A programozható műveletek vezérlőnként eltérnek.                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>"Lehetséges műveletek" itt: "Lehetséges programok" [▶ 43]</li> <li>"5.5.2 Programozás képernyő: Példa" [▶ 49]</li> </ul> |

#### Az alkalmazni kívánt program kiválasztása

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>Lépjen az adott vezérléshez kapcsolódó ütemtervre. Áttekintésért lásd: "Lehetséges programok" [▶ 43].</p> <p><b>Példa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>[1.3] Fő zóna &gt; Fűtés program.</li> <li>[1.4] Fő zóna &gt; Hűtés program</li> </ul> |
| 2 | <p>Válassza ki, hogy mely programot kívánja éppen használni.</p> <div> Egyszeri felfűtési program <div> 1. program <span>Active</span> &gt; </div> <div> 2. program &gt; </div> <div> 3. program &gt; </div> <div> <span>↩</span> <span>⏮</span> </div> </div>  |

**3** Érintse meg a **Aktiválás** gombot.**4** Erősítse meg a ✓ gombbal.**Lehetséges programok**

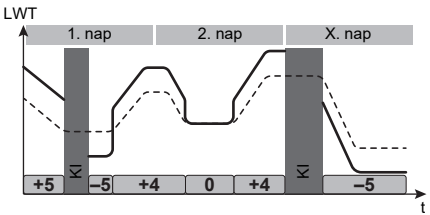
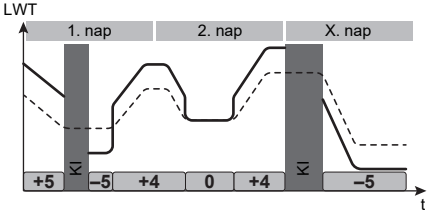
A táblázat a következő információkat tartalmazza:

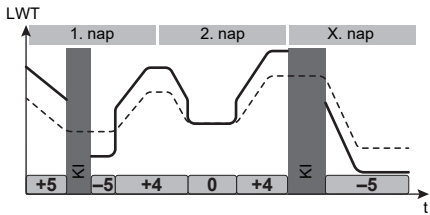
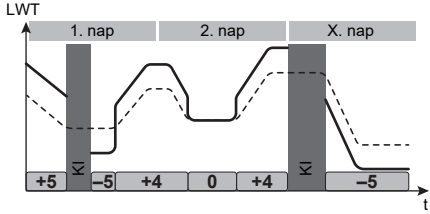
- **Program/Vezérlő:** Ebben az oszlopban látható, hol lehet megtekinteni az adott vezérlő esetében aktuálisan kiválasztott programot. Szükség esetén elvégezhető műveletek:
  - Másik program kiválasztása. Lásd: "[Az alkalmazni kívánt program kiválasztása](#)" [▶ 42].
  - Saját program beállítása. Lásd: "[5.5.2 Programozás képernyő: Példa](#)" [▶ 49].
- **Előre beállított programok:** Az adott vezérlő esetében a rendszerben elérhető előre beállított programok száma. Szükség esetén saját programot is beállíthat.
- **Aktiválási képernyő:** A vezérlők többsége esetében az adott program csak akkor lép életbe, ha aktiválva van a megfelelő aktiválási képernyőn. Ebben a bejegyzésben látható, hogy az aktiválás hol végezhető el.
- **Lehetséges műveletek:** A programok beállításához használható műveletek.

| Program/Vezérlő               | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [1.3] Fő zóna > Fűtés program | <p><b>Előre beállított programok:</b> 3</p> <p><b>Aktiválás:</b> [1.2] Fűtés program engedélyezése</p> <p><b>Lehetséges intézkedések:</b> Hőmérséklet tartományon belül</p> <p><b>Korlátozás:</b> Nem külső szobatermosztát vezérlésére.</p> <p>Fűtési üzemmódban a fő kilépő víz hőmérsékleti zóna ütemezése a kívánt kilépő víz hőmérséklet beállításához (a telepített rendszertől függően).</p> <p><b>Megjegyzés:</b> Szobahőmérséklet-ütemezés esetén az alaphőmérsékletet használják azokban az időszakokban, amikor nincs hőmérsékletütemezés (azaz az ütemezési blokkok között). Az alaphőmérséklet beállításához menjen az [1.34] ponthoz. <b>Fő zóna &gt; Fűtési cél alapszintje</b></p> <p><b>Megjegyzés:</b> LWT ütemezés esetén a működés kikapcsol, ha nincs ütemezve hőmérséklet.</p> <p>Az LWT célhőmérséklet-szabályozási mód [1.5] hatása a következő:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ A <b>Rögzített</b> LWT célhőmérséklet-programozási módban ki kell választani az LWT-menetrendeletet.</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b> Ha a <b>Rögzített</b> célhőmérséklet-programozási mód van kiválasztva, a váltási ütemtervek elérhetők, de NEM lesznek hatással.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ A <b>Időjárásfüggő</b> LWT célhőmérséklet-beállítási üzemmódban ki kell választani a váltási ütemterveket.</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b> Ha a <b>Időjárásfüggő</b> célhőmérséklet-beállítási mód van kiválasztva, a rögzített ütemezések elérhetők, de NEM lesznek hatással.</p> |

| Program/Vezérlő                                                                                                                                                                                   | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>[1.4] Fő zóna &gt; Hűtés program</p> <p>A fő kilépő víz hőmérsékleti zóna programozása hűtési üzemmódban a kívánt kilépő víz hőmérséklet beállításához (a telepített rendszertől függően).</p> | <p><b>Előre beállított programok:</b> 1</p> <p><b>Aktiválás:</b> [1.23] Hűtés program engedélyezése</p> <p><b>Lehetséges intézkedések:</b> Hőmérséklet tartományon belül</p> <p><b>Korlátozás:</b> Nem külső szobatermosztát vezérlésére.</p> <p><b>Megjegyzés:</b> Szobahőmérséklet-ütemezés esetén az alaphőmérsékletet használják azokban az időszakokban, amikor nincs hőmérsékletütemezés (azaz az ütemezési blokkok között). Az alaphőmérséklet beállításához menjen az [1.35] ponthoz. <b>Fő zóna &gt; Hűtési cél alapszintje</b></p> <p><b>Megjegyzés:</b> LWT ütemezés esetén a működés kikapcsol, ha nincs ütemezve hőmérséklet.</p> <p>Az LWT célhőmérséklet-szabályozási mód [1.5] hatása a következő:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ A <b>Rögzített</b> LWT célhőmérséklet-programozási módban ki kell választani az LWT-menetrendeletet.</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b> Ha a <b>Rögzített</b> célhőmérséklet-programozási mód van kiválasztva, a váltási ütemtervek elérhetők, de NEM lesznek hatással.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ A <b>Időjárásfüggő</b> LWT célhőmérséklet-beállítási üzemmódban ki kell választani a váltási ütemterveket.</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b> Ha a <b>Időjárásfüggő</b> célhőmérséklet-beállítási mód van kiválasztva, a rögzített ütemezések elérhetők, de NEM lesznek hatással.</p> |

| Program/Vezérlő                                                                                                                                         | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>[2.3] Kiegészítő zóna &gt; Fűtés program</p> <p>A fűtési üzemmódban lévő kiegészítő zóna ütemezése a kívánt kilépő vízhőmérséklet beállításához.</p> | <p><b>Előre beállított programok:</b> 3</p> <p><b>Aktiválás:</b> [2.2] Fűtés program engedélyezése</p> <p><b>Lehetséges intézkedések:</b> A kilépő vízhőmérséklet tartományon belüli hagyása</p> <p><b>Korlátozás:</b> Csak az LWT vezérléshez.</p> <p><b>Megjegyzés:</b> LWT ütemezés esetén a működés kikapcsol, ha nincs ütemezve hőmérséklet.</p> <p>Az LWT célhőmérséklet-szabályozási mód [2.5] hatása a következő:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A <b>Rögzített</b> LWT célhőmérséklet-programozási módban ki kell választani az LWT-menetrendeket.</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b> Ha a <b>Rögzített</b> célhőmérséklet-programozási mód van kiválasztva, a váltási ütemtervek elérhetők, de NEM lesznek hatással.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A <b>Időjárásfüggő</b> LWT célhőmérséklet-beállítási üzemmódban ki kell választani a váltási ütemterveket.</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b> Ha a <b>Időjárásfüggő</b> célhőmérséklet-beállítási mód van kiválasztva, a rögzített ütemezések elérhetők, de NEM lesznek hatással.</p>  |
| <p>[2.4] Kiegészítő zóna &gt; Hűtés program</p> <p>A kiegészítő zóna ütemezése hűtési üzemmódban a kívánt kilépő vízhőmérséklet beállításához.</p>      | <p><b>Előre beállított programok:</b> 1</p> <p><b>Aktiválás:</b> [2.27] Hűtés program engedélyezése</p> <p><b>Lehetséges intézkedések:</b> A kilépő vízhőmérséklet tartományon belüli hagyása</p> <p><b>Korlátozás:</b> Csak az LWT vezérléshez.</p> <p><b>Megjegyzés:</b> LWT ütemezés esetén a működés kikapcsol, ha nincs ütemezve hőmérséklet.</p> <p>Az LWT célhőmérséklet-szabályozási mód [2.5] hatása a következő:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A <b>Rögzített</b> LWT célhőmérséklet-programozási módban ki kell választani az LWT-menetrendeket.</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b> Ha a <b>Rögzített</b> célhőmérséklet-programozási mód van kiválasztva, a váltási ütemtervek elérhetők, de NEM lesznek hatással.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A <b>Időjárásfüggő</b> LWT célhőmérséklet-beállítási üzemmódban ki kell választani a váltási ütemterveket.</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b> Ha a <b>Időjárásfüggő</b> célhőmérséklet-beállítási mód van kiválasztva, a rögzített ütemezések elérhetők, de NEM lesznek hatással.</p> |

| Program/Vezérlő                                       | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [1.24] Fő zóna > Kilépő víz korrekciós fűtési program | <p><b>Előre beállított programok:</b> 3</p> <p><b>Aktiválás:</b> [1.36] Kilépő víz korrekciós fűtési mód</p> <p><b>Lehetséges intézkedések:</b> A víz kilépő vízhőmérséklete az időjárásfüggő görbén.</p> <p><b>Megjegyzés:</b> Csak abban az esetben, ha időjárásfüggő görbét használnak (lásd "5.6 Időjárásfüggő görbe" [▶ 54]) és csak LWT vezérlés esetén.</p> <p><b>Megjegyzés:</b> LWT műszakbeosztás esetén <b>NINCS művelet</b> olyan időpontokban, amikor nincs beütemezve hőmérséklet korrekció.</p> <p><b>Példa:</b></p>  <p>—: Eltolt kilépő vízhőmérsékleti célérték<br/> -----: Időjárásfüggő görbe<br/> +5: Hőmérsékleteltolás értéke</p>   |
| [1.25] Fő zóna > Kilépő víz korrekciós hűtési program | <p><b>Előre beállított programok:</b> 1</p> <p><b>Aktiválás:</b> [1.37] Kilépő víz korrekciós hűtési mód</p> <p><b>Lehetséges intézkedések:</b> A víz kilépő vízhőmérséklete az időjárásfüggő görbén.</p> <p><b>Megjegyzés:</b> Csak abban az esetben, ha időjárásfüggő görbét használnak (lásd "5.6 Időjárásfüggő görbe" [▶ 54]) és csak LWT vezérlés esetén.</p> <p><b>Megjegyzés:</b> LWT műszakbeosztás esetén <b>NINCS művelet</b> olyan időpontokban, amikor nincs beütemezve hőmérséklet korrekció.</p> <p><b>Példa:</b></p>  <p>—: Eltolt kilépő vízhőmérsékleti célérték<br/> -----: Időjárásfüggő görbe<br/> +5: Hőmérsékleteltolás értéke</p> |

| Program/Vezérlő                                                     | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [2.18] Kiegészítő zóna ><br>Kilépő víz korrekciós<br>fűtési program | <p><b>Előre beállított programok:</b> 3</p> <p><b>Aktiválás:</b> [2.31] Kilépő víz korrekciós fűtési mód</p> <p><b>Lehetséges intézkedések:</b> A víz kilépő vízhőmérséklete az időjárásfüggő görbén.</p> <p><b>Megjegyzés:</b> Csak abban az esetben, ha időjárásfüggő görbét használnak (lásd "5.6 Időjárásfüggő görbe" [▶ 54]) és csak LWT vezérlés esetén.</p> <p><b>Megjegyzés:</b> LWT műszakbeosztás esetén <b>NINCS művelet</b> olyan időpontokban, amikor nincs beütemezve hőmérséklet korrekció.</p> <p><b>Példa:</b></p>  <p>—: Eltolt kilépő vízhőmérsékleti célérték<br/>-----: Időjárásfüggő görbe<br/>+5: Hőmérsékleteltolás értéke</p>   |
| [2.19] Kiegészítő zóna ><br>Kilépő víz korrekciós<br>hűtési program | <p><b>Előre beállított programok:</b> 1</p> <p><b>Aktiválás:</b> [2.32] Kilépő víz korrekciós hűtési mód</p> <p><b>Lehetséges intézkedések:</b> A víz kilépő vízhőmérséklete az időjárásfüggő görbén.</p> <p><b>Megjegyzés:</b> Csak abban az esetben, ha időjárásfüggő görbét használnak (lásd "5.6 Időjárásfüggő görbe" [▶ 54]) és csak LWT vezérlés esetén.</p> <p><b>Megjegyzés:</b> LWT műszakbeosztás esetén <b>NINCS művelet</b> olyan időpontokban, amikor nincs beütemezve hőmérséklet korrekció.</p> <p><b>Példa:</b></p>  <p>—: Eltolt kilépő vízhőmérsékleti célérték<br/>-----: Időjárásfüggő görbe<br/>+5: Hőmérsékleteltolás értéke</p> |

| Program/Vezérlő                                                                                                                                                                                                                                                   | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>[3.5] Térfűtés/-hűtés &gt; Üzem mód program</p> <p>Annak programozása (havonta), hogy az egység mikor üzemeljen fűtés vagy hűtés üzemmódban.</p>                                                                                                               | <p>Lásd: "A kívánt helyiség üzemmód beállítása" [▶ 29].</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>[4.6] Használati meleg víz &gt; Egyszeri felfűtési program</p> <p>A használatimelegvíz-tartály hőmérsékletének programozása a normál használatimelegvíz-igényeknek megfelelően.</p>                                                                            | <p><b>Előre beállított programok: 1</b></p> <p><b>Aktiválás:</b> Nem alkalmazható. Ez az ütemezés automatikusan aktiválódik, ha a [4.7] Felfűtés mód az alábbi két beállítás egyike:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Csak program</li> <li>▪ Program és újramelegítés</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b> A Program és újramelegítés üzemmódban a tartály is felmelegszik a [4.5] Újramelegítés célhőmérséklet szerint.</p>   |
| <p>[4.26] Használati meleg víz &gt; HMV-szivattyú program</p> <p>A használati melegvíz-szivattyú ütemezése az átfolyó melegvízhez (ha van).</p>                                                                                                                   | <p>Programozza be a használati melegvíz-szivattyú ütemezését.</p> <p>Program létrehozása a használatimelegvíz-szivattyúhoz, ami meghatározza, hogy a szivattyú mikor kapcsoljon ki vagy be.</p> <p>A bekapcsolt szivattyú folyamatosan működik, bármikor ereszthető meleg víz a csapból. Az energiatakarékosság érdekében csak akkor legyen bekapcsolva a szivattyú napközben, amikor feltétlenül szükség van azonnali meleg vízre.</p> |
| <p>[5.2.2] Beállítások &gt; Csendes üzemeltetés &gt; Program</p> <p>VAGY a kezdőképernyőről: koppintson a <b>Kültéri</b> sávra, majd a <b>Program</b> gombra.</p> <p>Annak programozása, hogy az egységnek mikor és melyik csendes üzemmódot kell használnia.</p> | <p><b>Előre beállított programok: 1</b></p> <p><b>Aktiválás:</b> Az aktiváláshoz válassza a <b>Programozott</b> lehetőséget, és erősítse meg.</p> <p>Lásd: "Csendes üzemmód ütemezésének programozása" [▶ 61].</p>                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>[9.4] Felhasználói beállítások &gt; Elektromos áram ára program</p> <p>Annak programozása, hogy mikor érvényes egy adott elektromos díjszabás.</p>                                                                                                             | <p><b>Előre beállított programok: 1</b></p> <p><b>Aktiválás:</b> [9.3] Elektromos áram ára program engedélyezése</p> <p><b>Lehetséges intézkedések:</b> Megadhatja a kWh-enkénti árat.</p> <p>Lásd: "5.7 Energiaárak" [▶ 56].</p>                                                                                                                                                                                                       |

### 5.5.2 Programozás képernyő: Példa

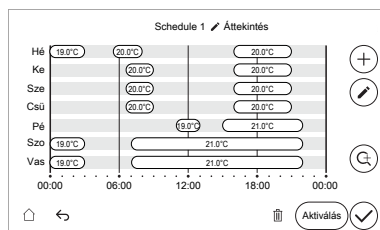
Ez a példa bemutatja, hogyan lehet beállítani a fő zóna szobahőmérséklet-programját fűtési módban.



## INFORMÁCIÓ

Az egyéb programok megadása hasonló módon történik.

### A program beállításának áttekintése



**Előfeltétel:** A szobahőmérséklet-programozás csak akkor lehetséges, ha a szobatermosztátos szabályozás aktív. Ha az kilépő vízhőmérséklet vezérlés aktív, a programozás a kilépő vízhőmérséklet vezérlésre vonatkozik.

**Előfeltétel:** Az ütemezés nem lehetséges külső szobatermosztát használata esetén.

- 1 Lépjen a programra.
- 2 (opcionális) Törölje ki a teljes hét vagy a kiválasztott nap programjának tartalmát.
- 3 Programozza be a hétköznapok ütemezését.
- 4 Programozza be a hétvégi ütemezést.
- 5 Nevezze el a programot.

**Megjegyzés:** Egy időblokkot több napra is beállíthat bármelyik nap, munkahét, hétvége vagy minden nap kiválasztásával.

### Ugrás a programra

|   |                                                                                        |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Tovább [1.2] Fő zóna > Fűtés program engedélyezése.                                    |
| 2 | Programozás BE:<br><br>Fűtés program engedélyezése <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3 | Tovább [1.3] Fő zóna > Fűtés program.                                                  |

### A heti program tartalmának törlése

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Menjen a törölni kívánt programhoz:<br><br><div> Egyszeri felfűtési program<br/> 1. program <span>Active</span> &gt;<br/> 2. program &gt;<br/> 3. program &gt;<br/> <span>←</span> </div>                                                                                                                                                                                 |
| 2 | Érintse meg a  gombot a program törléséhez:<br><br><div> Schedule 1 / Áttekintés<br/> Hé 19.0°C 20.0°C 20.0°C<br/> Ke 20.0°C 20.0°C 20.0°C<br/> Sze 20.0°C 20.0°C 20.0°C<br/> Csü 20.0°C 20.0°C 20.0°C<br/> Pé 19.0°C 21.0°C 21.0°C<br/> Szo 19.0°C 21.0°C 21.0°C<br/> Vas 19.0°C 21.0°C 21.0°C<br/> 00.00 06.00 12.00 18.00 00.00<br/> <span>←</span>  Aktiválás  </div> |

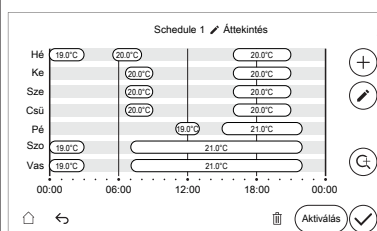
- 3** Erősítse meg a ✓ gombbal.

### Időblokk tartalmának törlése egy programban

- 1** Menjen a szerkeszteni kívánt programhoz.



- 2** Érintse meg a ✎ gombot a program időblokkjainak szerkesztéséhez:



- 3** Válassza ki a törölni kívánt időblokkot:



- 4** Érintse meg a 🗑️ gombot az időblokk törléséhez.

- 5** Erősítse meg a ✓ gombbal.

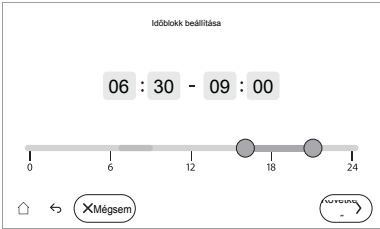
### Időblokkok hozzáadása

- 1** Érintse + meg a gombot egy időblokk hozzáadásához.

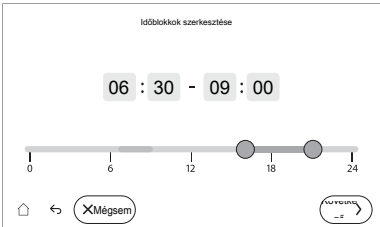
- 2** Válasszon ki egy vagy több napot, amelyhez az időblokkot hozzá kívánja adni:



- 3** Érintse meg a Következő gombot.

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | <p>Állítsa be az időblokk első programjának kezdési és befejezési idejét:</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Módosítsa az időbejegyzéseket közvetlenül, felfelé/lefelé simítással vagy a +/– jelek megérintésével.</li> <li>▪ VAGY használja a sávot és húzza a kezdő és a befejező időpontot.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                       |
| 5 | Érintse meg a <b>Következő</b> gombot.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6 | Állítsa be a kívánt hőmérsékletet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7 | Erősítse meg a ✓ gombbal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8 | <p>Adjon hozzá további időblokkokat, ha szükséges.</p> <p><b>Megjegyzés:</b> Szobahőmérséklet-ütemezés esetén az alaphőmérsékletet használják azokban az időszakokban, amikor nincs hőmérsékletütemezés. Az alaphőmérséklet beállításához menjen a következő pontra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ [1.34] Fő zóna &gt; Fűtési cél alapszintje</li> <li>▪ [1.35] Fő zóna &gt; Hűtési cél alapszintje</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b> Az LWT-ütemezés és az LWT-műszakok ütemezése esetén a <b>NINCS művelet</b> weboldalon lesznek olyan időpontok, amikor nincs beütemezve hőmérséklet.</p> |

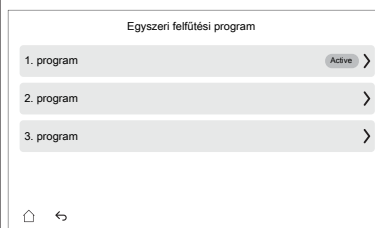
### Időblokk szerkesztése

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Érintse meg a ✎ gombot egy időblokk szerkesztéséhez.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2 | <p>Válassza ki a szerkeszteni kívánt időblokkot:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3 | Érintse meg a <b>Következő</b> gombot.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 | <p>Állítsa be az időblokk első programjának kezdési és befejezési idejét:</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Módosítsa az időbejegyzéseket közvetlenül, felfelé/lefelé simítással vagy a +/– jelek megérintésével.</li> <li>▪ VAGY használja a sávot és húzza a kezdő és a befejező időpontot.</li> </ul> |
| 5 | Érintse meg a <b>Következő</b> gombot.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6 | Állítsa be a kívánt hőmérsékletet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

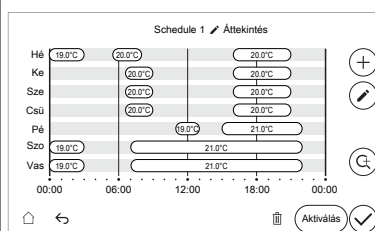
- 7 Erősítse meg a ✓ gombbal.

### A program átnevezése

- 1 Menjen az átnevezni kívánt programhoz:



- 2 Érintse meg a program neve melletti íknt a program átnevezéséhez:



- 3 Nevezze át a programot a képernyőn megjelenő billentyűzet segítségével.

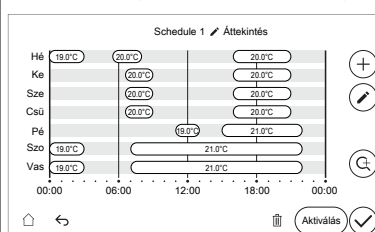
- 4 Erősítse meg a ✓ gombbal.

### Program aktiválása

- 1 Válassza ki a programot:



- 2 Érintse meg az **Aktiválás** gombot:



**Megjegyzés:** Az ütemezés áttekintésében az aktív ütemezés az "Aktív" jelölést kapja.

- 4 Erősítse meg a ✓ gombbal.

### Használati példa: 3-műszakos rendszerben dolgozik

Ha 3-műszakos rendszerben dolgozik, a következőt teheti:

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

## 5.6 Időjárásfüggő görbe

### 5.6.1 Mi az az időjárásfüggő görbe?

#### Időjárásfüggő működés

Az egység akkor működik időjárás-függően, ha a rendszer automatikusan határozza meg a kívánt kilépő víz hőmérsékletet a kültéri hőmérséklet alapján. Ilyenkor hozzá van csatlakoztatva egy, az épület északi falán elhelyezett hőmérséklet-érzékelőhöz. Ha a külső hőmérséklet csökken vagy nő, az egység azonnal kompenzál. Így nem kell a termosztát visszajelzésére várnia a kilépő víz vagy a tartály hőmérsékletének növeléséhez vagy csökkentéséhez. Mivel gyorsabban reagál, meggátolja a beltéri hőmérséklet nagy ingadozásait, illetve a vizét a leágazópontokon.

#### Előnyök

Az időjárásfüggő működés csökkenti az áramfogyasztást.

#### Időjárásfüggő görbe

A hőmérséklet-különbségek kompenzálása érdekében az egység az időjárásfüggő görbére támaszkodik. Ez a görbe határozza meg, hogy hány fokosnak kell lennie a kilépő víz hőmérsékletének különböző kültéri hőmérsékletek esetén. Mivel a görbe lejtése a helyi körülményektől függ, például a jellemző időjárási viszonyoktól és az épület szigetelésétől, a görbét egy szerelő vagy egy felhasználó állíthatja be.

#### Az időjárásfüggő görbék típusai

Az időjárásfüggő görbe típusa "2 pontos görbe".

#### Elérhetőség

Az időjárásfüggő görbe a következőkhöz érhető el:

- Fő zóna – Fűtés
- Fő zóna – Hűtés
- Kiegészítő zóna – Fűtés
- Kiegészítő zóna – Hűtés

### 5.6.2 Időjárásfüggő görbék használata

#### Kapcsolódó képernyők

Az alábbi táblázat leírja:

- Hol határozhatja meg a különböző időjárásfüggő görbéket
- Mikor használja a görbét a rendszer (korlátozás)

| A görbe meghatározásához lépjen ide...  | A görbe akkor használható, ha...        |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| [1.8] Fő zóna > Fűtési IF görbe         | [1.5] Fűtési célhőm.mód = Időjárásfüggő |
| [1.9] Fő zóna > Hűtési IF görbe         | [1.7] Hűtési célhőm.mód = Időjárásfüggő |
| [2.8] Kiegészítő zóna > Fűtési IF görbe | [2.5] Fűtési célhőm.mód = Időjárásfüggő |
| [2.9] Kiegészítő zóna > Hűtési IF görbe | [2.7] Hűtési célhőm.mód = Időjárásfüggő |



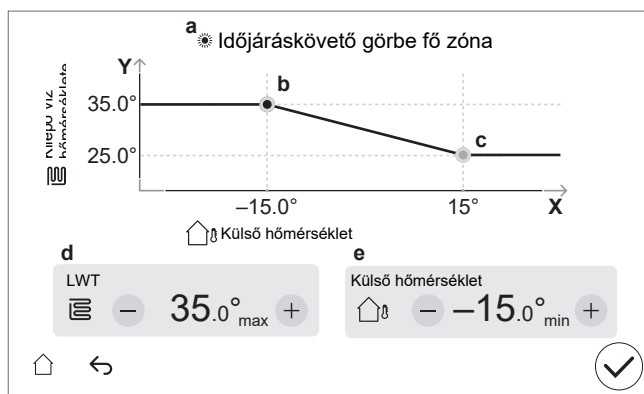
### INFORMÁCIÓ

#### Maximális és minimális célhőmérsékletek

Nem konfigurálhatja a görbét a zónához beállított maximális és minimális célhőmérsékleteknél magasabbra vagy alacsonyabba. A maximális vagy a minimális célhőmérséklet elérésekor a görbe kiegyenesedik.

### Időjárásfüggő görbe meghatározása

Határozza meg az időjárásfüggő görbét két célhőmérséklettel (**b, c**). **Példa:**



| Elem             | Leírás                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>a</b>         | Kiválasztott időjárásfüggő görbe: <ul style="list-style-type: none"> <li>[1.8] Fő zóna – Fűtés (☀)</li> <li>[1.9] Fő zóna – Hűtés (❄)</li> <li>[2.8] Kiegészítő zóna – Fűtés (☀)</li> <li>[2.9] Kiegészítő zóna – Hűtés (❄)</li> </ul> |
| <b>b, c</b>      | 1. és 2. célhőmérséklet. Megváltoztathatja őket: <ul style="list-style-type: none"> <li>A célhőmérséklet húzásával.</li> <li>A célhőmérséklet megérintésével, majd a – / + gombok használatával a <b>d, e</b> mezőben.</li> </ul>      |
| <b>d, e</b>      | A kiválasztott célhőmérséklet értékei. Az értékeket a –/+ gombokkal módosíthatja.                                                                                                                                                      |
| <b>X tengely</b> | Kültéri hőmérséklet.                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Y tengely</b> | Kilépő víz hőmérséklet a kiválasztott zónában.<br>Az ikon az adott zóna hőkibocsátójának felel meg: <ul style="list-style-type: none"> <li> Padlófűtés</li> <li> Hőszivattyú-konvektor</li> <li> Radiátor</li> </ul>                   |

### Időjárásfüggő görbe pontos beállítása

A következő táblázat azt ismerteti, hogyan állítható be pontosan egy zóna időjárásfüggő görbéje:

| Úgy érzed...                          |                                     | Pontos beállítás célhőmérsékletekkel: |   |                       |   |
|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|-----------------------|---|
| Átlagos kültéri hőmérséklet esetén... | Hideg kültéri hőmérséklet esetén... | 1. célhőmérséklet (b)                 |   | 2. célhőmérséklet (c) |   |
|                                       |                                     | X                                     | Y | X                     | Y |
| A hőmérséklet megfelelő               | Fázik                               | ↑                                     | ↑ | —                     | — |
| A hőmérséklet megfelelő               | Melege van                          | ↓                                     | ↓ | —                     | — |
| Fázik                                 | A hőmérséklet megfelelő             | —                                     | — | ↑                     | ↑ |
| Fázik                                 | Fázik                               | ↑                                     | ↑ | ↑                     | ↑ |
| Fázik                                 | Melege van                          | ↓                                     | ↓ | ↑                     | ↑ |
| Melege van                            | A hőmérséklet megfelelő             | —                                     | — | ↓                     | ↓ |
| Melege van                            | Fázik                               | ↑                                     | ↑ | ↓                     | ↓ |
| Melege van                            | Melege van                          | ↓                                     | ↓ | ↓                     | ↓ |

## 5.7 Energiaárak

A rendszerben az alábbi energiaárakat állíthatja be:

- fix gázár (csak bivalens vagy tartályos kazán esetén jelenik meg)
- három villamosenergia-árszint
- heti időszabályozó az elektromos áram árakhoz.

**Példa: Energiaárak beállítása a felhasználói felületen**

| Ár                               | Érték a navigációs elemekben |
|----------------------------------|------------------------------|
| Gáz: 5,3 eurocent/kWh            | [9.5]=5.3                    |
| Elektromos áram: 12 eurocent/kWh | [9.1]=12                     |

### 5.7.1 Figyelembe vett energiaár

#### A beállításról

**Korlátozás:** A [9.13] **Figyelembe vett energiaár** beállítás csak abban az esetben jelenik meg, ha bivalens vagy tartályos kazán van jelen.

Ha külső hőforrás is rendelkezésre áll, a fő hőforrást a hőforrások hatásfokának összehasonlítása alapján választja ki.

Az, hogy melyik forrást választja, a [9.13] **Figyelembe vett energiaár** beállításától függ. Ez a beállítás határozza meg, hogy az energiaárakat figyelembe veszi-e vagy sem.

- **Ha figyelembe vesszük,** a fő hőforrást az energiaárak által meghatározott kétértékű váltási feltétel alapján határozzák meg, a telepítő által kiválasztott, külön környezeti határokkal.

- **Amikor NEM veszik figyelembe**, a fő hőforrást a telepítő által kiválasztott környezeti határok alapján, az energiaárak figyelembevétele nélkül határozzák meg. Ez az eset főként kapacitásfüggő, ahol a kiválasztott határok alatt a kazán fedezi a helyiségek fűtését.

További információkért lásd a Telepítő referencia kézikönyvét.

#### A [9.13] Figyelembe vett energiaár

|   |                                                                                                           |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Tovább [9.13] <b>Energia &gt; Figyelembe vett energiaár.</b>                                              |
| 2 | Kapcsolja be vagy ki a beállítást:<br><br><div> Figyelembe vett energiaár <input type="checkbox"/> </div> |

#### 5.7.2 A rögzített villamosenergia-ár beállítása (nincs ütemezés)

|   |                                                        |
|---|--------------------------------------------------------|
| 1 | Tovább a [9.1] <b>Energia &gt; Elektromos áram ára</b> |
| 2 | Válassza ki az áram megfelelő árát.                    |
| 3 | Erősítse meg a ✓ gombbal.                              |

**Megjegyzés:** Ha a villamosenergia-árra nincs ütemezés, akkor ezt az árat veszik figyelembe.



#### INFORMÁCIÓ

Árérték 0,00~5000 valuta/kWh között (2 tizedesjeggyel).

#### 5.7.3 A villamos energia ütemezett alapárának meghatározása

**Korlátozás:** Csak akkor jelenik meg, ha bivalens vagy tartályos kazán van jelen.

Ha a [9.4] **Elektromos áram ára program** be van kapcsolva, az elektromos ár egy blokkalapú ütemezést követ. A **Elektromos áram alapszintű ára** olyan időszakokban kerül felhasználásra, amikor nincs villamosenergia-ár (azaz a menetrendi blokkok között).

|   |                                                                   |
|---|-------------------------------------------------------------------|
| 1 | Tovább a [9.2] <b>Energia &gt; Elektromos áram alapszintű ára</b> |
| 2 | Válassza ki a megfelelő villamosenergia-ár alapértéket.           |
| 3 | Erősítse meg a ✓ gombbal.                                         |



#### INFORMÁCIÓ

Árérték 0,00~5000 valuta/kWh között (2 tizedesjeggyel).

#### 5.7.4 A villamosenergiaár-ütemezés beállítása

|   |                                                                                                                                  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Tovább a [9.4] <b>Energia &gt; Elektromos áram ára program</b> oldalra.                                                          |
| 2 | A választott beállítást a Program képernyőn programozhatja be. Lásd: <a href="#">"5.5.2 Programozás képernyő: Példa"</a> [▶ 49]. |
| 3 | Erősítse meg a ✓ gombbal.                                                                                                        |

Az ütemezés engedélyezése:

|   |                                                                                       |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Tovább a [9.3] <b>Energia &gt; Elektromos áram ára program engedélyezése</b> oldalra. |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|

|          |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2</b> | <b>A Elektromos áram ára program engedélyezése bekapcsolása:</b><br><div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">Elektromos áram ára<br/>program engedélyezése</div> <div> <input type="checkbox"/> </div> </div> |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.7.5 A gázár beállítása

**Korlátozás:** Csak akkor, ha kétértékű vagy tartályos kazán van jelen.

|          |                                                     |
|----------|-----------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Menjen a [9.5] <b>Energia &gt; Gáz</b> ára oldalra. |
| <b>2</b> | Válassza ki a gáz megfelelő árát.                   |
| <b>3</b> | Erősítse meg a ✓ gombbal.                           |

i

**INFORMÁCIÓ**  
 Árérték 0,00~5000 valuta/kWh között (2 tizedesjeggyel).

### 5.7.6 Energiaárak a megújuló energia kWh-ánként való használatára vonatkozó ösztönző figyelembe vételével

Az energiaárak beállításakor figyelembe vehető egy ösztönző használata. Bár a működtetés költsége növekedhet, a teljes üzemeltetési költség a visszatérítés figyelembe vételével optimalizálható.

!

**MEGJEGYZÉS**  
 Ne felejtse el módosítani az energiaárakat az ösztönzési időszak végén.

#### A gázár beállítása a megújuló energia kWh-ánként való használatára vonatkozó ösztönző figyelembe vételével

A gáz árának összegét a következő képlettel számolhatja ki:

- Tényleges gázár+(ösztönző/kWh×0,9)

A gázár beállításának eljárásáért lásd: "[5.7.5 A gázár beállítása](#)" [▶ 58].

#### Az elektromos áram árának beállítása a megújuló energia kWh-ánként való használatára vonatkozó ösztönző figyelembe vételével

Az áramdíj összegét a következő képlettel számolhatja ki:

- Elektromos áram tényleges ára+ösztönző/kWh

A villamosenergia-ár megállapításának eljárását lásd:

- "[5.7.2 A rögzített villamosenergia-ár beállítása \(nincs ütemezés\)](#)" [▶ 57]
- "[5.7.3 A villamos energia ütemezett alapárának meghatározása](#)" [▶ 57]
- "[5.7.4 A villamosenergiaár-ütemezés beállítása](#)" [▶ 57]

#### Példa

A jelen példában használt árak és/vagy értékek NEM pontosak.

| Adat                              | Ár/kWh |
|-----------------------------------|--------|
| Gáz ára                           | 4,08   |
| Elektromos áram ára               | 12,49  |
| Megújuló hő ösztönzője kWh-ánként | 5      |

#### A gáz árának kiszámítása

Gáz ára=tényleges gázár+(ösztönző/kWh×0,9)

Gáz ára=4,08+(5×0,9)

Gáz ára=8,58

#### Az elektromos áram árának kiszámítása

Elektromos áram ára=elektromos áram tényleges ára+ösztönző/kWh

Elektromos áram ára=12,49+5

Elektromos áram ára=17,49

| Ár                          | Érték a navigációs elemekben |
|-----------------------------|------------------------------|
| Gáz: 4,08 /kWh              | [9.5]=8.6                    |
| Elektromos áram: 12,49 /kWh | [9.1]=17                     |

## 5.8 Egyéb funkciók

### 5.8.1 A beállításhoz Idő/dátum

- 1 Tovább a [5.3] **Beállítások > Idő/dátum** oldalra.

**Megjegyzés:** Ha az Ön régiójában nyári időszámítás van érvényben, akkor kapcsolja be az [5.3] **Nyári időszámítás** kapcsolót.

### 5.8.2 A Hely és nyelv

A helyszínt és a nyelvet a következőképpen változtathatja meg:

|   |                                                                                                        |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Tovább a [5.9] <b>Beállítások &gt; Hely és nyelv</b> .                                                 |
| 2 | Állítsa be a következőket: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ország</li> <li>▪ Nyelv</li> </ul> |
| 3 | Erősítse meg a ✓ gombbal.                                                                              |

### 5.8.3 A Kijelző fényereje

A kijelző fényerejét a következőképpen változtathatja meg:

|   |                                                           |
|---|-----------------------------------------------------------|
| 1 | Tovább [5.17] <b>Beállítások &gt; Kijelző fényereje</b> . |
| 2 | Állítsa be a fényerőt.                                    |
| 3 | Erősítse meg a ✓ gombbal.                                 |

### 5.8.4 A Billentyűzetkiosztás

A billentyűzet kiosztását a következőképpen változtathatja meg:

|   |                                                                                         |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Tovább [5.12] <b>Beállítások &gt; Billentyűzetkiosztás</b> .                            |
| 2 | Válasszon: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ QWERTY</li> <li>▪ AZERTY</li> </ul> |
| 3 | Erősítse meg a ✓ gombbal.                                                               |

## 5.8.5 A csendes üzemmód használata

**A csendes üzemmód bemutatása**

Csendes üzemmódban a kültéri egység kisebb hangerővel működik. Ez ugyanakkor csökkenti a rendszer fűtő/hűtő teljesítményét is. A csendes üzemmód több szinttel rendelkezik.

A felhasználó a következőket teheti:

- Csendes üzemmód teljes kikapcsolása (felhasználó)
- A csendes üzemmód szintjének manuális aktiválása (felhasználó)
- Csendes üzemmód ütemezésének programozása (haladó felhasználó)

A szerelő által elvégezhető műveletek:

- A korlátozások konfigurálása a helyi előírások alapján

**INFORMÁCIÓ**

Ha a kültéri hőmérséklet nulla fok alatt van, a legcsendesebb szint használata NEM ajánlott.

**Annak ellenőrzése, hogy a csendes üzemmód aktív-e**

Ha a kezdőképernyőn az alábbi ikonok valamelyike jelenik meg, a csendes üzemmód aktív:

- : Csendes
- : Csendesebb
- : A legcsendesebb

**A csendes üzemmód teljes kikapcsolása**

(szükséges jogosultsági szint = felhasználó)

|          |                                                                                                                                                                           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Tovább a [5.2] <b>Beállítások &gt; Csendes üzemeltetés</b> oldalra.<br><b>Megjegyzés:</b> A kezdőképernyőről érintse meg a <b>Kültéri</b> sávot a [5.2] gyors eléréséhez. |
| <b>2</b> | Érintse meg az <b>Ki</b> gombot.                                                                                                                                          |
| <b>3</b> | Erősítse meg a  gombbal.<br><b>Eredmény:</b> Az egység soha nem fut csendes üzemmódban.                                                                                   |

**A csendes üzemmód egy szintjének manuális bekapcsolása**

(szükséges jogosultsági szint = felhasználó)

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Tovább a [5.2] <b>Beállítások &gt; Csendes üzemeltetés</b> oldalra.<br><b>Megjegyzés:</b> A kezdőképernyőről érintse meg a <b>Kültéri</b> sávot a [5.2] gyors eléréséhez.                                                                                                       |
| <b>2</b> | Érintse meg az <b>Kézi</b> gombot.                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>3</b> | Erősítse meg a  gombbal.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>4</b> | Az [5.2.1] <b>Csendes mód – Kézi</b> menüpontban válassza ki az alkalmazandó csendes üzemmód szintjét. Lehetséges értékek: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Ki</b></li> <li>▪ <b>Csendes</b></li> <li>▪ <b>Csendesebb</b></li> <li>▪ <b>Legcsendesebb</b></li> </ul> |

|          |                                                                                                             |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5</b> | Erősítse meg a ✓ gombbal.<br><b>Eredmény:</b> Az egység mindig a kiválasztott csendes üzemmód szintjén fut. |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Csendes üzemmód ütemezésének programozása

(szükséges jogosultsági szint = haladó felhasználó)

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Tovább a [5.2] <b>Beállítások &gt; Csendes üzemeltetés</b> oldalra.<br><b>Megjegyzés:</b> A kezdőképernyőről érintse meg a <b>Kültéri</b> sávot a [5.2] gyors eléréséhez.                                                                                                      |
| <b>2</b> | Érintse meg az <b>Programozott</b> gombot.<br><b>Eredmény:</b> a következő gombok jelennek meg: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Program</b></li> <li>▪ <b>Korlátozások</b> (csak szerelők számára)</li> </ul>                                                      |
| <b>3</b> | Érintse meg az <b>Program</b> gombot.                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>4</b> | Az [5.2.2] <b>Csendes üzemeltetési program</b> menüpontban programozza be, hogy a készüléknek mikor melyik csendes üzemmód-szintet kell használnia.<br>További információk a programozással kapcsolatban: " <a href="#">5.5.1 Programok beállítása és használata</a> " [▶ 42]. |
| <b>5</b> | Erősítse meg a ✓ gombbal.<br><b>Eredmény:</b> visszatérés az előző képernyőre.                                                                                                                                                                                                 |
| <b>6</b> | A [5.2] <b>Csendes üzemeltetés</b> oldalon a ✓ gombbal erősítse meg ismét.<br><b>Eredmény:</b> a csendes üzemmód lehetséges kimenetei az ütemezéstől (ha be van programozva) és a korlátozásoktól (ha meg vannak határozva) függően változnak. Lásd alább.                     |

### A korlátozások konfigurálása a helyi előírások alapján

(szükséges jogosultsági szint = szerelő)

A haladó szintű felhasználó által programozható csendes üzemmód-ütemezésen felül a szerelő további korlátozásokat is beállíthat.

A csendes üzemmód lehetséges kimenetei az ütemezéstől (ha be van programozva) és a korlátozásoktól (ha a szerelő azokat beprogramozta) függően változnak. Lásd alább.

### Lehetséges eredmények, ha a csendes üzemmód beállítása Programozott

| Ha...                                           |                            | A csendes üzemmód =... |
|-------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|
| A korlátozások (idő + szint) definiálva vannak? | Van beprogramozva program? |                        |
| Nem                                             | Nem                        | KI                     |
|                                                 | Igen                       | Követi a programot     |

| Ha...                                           |                            | A csendes üzemmód =...                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A korlátozások (idő + szint) definiálva vannak? | Van beprogramozva program? |                                                                                                                                                                                                 |
| Igen                                            | Nem                        | Követi a korlátozást                                                                                                                                                                            |
|                                                 | Igen                       | Az alkalmazandó szint a legszigorúbb lesz, amely lehet a felhasználó által az ütemezésben meghatározott szint vagy a telepítő által meghatározott korlátozás (pl. "legcsendesebb" > "csendes"). |

### 5.8.6 A szabadság üzemmód használata

#### A szabadság üzemmód bemutatása

Szabadsága alatt a mindennapi programok módosítása nélkül térhet el azoktól. Amíg a szünnap üzemmód aktív, a térfűtés/-hűtés üzemmódot és a használati meleg víz üzemmódot a rendszer kikapcsolja. A szobai fagyvédelem, a vízcső befagyásának megelőzése és a fertőtlenítési üzemmód aktív marad.

#### Jellemző munkafolyamat

A szünnap üzemmód alkalmazása jellemzően a következő lépésekből áll:

- 1 A szünnap üzemmód aktiválása.
- 2 A szünnapok kezdő és befejező napjának beállítása.

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

Ha a  ikon megjelenik a kezdőképernyőn, a szünnap üzemmód aktív.

#### A szünnapok beállítása

Menjen a [5.27] **Beállítások > Szabadság** oldalra, és tegye a következőket:

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | A szünnap üzemmód aktiválásához kapcsolja be a [5.27.1] <b>Szabadság mód</b> ON kapcsolót:<br><br><div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;"> Szabadság mód <input checked="" type="checkbox"/> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>2</b> | A nyaralási időszak meghatározása: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tovább [5.27.2] <b>Szabadságolási időszak</b>.</li> <li>▪ A <b>Ekkortól</b>: oldalon állítsa be a nyaralás első napját.</li> <li>▪ A <b>Eddig</b>: oldalon állítsa be a nyaralás utolsó napját.</li> <li>▪ Erősítse meg a  gombbal.</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b> A szünidő az első nap déli 12 órakor kezdődik és az utolsó nap déli 12 órakor ér véget.</p> |

### 5.8.7 WLAN használata



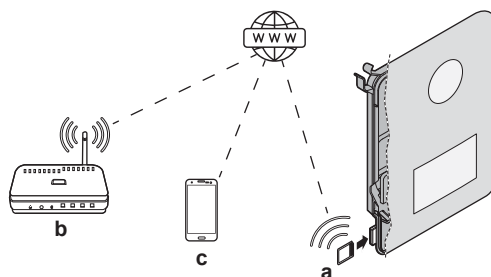
#### INFORMÁCIÓ

**Korlátozás:** A WLAN-beállítások csak akkor láthatók, ha be van helyezve egy WLAN-kazetta a felhasználói felületen.

### A WLAN-kazetta ismertetése

A WLAN-kazetta csatlakoztatja a rendszert az internethez. A felhasználó így vezérelni tudja a rendszert a ONECTA alkalmazáson keresztül.

Ehhez az alábbiakra van szükség:



|   |                        |                                                                                                                                                                                        |
|---|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a | WLAN-kazetta           | A WLAN-kazettát be kell helyezni a felhasználói felületen.                                                                                                                             |
| b | Útválasztó             | Nem tartozék.                                                                                                                                                                          |
| c | Okostelefon+alkalmazás | A ONECTA alkalmazást telepíteni kell a felhasználó okostelefonjára. Lásd:<br><a href="http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/">http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/</a> |



### Konfigurálás

A ONECTA alkalmazás beállításához kövesse az alkalmazásban megjelenő útmutatásokat. Eközben az alábbi műveletekre és információkra van szükség a felhasználói felületen:

- [8.3] Vezeték nélküli átjáró
  - [8.3.1] Vezeték nélküli átjáró (BE/KI)
  - [8.3.2] AP üzemmód engedélyezése
  - [8.3.3] Az átjáró újraindítása
  - [8.3.4] WPS
  - [8.3.5] Eltávolítás a felhőből
  - [8.3.6] Otthoni hálózati kapcsolat
  - [8.3.7] Visszaállítás gyári alapértékre

#### [8.3.1] Vezeték nélküli átjáró

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Tovább a [8.3.1]-hez: Vezeték nélküli átjáró > Vezeték nélküli átjáró.                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2 | <p><b>Megjegyzés:</b> Vezeték nélküli átjáró A WLAN telepítése esetén is KI állásban KELL maradnia:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> Vezeték nélküli átjáró <input checked="" type="checkbox"/> </div> <p>A kapcsoló KI állásban tartása nem befolyásolja a WLAN működését.</p> |

#### [8.3.2] AP üzemmód engedélyezése

A WLAN-kazettát tegye aktív hozzáférési pontként aktívva:

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Tovább a [8.3.2]-hez: <b>Vezeték nélküli átjáró &gt; AP üzemmód engedélyezése.</b>                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2 | <p>Ez a beállítás egy véletlenszerű SSID-t és kulcsot generál (+ QR-kódot), amelyre a ONECTA alkalmazásnak van szüksége:</p> <div data-bbox="544 322 925 548">  </div> <p>Nyomja meg az egyik gombot a képernyő elhagyásához.</p> |

### [8.3.3] Az átjáró újraindítása

Indítsa újra a WLAN-kazettát:

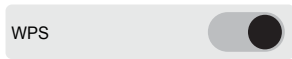
|   |                                                                                                        |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Tovább a [8.3.3]-hoz: <b>Vezeték nélküli átjáró &gt; Az átjáró újraindítása.</b>                       |
| 2 | A <b>Az átjáró újraindítása</b> képernyőn válassza a <b>Megerősítés</b> lehetőséget az újraindításhoz. |

### [8.3.4] WPS

Csatlakoztassa a WLAN-kazettát az útválasztóhoz:


**INFORMÁCIÓ**

Ez a funkció csak akkor használható, ha azt a WLAN és a ONECTA alkalmazás szoftververziója támogatja.

|   |                                                                                                                                                           |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Tovább a [8.3.4]-hez: <b>Vezeték nélküli átjáró &gt; WPS.</b>                                                                                             |
| 2 | <p>A WPS bekapcsolása:</p> <div data-bbox="544 1279 837 1337">  </div> |

### [8.3.5] Eltávolítás a felhőből

Távolítsa el a WLAN-kazettát a felhőből:

|   |                                                                                                                           |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Tovább a [8.3.5]-hez: <b>Vezeték nélküli átjáró &gt; Eltávolítás a felhőből.</b>                                          |
| 2 | A <b>Eltávolítás a felhőből</b> képernyőn válassza a <b>Megerősítés</b> lehetőséget a WLAN felhőből való eltávolításához. |

### [8.3.6] Otthoni hálózati kapcsolat

Olvassa ki az otthoni hálózathoz való csatlakozás állapotát:

|   |                                                                                                                                                                                       |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Tovább a [8.3.6]-hoz: <b>Vezeték nélküli átjáró &gt; Otthoni hálózati kapcsolat.</b>                                                                                                  |
| 2 | <p>Olvassa le a kapcsolati állapotot:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Leválasztva a következőről [WLAN_SSID]</li> <li>Csatlakoztatva a következőhöz [WLAN_SSID]</li> </ul> |

**[8.3.7] Visszaállítás gyári alapértékre**

A WLAN-kazetta gyári alapértelmezett beállításokra való visszaállításának kiváltása (minden hálózati adat elfelejtése):

|          |                                                                                                         |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Tovább a [8.3.7]-hez: <b>Vezeték nélküli átjáró &gt; Visszaállítás gyári alapértékre.</b>               |
| <b>2</b> | Kérjük, erősítse meg a gyári alapértékre történő visszaállítást. Ezt a műveletet nem lehet visszavonni. |

## 5.9 Vészhelyzeti működés

Ha a hőszivattyú meghibásodik, a **Vészüzemi kiválasztás** beállítás határozza meg, hogy a rendszer hogyan fog viselkedni.

|          |                                                              |
|----------|--------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Tovább [5.23] <b>Beállítások &gt; Vészüzemi kiválasztás.</b> |
|----------|--------------------------------------------------------------|

**Vészüzemi kiválasztás**

Ha a hőszivattyú meghibásodik, akkor ez a beállítás (megegyezik az [5.23] beállítással) határozza meg, hogy az elektromos fűtőberendezés (kiegészítő fűtőelem/segéd fűtőelem/tartályos kazán, ha van ilyen) átveheti-e a helyiségek fűtését és a használati melegvíz-szolgáltatást.

Ha az elektromos fűtés nem veszi át automatikusan a teljes fűtést, akkor megjelenik egy felugró ablak (az [5.30] beállítással megegyező tartalommal), ahol manuálisan nyugtázzhatja, hogy az elektromos fűtés teljes mértékben átveheti a fűtést (azaz a helyiség fűtése a normál célhőmérsékletre és a használati melegvíz-üzem = BE).

Ha a ház hosszabb ideig felügyelet nélkül marad, az energiafogyasztás alacsonyan tartása érdekében javasoljuk a **auto. TH csökkentve/HMV ki** honlap használatát.

| <b>[5.23]</b>                     | <b>Amikor hőszivattyú meghibásodás történik, akkor van ... az elektromos fűtőberendezés által</b>                                                         | <b>Teljes átvétel</b> |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Kézi</b>                       | Nincs átvétel:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Helyiségfűtés = KI</li> <li>Használati melegvíz-üzem = KI</li> </ul>                             | Kézi nyugtázás után   |
| <b>Automatikus</b>                | Teljes átvétel:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Helyiségfűtés normál célhőmérsékletre</li> <li>Használati melegvíz = BE</li> </ul>              | Automatikus           |
| <b>auto. TH csökkentve/HMV be</b> | Részleges átvétel:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Helyiségfűtés csökkentett célhőmérsékletre</li> <li>Használati melegvíz = BE</li> </ul>      | Kézi nyugtázás után   |
| <b>auto. TH csökkentve/HMV ki</b> | Részleges átvétel:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Helyiségfűtés csökkentett célhőmérsékletre</li> <li>Használati melegvíz-üzem = KI</li> </ul> | Kézi nyugtázás után   |

|                                                     |                                                                                                                                                               |                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>auto. TH</b><br><b>normális/HMV</b><br><b>ki</b> | Részleges átvétel:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Helyiségfűtés normál</li> <li>célhőmérsékletre</li> <li>Használati melegvíz-üzem = KI</li> </ul> | Kézi nyugtázás után |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|



### INFORMÁCIÓ

Ha a hőszivattyú meghibásodik, és a **Vészüzemi kiválasztás** NEM a **Automatikus** értékre van állítva, a következő funkciók akkor is aktívak maradnak, ha a felhasználó NEM nyugtázza a vészhelyzeti működést:

- Szobai fagyvédelem
- Padlófűtési betonszáritás
- Vízcső befagyásának megelőzése
- Fertőtlenítés

## 6 Energiatakarékossági tippek

### Tippek a szobahőmérséklettel kapcsolatban

- Győződjön meg arról, hogy a kívánt szobahőmérséklet NEM túl magas (fűtés módban) vagy túl alacsony (hűtés módban), hanem megfelel a tényleges igényeinek. +/- egy fok 6%-os költségmegtakarítást, illetve -növekedést jelent fűtés és hűtés esetén is.
- NE növelje/csökkentse a kívánt szobahőmérsékletet azért, hogy felgyorsítsa a térfűtést vagy -hűtést. Ettől NEM fog gyorsabban felmelegedni/lehűlni 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 magasra nőjön vagy túl alacsonyra essen. A szoba ismételt felmelegítése/lehűtése sok időbe és energiába kerül.
- Szokásos térfűtési és -hűtési igényeihez használjon heti programot. Ha szükséges, könnyen eltérhet a programtól:
  - Rövid időszakokra felülírhatja a programozott szobahőmérsékletet a következő programozott műveletig. **Példa:** Ha összejövetelt tart, vagy elhagyja a házat néhány órára.
  - Hosszabb időszakokra használja a szabadság üzemmódot.

### Tippek a HMV-tartály hőmérsékletével kapcsolatban

- Szokásos használati meleg víz igényeihez használjon heti programot (CSAK programozott üzemmódban).
  - Programozza a használatimelegvíz-tartályt úgy, hogy éjszaka valamivel magasabb értékre melegedjen fel, mert akkor a térfűtési igény alacsonyabb.
  - Ha a használatimelegvíz-tartályt NEM elég éjszaka egyszer felmelegíteni, akkor a használatimelegvíz-tartályt programozza úgy, hogy az napközben is felmelegedjen egy valamivel alacsonyabb értékre.
- NE állítsa túl magasra a HMV-tartály hőmérsékletét. **Példa:** a beszerelést követően csökkentse minden nap egy fokkal 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.

## 7 Karbantartás és szerelés

### 7.1 Áttekintés: karbantartás és szerelés

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

- |          |                                                                                              |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Lépjen tovább a [6.2] ponthoz: <b>Információ &gt; Forgalmazóval kapcsolatos információk.</b> |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

A végfelhasználó feladatai:

- Tartsa tisztán az egység környezetét.
- Tisztán tartani a felhasználói felületet egy puha, nedves törleruhával. NE használjon tisztítószeret.
- Rendszeresen ellenőrizze a [6.3] **Információ > Érzékelők** segítségével, hogy a víznyomás meghaladja-e az 1 bar értéket.

#### Hűtőközeg

Hűtőközeg típusa: R290

Globális felmelegedési potenciál (GWP): 3

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

A hűtőközeggel kapcsolatos javítási és szervizelési munkát Daikin tanúsítvánnyal rendelkező technikusnak kell elvégeznie.



#### FIGYELEM

Az esetleg szivárgó hűtőközeg SOHA ne érjen a bőrhöz. Ellenkező esetben súlyos fagyási sérülés keletkezhet.

## 8 Hibaelhárítás

### Kapcsolatfelvétel

Ha az alább felsorolt jelenségeket tapasztalja, Ön is megkísérélheti a hibaelhárítást. Minden más esetben forduljon szerelőjéhez. A kapcsolatfelvétel/ügyfélszolgálat számát a felhasználói felületen találja.

|   |                                                                                              |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Lépjen tovább a [6.2] ponthoz: <b>Információ &gt; Forgalmazóval kapcsolatos információk.</b> |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|

### 8.1 Súlyosszöveg megjelenítése hibás működés esetén

Meghibásodás esetén a következő ikon jelenik meg a kezdőképernyőn a súlyosságtól függően:

- : Hiba
- : Figyelmeztetés
- : Információ

A következőképpen jeleníthet meg egy rövid és egy hosszú leírást a hibáról:

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>Lépjen a [11] pontra: <b>Meghibásodás.</b></p> <p><b>Eredmény:</b> A folyamatban lévő üzemzavarok a következő információkkal jelennek meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ A <b>Szint</b> ikon: <ul style="list-style-type: none"> <li>- : Hiba</li> <li>- : Figyelmeztetés</li> <li>- : Információ</li> </ul> </li> <li>▪ A hibakód</li> <li>▪ A <b>Típus</b> ikon: <ul style="list-style-type: none"> <li>- : <b>Biztonság:</b> ezek olyan kritikus hibák, amelyek nem biztonságos helyzetet eredményezhetnek (pl. hűtő szivárgása).</li> <li>- : <b>Védelem:</b> ezek a felhasználó vagy a rendszer védelmével kapcsolatos hibák (pl. túlmelegedés/fertőtlenítés/alulhűtés).</li> <li>- : <b>Műszaki:</b> ezek az összes egyéb hiba, amelyek a készülék vagy a perifériák műszaki problémáját jelzik (pl. érzékelő rendellenesség).</li> </ul> </li> </ul> |
| 2 | <p>Érintse meg a hibaüzenetet a hibaképernyőn.</p> <p><b>Eredmény:</b> A képernyőn megjelenik a hiba hosszú leírása.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### 8.2 A meghibásodási előzmények ellenőrzése

A hibaelhárítás során mindig ellenőrizze a meghibásodási előzményeket.

**Feltételek:** A felhasználói jogosultsági szint haladó végfelhasználó értékre van állítva.

|   |                                              |
|---|----------------------------------------------|
| 1 | Lépjen a [11] pontra: <b>Hibaelőzmények.</b> |
|---|----------------------------------------------|

Megjelenik a legutóbbi hibák listája.

### 8.3 Jelenség: Fázik (vagy melege van) a nappaliban

| Lehetséges ok                                         | Teendő                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A kívánt szobahőmérséklet túl alacsony (magas).       | <p>Csökkentse (növelje) a kívánt szobahőmérsékletet. Lásd: <a href="#">"5.3.10 A kívánt szobahőmérséklet módosítása"</a> [▶ 33].</p> <p>Ha a probléma naponta megismétlődik, tegye a következők egyikét:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Csökkentse (növelje) az előre beállított szobahőmérséklet-értéket. Lásd a felhasználói referenciá-útmutatót.</li> <li>▪ Módosítsa a szobahőmérséklet programozását. Lásd: <a href="#">"5.5.2 Programozás képernyő: Példa"</a> [▶ 49].</li> </ul> |
| A kívánt szobahőmérséklet nem érhető el.              | <p>Növelje a kívánt kilépő víz hőmérsékletet a hőkibocsátó típusának megfelelően. Lásd: <a href="#">"5.3.12 A kívánt kilépő víz hőmérséklet módosítása"</a> [▶ 34].</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Az időjárásfüggő görbe nem megfelelően van beállítva. | <p>Állítsa be az időjárásfüggő görbét. Lásd: <a href="#">"5.6 Időjárásfüggő görbe"</a> [▶ 54].</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### 8.4 Jelenség: túl hideg víz folyik a csapból

| Lehetséges ok                                                  | Teendő                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A túl magas fogyasztás miatt elfogyott a használati meleg víz. | <p>Ha azonnal szüksége van használati meleg vízre, aktiválja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>[4.1] Erőteljes fűtés.</b> Ez a leggyorsabb felfűtés, de többletenergiát fogyaszt. Lásd: <a href="#">"Erőteljes fűtés mód"</a> [▶ 40].</li> <li>▪ <b>[4.3] Kézi.</b> Ez hatékony felmelegítést jelent, de hosszabb ideig tarthat, mint a nagy teljesítményű működés.</li> </ul> <p>Ha a probléma naponta megismétlődik, tegye a következők egyikét:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Növelje a HMV-tartály hőmérsékletének előre beállított értékét. Lásd a felhasználói referenciá-útmutatót.</li> <li>▪ Hozzon létre egy HMV-tartály hőmérsékleti programot. <b>Példa:</b> Programozza a használati melegvíz-tartály napközbeni, valamivel alacsonyabb értékre történő kiegészítő felfűtését. Lásd: <a href="#">"5.5.2 Programozás képernyő: Példa"</a> [▶ 49].</li> </ul> |
| A kívánt HMV-tartály hőmérséklet túl alacsony.                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## 8.5 Jelenség: a hőszivattyú meghibásodik

Ha a hőszivattyú meghibásodik, a **Vészüzemi kiválasztás** beállítás határozza meg, hogy a rendszer hogyan fog viselkedni. Lásd: ["5.9 Vészhelyzeti működés"](#) [▶ 65].

Ha a hőszivattyú meghibásodik, a következő jelenik meg a felhasználói felületen:  vagy .

| Lehetséges ok         | Teendő                                                                            |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| A hőszivattyú sérült. | Lásd: <a href="#">"8.1 Súlyoshiba megjelenítése hibás működés esetén"</a> [▶ 69]. |

## 8.6 Jelenség: A rendszer bugyborékoló hangokat ad ki a beüzemelés után

| Lehetséges ok                    | Teendő                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Levegő van a rendszerben.        | Légtelenítse a rendszert. <sup>(a)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Helytelen hidraulikus egyensúly. | Csak szerelő végezheti el: <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Hidraulikus nyomáskiegyenlítést kell végezni annak érdekében, hogy az áramlás megfelelően legyen elosztva a kibocsátók között.</li> <li>2 Ha a hidraulikus kiegyenlítés nem elegendő, ajánlott növelni a <b>Fűtési hőmérséklet-különbség</b> ([1.14]/[2.14]) értéket.</li> <li>3 Ha a hidraulikus kiegyenlítés nem elegendő, ajánlott a <b>Hűtési hőmérséklet-különbség</b> ([1.18] / [2.17]) értékét növelni.</li> </ol> |
| Különböző hibák.                 | Ellenőrizze, hogy a felhasználói felület kezdőképernyőjén látható-e  vagy  jelzés. További információk a hibáról: <a href="#">"8.1 Súlyoshiba megjelenítése hibás működés esetén"</a> [▶ 69].                                                                                                                       |

<sup>(a)</sup> Javasoljuk a rendszer légtelenítését az egység légtelenítési funkciójával (ezt a szerelőnek kell elvégeznie). A hőkibocsátók vagy -gyűjtők légtelenítésekor ügyeljen a következőkre:



### FIGYELEM

**Hőkibocsátók vagy -gyűjtők légtelenítése.** A hőkibocsátók vagy -gyűjtők légtelenítése előtt ellenőrizze, hogy a felhasználói felület kezdőképernyőjén látható-e  vagy  jelzés.

- Ha nem, akkor azonnal elvégezheti a légtelenítést.
- Ha igen, akkor gondoskodjon a légtelenítéshez használni kívánt szoba megfelelő szellőzéséről. **Ok:** Meghibásodás esetén a hűtőanyag beszívárogthat a vízkörbe, majd a szobába, amikor légteleníti a hőkibocsátókat vagy -kollektorokat.

## 9 A termék áthelyezése

### 9.1 Áttekintés: a termék áthelyezése

Ha át kívánja helyezni a rendszer egyes részeit, lépjen kapcsolatba szerelőjével. A kapcsolatfelvétel/ügyfélszolgálat számát a felhasználói felületen találja.

## 10 Hulladékba helyezés

Ha ártalmatlanítani akarja az egységet, ezt NE saját maga végezze, hanem forduljon egy Daikin tanúsítvánnyal rendelkező technikushoz.



### MEGJEGYZÉS

NE próbálja saját kezűleg szétszedni a rendszert: a rendszer szétszerelését, a hűtőközeg, az olaj és egyéb alkatrészek kezelését a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően KELL végezni. A berendezések alkatrészeit és anyagait KIZÁRÓLAG speciális berendezésekkel és üzemekben lehet szétszerelni és újrahasznosításra alkalmassá tenni.

# 11 Szószedet

**HMV = Használati meleg víz**

Használati célra használt melegvíz, az épület típusától függetlenül.

**Kilépő vízhőm. = Kilépő vízhőmérséklet**

Az egység vízkivezetésénél mért vízhőmérséklet.

**Forgalmazó**

A terméket értékesítő kereskedő.

**Képesített szerelők**

A terméket üzembe helyező, kellő műszaki szakismeretekkel rendelkező személy.

**Felhasználó**

A termék tulajdonosa, aki egyben használja is a terméket.

**Vonatkozó előírások**

Egy adott termékre vagy alkalmazási területre vonatkozó nemzetközi, európai, nemzeti és helyi irányelvek, jogszabályok, törvények és/vagy rendeletek.

**Szervizcég**

Az egység előírt szervizelésének elvégzésére vagy koordinálására jogosult vállalkozás.

**Szerelési kézikönyv**

Használati útmutató egy adott termékhez vagy rendszerhez, amely leírja az üzembe helyezés, a beállítás és a karbantartás módját.

**Üzemeltetési kézikönyv**

Használati útmutató egy adott termékhez vagy rendszerhez, amely leírja a kezelés módját.

**Tartozékok**

A berendezéssel együtt szállított címkék, kézikönyvek, tájékoztató adatlapok és eszközök, amelyeket az utasítások és a dokumentáció szerint kell felszerelni.

**Opcionális berendezések**

A Daikin által gyártott vagy engedélyezett eszközök, amelyeket az utasítások és a dokumentáció szerint lehet felszerelni a termékre.

**Nem tartozék**

NEM a Daikin által gyártott vagy engedélyezett eszközök, amelyeket az utasítások és a dokumentáció szerint lehet felszerelni a termékre.

# 12 Szerelői beállítások: a szerelő által kitöltendő táblázatok

## 12.1 Konfigurálás varázsló

|         | Beállítás                                         | Töltse ki... |
|---------|---------------------------------------------------|--------------|
| [10.1]  | <b>Hely és nyelv</b> [5.9]                        |              |
|         | Ország                                            |              |
|         | Nyelv                                             |              |
| [10.2]  | <b>Időzóna</b> [5.10] (csak Oroszország esetében) |              |
|         | Időzóna                                           |              |
| [10.3]  | <b>Idő/dátum</b> [5.3]                            |              |
|         | Nyári időszámítás (BE/KI)                         |              |
| [10.4]  | <b>Rendszer 1/4</b>                               |              |
|         | Zónák száma                                       |              |
|         | Bivalens [5.37]                                   |              |
|         | HMV-tartály                                       |              |
|         | HMV-tartály típusa                                |              |
| [10.5]  | <b>Rendszer 2/4</b>                               |              |
|         | —                                                 |              |
| [10.6]  | <b>Rendszer 3/4</b>                               |              |
|         | —                                                 |              |
| [10.7]  | <b>Rendszer 4/4</b>                               |              |
|         | Vészüzemi kiválasztás [5.23]                      |              |
| [10.8]  | <b>Kiegészítő fűtőelem</b> [5.5]                  |              |
|         | Hálózat beállítás                                 |              |
|         | Maximális teljesítmény                            |              |
|         | Biztosíték >10 A (BE/KI)                          |              |
| [10.9]  | <b>Fő zóna 1/4</b>                                |              |
|         | Hőleadó típusa [1.11]                             |              |
|         | Vezérlés [1.12]                                   |              |
| [10.10] | <b>Fő zóna 2/4</b>                                |              |
|         | Fűtési célhőm.mód [1.5]                           |              |
|         | Hűtési célhőm.mód [1.7]                           |              |
| [10.11] | <b>Fő zóna 3/4 (Fűtési IF görbe) [1.8]</b>        |              |
|         | Kilépő víz hőmérséklete                           |              |
|         | Külső hőmérséklet                                 |              |

| Beállítás |                                                    | Töltse ki... |
|-----------|----------------------------------------------------|--------------|
| [10.12]   | <b>Fő zóna 4/4 (Hűtési IF görbe) [1.9]</b>         |              |
|           | Kilépő víz hőmérséklete                            |              |
|           | Külső hőmérséklet                                  |              |
| [10.13]   | <b>Kiegészítő zóna 1/4</b>                         |              |
|           | Hőleadó típusa [2.11]                              |              |
|           | Vezérlés [2.12]                                    |              |
| [10.14]   | <b>Kiegészítő zóna 2/4</b>                         |              |
|           | Fűtési célhőm.mód [2.5]                            |              |
|           | Hűtési célhőm.mód [2.7]                            |              |
| [10.15]   | <b>Kiegészítő zóna 3/4 (Fűtési IF görbe) [2.8]</b> |              |
|           | Kilépő víz hőmérséklete                            |              |
|           | Külső hőmérséklet                                  |              |
| [10.16]   | <b>Kiegészítő zóna 4/4 (Hűtési IF görbe) [2.9]</b> |              |
|           | Kilépő víz hőmérséklete                            |              |
|           | Külső hőmérséklet                                  |              |
| [10.17]   | <b>HMV 1/2</b>                                     |              |
|           | Üzem mód [4.7]                                     |              |
| [10.18]   | <b>HMV 2/2</b>                                     |              |
|           | Tartály célhőmérséklete [4.5]                      |              |
|           | Hiszterézis [4.12]                                 |              |

## 12.2 Beállítások menü

| Beállítás                       |                                             | Töltse ki... |
|---------------------------------|---------------------------------------------|--------------|
| <b>Fő zóna</b>                  |                                             |              |
|                                 | Külső termosztát típusa [1.13]              |              |
| <b>Kiegészítő zóna (ha van)</b> |                                             |              |
|                                 | Külső termosztát típusa [2.13]              |              |
| <b>Információ</b>               |                                             |              |
|                                 | Forgalmazóval kapcsolatos információk [6.2] |              |

