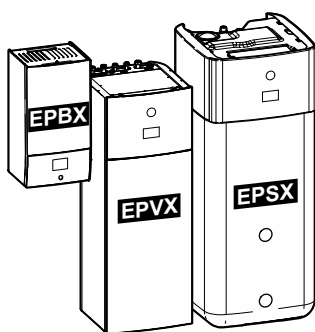


Felhasználói referencia-útmutató

# Daikin Altherma 4 H F+W+ECH<sub>2</sub>O



Download the  
ONECTA app

STAND BY ME

Discover our service offer

EPVX07S(U)18+23A▲4V▼  
EPVX10S(U)18+23A▲4V▼  
EPVX14S(U)18+23A▲4V▼  
EPVX07S23A▲9W▼  
EPVX10S18+23A▲9W▼  
EPVX14S18+23A▲9W▼

EPBX(U)07A▲4V▼  
EPBX(U)10A▲4V▼  
EPBX14A▲4V▼  
EPBX10A▲9W▼  
EPBX(U)14A▲9W▼

EPSX(B)07P30+50A▲▼  
EPSX(B)10P30+50A▲▼  
EPSX(B)14P30+50A▲▼

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

v4.x.x (x = 0, 1, 2, ..., 255)

# 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 használatához                                                                | 9         |
| <b>3</b> | <b>A rendszer bemutatása</b>                                                                        | <b>11</b> |
| 3.1      | Az átlagos rendszerelrendezés elemei                                                                | 11        |
| <b>4</b> | <b>Gyors összefoglaló</b>                                                                           | <b>12</b> |
| 4.1      | Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA                                                                    | 12        |
| 4.2      | A kívánt szobahőmérséklet módosítása                                                                | 13        |
| 4.3      | A kívánt kilépő víz hőmérséklet módosítása                                                          | 13        |
| 4.4      | A tartály célhőmérsékletének módosítása                                                             | 14        |
| <b>5</b> | <b>Működés</b>                                                                                      | <b>16</b> |
| 5.1      | Felhasználói felület: Áttekintés                                                                    | 16        |
| 5.1.1    | Menüszerkezet: Felhasználói beállítások áttekintése                                                 | 18        |
| 5.1.2    | Lehetséges képernyők: Áttekintés                                                                    | 20        |
| 5.1.3    | Információk leolvasása                                                                              | 29        |
| 5.1.4    | Speciális felhasználói engedély                                                                     | 29        |
| 5.2      | Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA                                                                    | 30        |
| 5.3      | Térfűtés/térhűtés szabályozása                                                                      | 31        |
| 5.3.1    | A térfűtés/térhűtés szabályozásának bemutatása                                                      | 31        |
| 5.3.2    | Hogyan tudja megállapítani, melyik hőmérséklet-szabályozást használja                               | 31        |
| 5.3.3    | Fő zóna – hőmérséklet beállítása                                                                    | 31        |
| 5.3.4    | Kiegészítő zóna – Hőmérséklet beállítása                                                            | 36        |
| 5.3.5    | A szobafagyás elleni védelemről                                                                     | 39        |
| 5.3.6    | A Üzemmód                                                                                           | 39        |
| 5.3.7    | Kapacitáshiány                                                                                      | 41        |
| 5.3.8    | Kényelmi célhőmérséklet az energiapuffereléshez                                                     | 42        |
| 5.3.9    | Szobaérzékelő offszet                                                                               | 42        |
| 5.3.10   | Intelligens tartálykezelés                                                                          | 43        |
| 5.3.11   | A Üzemeltetés engedélyezése                                                                         | 44        |
| 5.3.12   | A Hőleadó típusa                                                                                    | 44        |
| 5.3.13   | A kívánt szobahőmérséklet módosítása                                                                | 45        |
| 5.3.14   | A szoba beállítása Hiszterézis                                                                      | 45        |
| 5.3.15   | A kívánt kilépő víz hőmérséklet módosítása                                                          | 45        |
| 5.3.16   | Az ütemezés engedélyezése                                                                           | 47        |
| 5.3.17   | A Zóna neve                                                                                         | 47        |
| 5.4      | Használati meleg víz szabályozása                                                                   | 49        |
| 5.4.1    | A használati melegvíz vezérlő meghatározása                                                         | 49        |
| 5.4.2    | Újramelegítés üzemmód rögzített célhőmérséklettel                                                   | 49        |
| 5.4.3    | Program és újramelegítés mód                                                                        | 52        |
| 5.4.4    | Programozott mód                                                                                    | 53        |
| 5.4.5    | Újramelegítés üzemmód ütemezett célhőmérsékletekkel                                                 | 54        |
| 5.4.6    | Egyszeri felfűtés                                                                                   | 55        |
| 5.4.7    | Kiegészítő hőforrás a használati melegvízhez                                                        | 57        |
| 5.4.8    | Hatékonyági üzemmódok                                                                               | 57        |
| 5.5      | Programok                                                                                           | 60        |
| 5.5.1    | Programok beállítása és használata                                                                  | 60        |
| 5.5.2    | Programozás képernyő: Példa                                                                         | 67        |
| 5.6      | Időjárásfüggő görbe                                                                                 | 72        |
| 5.6.1    | Mi az az időjárásfüggő görbe?                                                                       | 72        |
| 5.6.2    | Időjárásfüggő görbék használata                                                                     | 72        |
| 5.7      | Energiaárak                                                                                         | 74        |
| 5.7.1    | Figyelembe vett energiaár                                                                           | 74        |
| 5.7.2    | A rögzített villamosenergia-ár beállítása (nincs ütemezés)                                          | 75        |
| 5.7.3    | A villamos energia ütemezett alapárának meghatározása                                               | 75        |
| 5.7.4    | A villamosenergiaár-ütemezés beállítása                                                             | 75        |
| 5.7.5    | A gázár beállítása                                                                                  | 76        |
| 5.7.6    | Energiaárak a megújuló energia kWh-ánként való használatára vonatkozó ösztönző figyelembe vételével | 76        |
| 5.8      | Egyéb funkciók                                                                                      | 77        |
| 5.8.1    | A beállításhoz Idő/dátum                                                                            | 77        |

|           |                                                                          |            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| 5.8.2     | A Hely és nyelv .....                                                    | 77         |
| 5.8.3     | A Kijelző fényereje .....                                                | 77         |
| 5.8.4     | A Billentyűzetkiosztás .....                                             | 77         |
| 5.8.5     | A csendes üzemmód használata .....                                       | 78         |
| 5.8.6     | A szabadság üzemmód használata .....                                     | 80         |
| 5.8.7     | WLAN használata .....                                                    | 80         |
| 5.8.8     | LAN használata .....                                                     | 83         |
| 5.9       | Vészhelyzeti működés .....                                               | 84         |
| <b>6</b>  | <b>Energiatakarékosági tippek</b> .....                                  | <b>87</b>  |
| <b>7</b>  | <b>Karbantartás és szerelés</b> .....                                    | <b>88</b>  |
| 7.1       | Áttekintés: karbantartás és szerelés .....                               | 88         |
| <b>8</b>  | <b>Hibaelhárítás</b> .....                                               | <b>89</b>  |
| 8.1       | Súgószöveg megjelenítése hibás működés esetén .....                      | 89         |
| 8.2       | A hibaszűrő használata .....                                             | 89         |
| 8.3       | A meghibásodási előzmények ellenőrzése .....                             | 92         |
| 8.4       | Jelenség: Fázik (vagy melege van) a nappaliban .....                     | 93         |
| 8.5       | Jelenség: túl hideg víz folyik a csapból .....                           | 93         |
| 8.6       | Jelenség: a hőszivattyú meghibásodik .....                               | 94         |
| 8.7       | Jelenség: A rendszer bugyborékoló hangokat ad ki a beüzemelés után ..... | 94         |
| <b>9</b>  | <b>A termék áthelyezése</b> .....                                        | <b>97</b>  |
| 9.1       | Áttekintés: a termék áthelyezése .....                                   | 97         |
| <b>10</b> | <b>Hulladékba helyezés</b> .....                                         | <b>98</b>  |
| <b>11</b> | <b>Szószedet</b> .....                                                   | <b>99</b>  |
| <b>12</b> | <b>Szerelői beállítások: a szerelő által kitöltendő táblázatok</b> ..... | <b>100</b> |
| 12.1      | Konfigurálás varázsló .....                                              | 100        |
| 12.2      | Beállítások menü .....                                                   | 101        |

# 1 A dokumentum bemutatása



## 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.

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

## Szoftververzió

A jelen dokumentumban szereplő beállítások a **v4.x.x** (x = 0, 1, 2, ..., 255) verziójú felhasználói felület szoftverre érvényesek. A felhasználói felület szoftververziójának megtekintéséhez látogasson el a [6.6.6] címre: **Információ > Névjegy > MMI firmware verzió**.

**Megjegyzés:** Felhasználóként frissítheti a felhasználói felület szoftverét a ONECTA alkalmazáson keresztül. További információ: <http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/>.

## 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: **[1.3]**) segítségével meghatározhatja, hogy a felhasználói felület menüszervezetén belül éppen hol van.

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>A kenyérmorzsák <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; Útkövetés</b> alatt bekapcsolhatja a kenyérmorzsákat:</p> <div data-bbox="592 1697 970 1753"> <div>Útkövetés</div> <div></div> </div> |
| 2 | <p>A tartalomkövető navigáció <b>letiltásához</b> navigáljon a fent leírt helyre, és kapcsolja KI a tartalomkövető navigációt:</p> <div data-bbox="592 1854 970 1910"> <div>Útkövetés</div> <div></div> </div>                                                                                                                           |

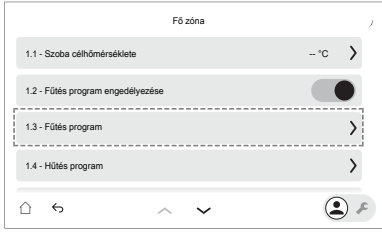
A navigációs elemekre ez a dokumentum is hivatkozik. **Példa:**

|   |                                                                    |
|---|--------------------------------------------------------------------|
| 1 | Lépjen az <b>[1.3]</b> ponthoz: <b>Fő zóna &gt; Fűtés</b> program. |
|---|--------------------------------------------------------------------|

Ezt a következőképpen teheti meg:

- 1** A kezdőképernyőről indulva koppintson a jobbra mutató nyílra, majd a **Fő zóna** lehetőségre.


- 2** Koppintson a **Fűtés program** gombra. A navigációs elem (ha a tartalomkövető navigáció BE van kapcsolva) az **Fűtés program** 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 elött olvassa el a szerelési és üzemeltetési kézikönyvet, illetve tekintse meg a huzalozási útmutató ábrát. |
|         | Karbantartás elvégzése és szervizelés elött olvassa el a szerelési kézikönyvet.                                        |
|         | További információkat az "Referencia útmutató a beszereléshez és a használathoz" 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, felúlni 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 elhasznált elemeket CSAK speciális berendezésekkel és üzemekben lehet újrahasznosításra alkalmassá tenni. Az elhasznált elemek előírás szerinti elhelyezésével egyben megelőzheti a környezetre és emberi egészségre gyakorolt káros hatásokat.

## 2.2 Útmutató a biztonságos használatához



### 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.

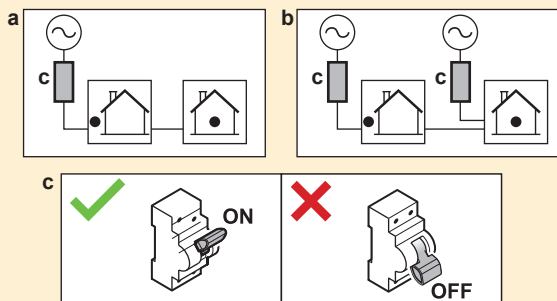


### FIGYELEM

Beüzemelés után NE kapcsolja KI az egységek megszakítóit (c), hogy a védelem aktív maradjon.

**Padlóra vagy falra szerelt egységek esetén:** A normál kWh díjszabású elektromos áram (a) esetén egy megszakító van. Kedvezményes kWh-díjszabású elektromos áram esetében (b) kettő van.

**ECH<sub>2</sub>O egységek esetén:** A külön szállított beltéri egység esetében (b) két megszakító van. A kültéri egységről (a) táplált beltéri egység esetén egy megszakító 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-ket 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.



## 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:<br><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 style="text-align: center;"> 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

Padlóra állított vagy falra szerelt egységek esetén: Ajánlott a fertőtlenítési módot napi egyszeri fertőtlenítésre állítani (beállítás [4.10] **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" [▶ 12]
- "5.3 Térűtés/térhűtés szabályozása" [▶ 31]
- "5.5 Programok" [▶ 60]

## 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" [▶ 72].

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" [▶ 12]
- "5.3 Tércsúszás/térhűtés szabályozása" [▶ 31]
- "5.5 Programok" [▶ 60]
- "5.6 Időjárásfüggő görbe" [▶ 72]

## 4.4 A tartály célhőmérsékletének módosítása

#### A tartály célhőmérsékletének módosítása

A tartályhőmérséklet célhőmérséklet képernyő segítségével a következő üzemmódokban állíthatja be a használati meleg víz hőmérsékletét:

- Újrakezeltetés
- Program és újrakezeltetés (csak padlóra állított vagy falra szerelt egységek esetén alkalmazható)

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

**További információ**

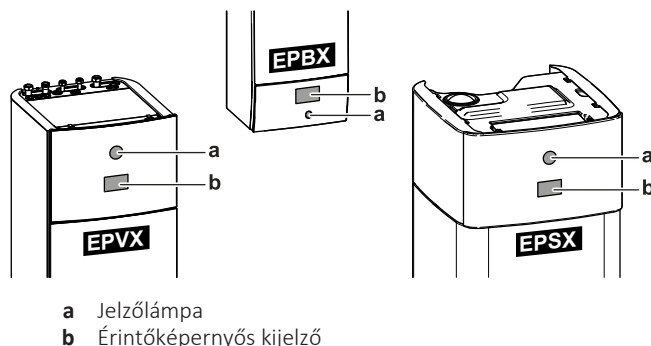
További információért lásd még:

- "4.1 Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA" [▶ 12]
- "5.4 Használati meleg víz szabályozása" [▶ 49]
- "5.5 Programok" [▶ 60]

## 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 Súlyos szöveg megjelenítése hibás működés esetén"</a> [► 89]. |

#### Érintőképernyős kijelző

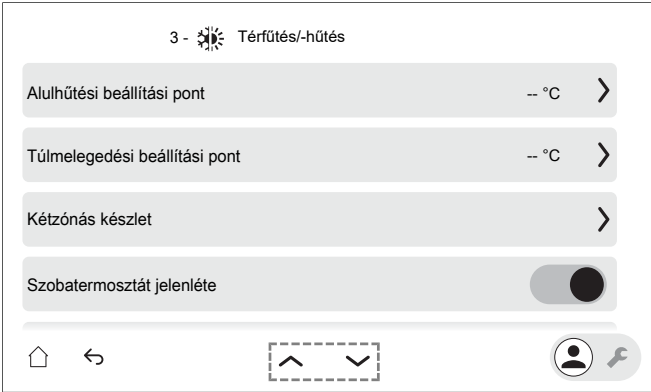
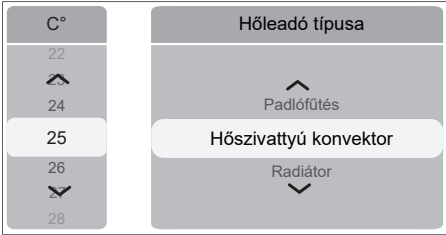
Miután néhány percig nem lépett kapcsolatba a felhasználói felülettel, az érintőképernyő háttérvilágítása először elsötétül, majd kikapcsol. Az érintőképernyőt megérintve újra bekapcsolhatja a háttérvilágítást.

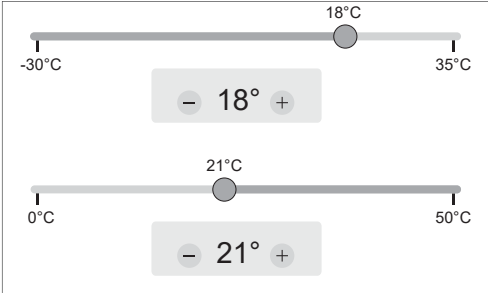
#### Felhasználói felület használata

Írányelvek az érintőképernyős kijelzővel való interakcióhoz:

| Érintés gesztus     | Leírás                                                                                                                                                              |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Érintés<br>         | Az érintőképernyő gyors megérintése egy adott elemre vagy területre.                                                                                                |
| Lenyomva tartás<br> | Érintsen meg a képernyőn egy adott elemet vagy területet, és rövid ideig hagyja rajta az ujját.<br>Alkalmazható:<br>▪ fel/le gombok<br>▪ célhőmérséklet +/- dobozok |

| Gomb                                                                                            | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Információ<br> | Egyes beállításoknál információs ikon jelenik meg a képernyő jobb felső sarkában.<br>Érintse meg a  ikont további információk megjelenítéséhez az adott beállításról. |

| Fel/le nyilak                                                                                             | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Képernyő navigáció<br>   | <p>A képernyő alján található fel/le nyílra koppintva navigálhat a képernyőn.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A felfelé vagy lefelé mutató nyíl szürkén jelenik meg, amikor az elemlista tetején vagy alján van.</li> <li>Ha nincs szükség görgetésre (csak 4 elem), a felfelé és lefelé mutató nyíl szürkén jelenik meg.</li> <li>Minden egyes fel/le koppintással 3 elemet mozgat fel/le a listában.</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b> A navigációs sebesség növeléséhez tartsa lenyomva a fel/le nyilat.</p> <p>Example:</p>                                  |
| Választó navigáció<br> | <p>A szelektor egy előre meghatározott érték kiválasztására szolgál egy listából. A lista fölött lehet címke vagy sem.</p> <p>A fel/le nyílra koppintva navigálhat a lehetőségek között.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A nyilak szürkék, ha eléri a tetejét/alját.</li> <li>A nyilak a kiválasztott elem és az alsó/felső választó között vannak középen.</li> <li>Minden egyes fel/le koppintással az előző/következő értékre lép.</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b> A navigációs sebesség növeléséhez tartsa lenyomva a fel/le nyilat.</p> <p>Example:</p>  |

| Csúszkák / célhőmérséklet dobozok      | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egy csúszka + 1 célhőmérséklet doboz   | <p>A célhőmérséklet pontosabb beállításához az egyetlen csúszka alatt egy célhőmérséklet mezőt adunk hozzá.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Az érték a +/- gombbal állítható be.</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b> Az értékek gyorsabb módosításához tartsa lenyomva a +/- gombot.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A célhőmérséklet-mező értéke megfelel az egyetlen csúszka értékének.</li> </ul>                                                                      |
| Dupla csúszka + 2 célhőmérséklet-doboz | <p>A célhőmérsékletek pontosabb beállítása érdekében a dupla csúszka alatt két célhőmérséklet-doboz található.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Az értékek a +/- gombok segítségével állíthatók be.</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b> Az értékek gyorsabb módosításához tartsa lenyomva a +/- gombot.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A célhőmérséklet mezők minimális és maximális értékei megfelelnek a dupla csúszka minimális és maximális értékeinek.</li> </ul>  |

### 5.1.1 Menüszerkezet: Felhasználói beállítások áttekintése



#### INFORMÁCIÓ

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



#### MEGJEGYZÉS

Bizonyos beállítások módosításakor az üzem leállhat átmenetileg. A műveletek újraindulnak, 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] Histerézis
- [1.11] Hőleadó típusa

- [1.17] Engedélyezési zóna
- [1.21] Zóna neve
- [1.22] Fagymentesítés (hőmérséklet)
- [1.23] Hűtés program engedélyezése
- [1.24] Kilepő víz korrekciós fűtési program
- [1.25] Kilepő víz korrekciós hűtési program
- [1.27] Kilepő víz korrekciós fűtése
- [1.28] Kilepő 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] Programozott IF kilepő vízhőmérsékleti eltolás fűtéshez
- [1.37] Programozott IF kilepő vízhőmérsékleti eltolás hűtéshez
- [1.38] Termosztátérzékelő eltolása (Haladó felhasználó)
- [1.39] Kilepő vízhőmérséklet, fűtés
- [1.42] Kilepő vízhőmérséklet, 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] Kilepő víz korrekciós fűtési program
- [2.19] Kilepő víz korrekciós hűtési program
- [2.21] Zóna neve
- [2.22] Kilepő víz korrekciós fűtése
- [2.23] Kilepő víz korrekciós hűtése
- [2.27] Hűtés program engedélyezése
- [2.30] Kilepő vízhőmérséklet, fűtés
- [2.31] Programozott IF kilepő vízhőmérsékleti eltolás fűtéshez
- [2.32] Programozott IF kilepő vízhőmérsékleti eltolás hűtéshez
- [2.36] Kilepő vízhőmérséklet, hűtés

## [3] Térfűtés/-hűtés

- [3.1] Üzemeltetés engedélyezése: Fűtés
- [3.2] Üzem mód
- [3.4] Fagymentesítés (be/ki) (Haladó felhasználó)
- [3.5] Üzem mód program
- [3.16] Üzemeltetés engedélyezése: Hűtés

## [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 (csak a padlóra állított vagy falra szerelt egységeknél)
- [4.7] Felfűtés mód (csak a padlóra állított vagy falra szerelt egységeknél)
- [4.12] Hisszterézis
- [4.16] További forrás átvétele SH/C során
- [4.17] További HMV forrás mindig kérésre
- [4.19] Újramelegítés kiváltási küszöbértéke (Haladó felhasználó)
- [4.24] Újramelegítési program engedélyezése (csak az ECH<sub>2</sub>O esetében)
- [4.25] Program újramelegítése (csak az ECH<sub>2</sub>O esetében)
- [4.26] HMV-szivattyú program

## [5] Beállítások

- [5.2] Csendes üzemeltetés
- [5.3] Idő/dátum
- [5.4] Útkövetés (be-/kikapcsolás)

- [5.6] Kapacitáshiány (Haladó felhasználó)
- [5.9] Hely és nyelv
- [5.12] Billentyűzetkiosztás
- [5.13] Speciális beállítások
- [5.17] Kijelző fényereje
- [5.21] Intelligens tartálykezelés (Haladó felhasználó) (csak ECH<sub>2</sub>O egységekhez)
- [5.23] Vészüzemi kiválasztás
- [5.26] Inaktivitási időzítő megjelenítése
- [5.27] Szabadság
- [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

## [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)
- [8.9] Eltávolítás a felhőből
- [8.10] Csatlakozás az ONECTA felhőhöz

## [9] Energia

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

## [11] Meghibásodás

Lásd: "8 Hibaelhárítás" [▶ 89].

### 5.1.2 Lehetséges képernyők: Áttekintés



#### INFORMÁCIÓ

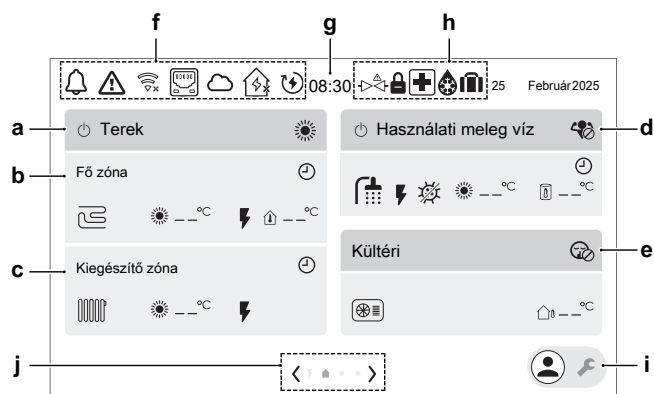
Egyes funkciók megjelennek a felhasználói felületen, de nem érhetők el a rendszer számára.

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                                       |
|------|-------|----------------------------------------------|
| a    | Terek | A [3.2] beállítás gyors elérése.             |
|      | a1    | <div> </div> Klímaberendezés vezérlése BE/KI |
|      | a2    | Üzem mód:                                    |
|      |       | <div> </div> Fűtés                           |
|      |       | <div> </div> Hűtés                           |
|      |       | <div> </div> Automatikus                     |

| Elem                                                                              | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>b</b>                                                                          | <b>Fő zóna</b><br>Ez a zóna átnevezhető a <b>Zóna neve</b> [1.21] pontban)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>b1</b>                                                                         | Hőkibocsátó típusa:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | Padlófűtés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | Hőszivattyú konvektor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | Radiátor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>b2</b>                                                                         | <div>  °C : fűtés;  °C : hűtés </div> <p><b>Szobatermosztát vezérlés esetén:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Megjeleníti az aktív szobahőmérséklet-célhőmérsékletet (fő zóna).</li> <li>Érintse meg a képernyőt a célhőmérséklet gyors módosításához. Ha szobahőmérséklet-időzítés aktív, az ideiglenesen felülírásra kerül. Az időzítés a jelenlegi időblokk végén, a következő időblokk kezdetén vagy éjfélkor folytatódik.</li> </ul> <p><b>Külső szobahőmérséklet-vezérlés vagy Kilépő vízhőmérséklet (LWT) vezérlés esetén:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Megjeleníti az aktív kilépő vízhőmérséklet-célhőmérsékletet (fő zóna).</li> <li>Érintse meg a képernyőt a következő paraméter gyors módosításához: <ul style="list-style-type: none"> <li>Kilépő vízhőmérséklet-célhőmérséklet <b>"Rögzített"</b> célhőmérséklet-mód esetén. Ha kilépő vízhőmérséklet-időzítés aktív, az ideiglenesen felülírásra kerül. Az időzítés a jelenlegi időblokk végén, a következő időblokk kezdetén vagy éjfélkor folytatódik.</li> <li>Kilépő vízhőmérséklet-eltolás <b>"Időjárásfüggő"</b> célhőmérséklet-mód esetén. Ha kilépő vízhőmérséklet-eltolás időzítés aktív, az ideiglenesen felülírásra kerül. Az időzítés a jelenlegi időblokk végén, a következő időblokk kezdetén vagy éjfélkor folytatódik.</li> </ul> </li> </ul> |
| <b>b3</b>                                                                         |  Kiegészítő fűtőelem BE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>b4</b>                                                                         |  °C Mért szobahőmérséklet ( <b>Fő zóna</b> ) (csak szobatermosztát vezérlés esetén jelenik meg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

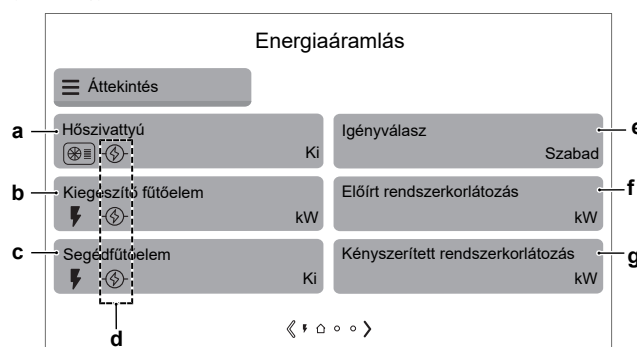
| Elem |                                                                           | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| c    | Kiegészítő zóna<br>Ez a zóna átnevezhető <b>Zóna neve</b> [2.21] pontban) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|      | c1                                                                        | Hőkibocsátó típusa:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|      |                                                                           |  Padlófűtés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|      |                                                                           |  Hőszivattyú konvektor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|      |                                                                           |  Radiátor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|      | c2                                                                        | <div>  °C : fűtés;  °C : hűtés           <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Megjeleníti az aktív kilépő víz hőmérséklet-célhőmérsékletet (kiegészítő zóna).</li> <li>▪ Érintse meg a képernyőt a következő paraméter gyors módosításához:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kilépő víz hőmérséklet-célhőmérséklet <b>"Rögzített"</b> célhőmérséklet-mód esetén. Ha kilépő víz hőmérséklet-időzítés aktív, az ideiglenesen felülírásra kerül. Az időzítés a jelenlegi időblokk végén, a következő időblokk kezdetén vagy éjfélkor folytatódik.</li> <li>- Kilépő víz hőmérséklet-eltolás <b>"Időjárásfüggő"</b> célhőmérséklet-mód esetén. Ha kilépő víz hőmérséklet-eltolás időzítés aktív, az ideiglenesen felülírásra kerül. Az időzítés a jelenlegi időblokk végén, a következő időblokk kezdetén vagy éjfélkor folytatódik.</li> </ul> </li> </ul> </div> |
|      | c3                                                                        |  Kiegészítő fűtőelem BE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| d    | Használati meleg víz<br>A [4.1] beállítás gyors elérése.                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|      | d1                                                                        |  Használati meleg víz BE/KI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|      | d2                                                                        | Nagy teljesítményű fűtési mód:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|      |                                                                           |  Erőteljes fűtés üzemmód BE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|      |                                                                           |  Erőteljes fűtés üzemmód KI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|      | d3                                                                        |  Használati meleg víz BE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|      | d4                                                                        |  Segéd fűtőelem (falra szerelt egységek esetén) vagy kiegészítő fűtőelem (padlóra állított vagy ECH <sub>2</sub> O egységek esetén) BE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|      | d5                                                                        | HMV-üzemmód:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|      |                                                                           |  Fertőtlenítés üzemmód aktív                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|      |                                                                           |  Kézi üzemmód BE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|      |                                                                           |  Erőteljes fűtés üzemmód BE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|      |                                                                           |  Újramelegítés üzemmód aktív                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|      |                                                                           |  Program és újramelegítés üzemmód aktív                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|      |                                                                           |  Programozott üzemmód aktív                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|      | d6                                                                        |  °C Tartály célhőmérséklete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|      |                                                                           |  °C A mért tartályhőmérséklet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Elem |                                                                                     | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| e    | Kültéri<br>Az [5.2] beállítás rövidítése.                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|      | e1                                                                                  |  Kültéri egység                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|      | e2 Csendes üzemeltetés:                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|      |    | Ki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|      |    | Kézi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|      |    | Programozott                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|      | e3 Csendes üzemeltetés szint:                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|      |    | Csendes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|      |    | Csendesebb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|      |    | Legcsendesebb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      | e4                                                                                  |  A mért kültéri hőmérséklet                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| f    | Állapotikonok                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|      | f1                                                                                  |  Figyelmeztetés történt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|      | f2                                                                                  |  Hiba történt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|      | f3 WiFi                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|      |  | WiFi csatlakoztatva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|      |  | WiFi leválasztva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|      | f4                                                                                  |  LAN csatlakoztatva                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|      | f5 Daikin ONECTA                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|      |  | Csatlakoztatva van                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|      |  | Nincs csatlakoztatva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|      | f6 Daikin HomeHub                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|      |  | Csatlakoztatva van                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|      |  | Nincs csatlakoztatva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|      |  | Figyelem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|      | f7                                                                                  |  Intelligens energia engedélyezve                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|      | f8                                                                                  |  Bemutató üzemmód aktív                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|      | f9                                                                                  |  A távoli vezérlőprogram-frissítés letöltése folyamatban<br><b>Megjegyzés:</b> A letöltés akár 60 percig is eltarthat.<br><b>Megjegyzés:</b> Letöltés közben a normál működés folytatódik. A letöltés befejezése után a készülék kíméletesen leállítja a működését a rendszer újraindításához, majd szükség szerint újraindul. |
| g    | Óra                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Elem      | Leírás                                                                                                                                                                                      |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>h</b>  | Különleges funkciók                                                                                                                                                                         |
| <b>h1</b> |  Biztonsági szelep zárva                                                                                   |
| <b>h2</b> |  Szabadság                                                                                                 |
| <b>h3</b> |  Leolvasztás/olajvisszahordás                                                                              |
| <b>h4</b> |  Vészüzem                                                                                                  |
| <b>h5</b> |  A kültéri egység lezárt állapotban van. <b>Megjegyzés:</b> A feloldást csak képzett szerelő végezheti el. |
| <b>i</b>  | Szerelői kapcsoló. Váltás a felhasználói és szerelői üzemmód között.                                                                                                                        |
|           |  Felhasználói üzemmód                                                                                      |
|           |  Szerelői üzemmód                                                                                          |
| <b>j</b>  | Navigáció/oldalszámozás                                                                                                                                                                     |

### Energiaáramlás - Rendszer áttekintő képernyő

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



| Elem     | Leírás                                                                                     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>a</b> | Hőszivattyú                                                                                |
| <b>b</b> | Kiegészítő fűtőelem                                                                        |
| <b>c</b> | Segéd fűtőelem                                                                             |
|          | A hőszivattyú állapotát mutatja (Be/Ki).                                                   |
|          | A kiegészítő fűtőelem aktív kapacitását mutatja.<br>(⚡ = elektromos fűtőelem)              |
|          | A segéd fűtőelem állapotát mutatja (ha van ilyen)<br>(Be/Ki).<br>(⚡ = elektromos fűtőelem) |

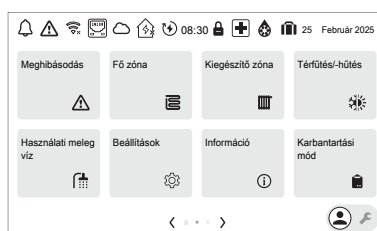
| Elem     |                                                                                               | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>d</b> | Az egyes működtetőelemek igényválasz-állapotát mutatja (korlátozó állapot):                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|          |              | A működtetőelemet a rendszer az igényválasszal 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>e</b> | <b>Igényválasz</b>                                                                            | <p>Az aktuális igényválasz-üzemmódot mutatja:</p> <p>Ha [9.14.1]=Okoshálózat kész kapcsolatok, 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> <li>▪ Csökkentett</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>                                                                                                                                         |
| <b>f</b> | <b>Előírt rendszerkorlátozás</b>                                                              | <p>Az előírt rendszerhatárok dinamikusak. Ezeket a külső kapcsolatok határozzák meg.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Ha rejtett:</b> Nem aktív.</li> <li>▪ <b>Ha látható:</b> A hőszivattyú és az elektromos hőforrások maximális teljesítményfelvételi (kW) korlátja aktív. A határérték itt látható. 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> |

| Elem                               | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| g Kényszerített rendszerkorlátozás | <p>A kényszerített rendszerhatárok statikusak. Ezek a telepítő által a felhasználói felületen beállított fix értékek.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Ha rejtett:</b> Nem aktív.</li> <li>▪ <b>Ha látható:</b> A hőszivattyú és az elektromos hőforrások maximális teljesítményfelvételi (kW) vagy áramfelvételi (A) korlátja aktív. A határérték itt látható. 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:

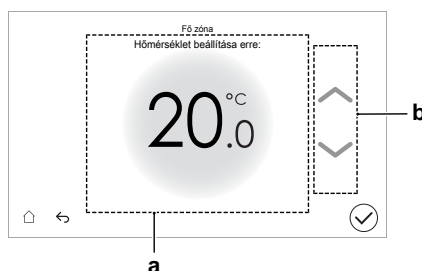


| Almenü             | Leírás                                                                                                                                                                  |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [11]  Meghibásodás | <p><b>Korlátozás:</b> Csak meghibásodás esetén jelenik meg.</p> <p>További információk: <a href="#">"8.1 Súlyoshiba megjelenítése hibás működés esetén"</a> [▶ 89].</p> |
| [1]  Fő zóna       | <p>A fő zóna kibocsátótípusának megfelelő szimbólumot jeleníti meg.</p> <p>A fő zóna kilépő víz hőmérsékletének beállítása.</p>                                         |

|      | Almenü                                                                                                 | Leírás                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [2]  |  Kiegészítő zóna      | <b>Korlátozás:</b> Csak akkor jelenik meg, ha van kiegészítő zóna.<br>A kiegészítő zóna kibocsátótípusának megfelelő szimbólumot jeleníti meg.<br>Állítsa be a kilépő víz hőmérsékletét a kiegészítő zónára.                             |
| [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 szerelői módban jelennek meg (ha a szerelői kapcsoló  pozícióban 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          | Haladó beállítások a csatlakoztathatósághoz.                                                                                                                                                                                             |
| [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                                                                                   |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| a    | Kívánt hőmérséklet.                                                                      |
| b    | Érintse meg a fel/le nyilakat ezen a területen a hőmérséklet növeléséhez/csökkentéséhez. |

### 5.1.3 Információk leolvasása

#### Az információk leolvasása

|   |                                           |
|---|-------------------------------------------|
| 1 | 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 víz hőmérséklet (ha alkalmazható)                                                                         |
| [6.4] Működtető egységek                    | Minden működtető egység állapota/üzem módja<br><b>Példa:</b> Használati meleg víz-szivattyú BE/KI                                                                  |
| [6.5] Üzem módok                            | 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 menüszerkezetben 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

|   |                                                                                                                                                                                  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Tovább a [5.13] Beállítások > Speciális beállítások                                                                                                                              |
| 2 | Kapcsolja be a <b>Speciális beállítások</b> weboldalt:<br><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.<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:<br><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 style="text-align: center;"> 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

Padlóra állított vagy falra szerelt egységek esetén: Ajánlott a fertőtlenítési módot napi egyszeri fertőtlenítésre állítani (beállítás [4.10] **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.

**Eredmény:** Ha KI van kapcsolva, a kezdőképernyőn a **Használati meleg víz** 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 Hogyan tudja megállapítani, melyik hőmérséklet-szabályozást használja

Nézze meg a kezelési útmutatóban a „Telepítői beállítások: Telepítő által kitöltendő táblázatok” fejezetet:

- Ellenőrizze a [1.12] **Vezérlés** értékét a fő zónánál.
- Ellenőrizze a [2.12] **Vezérlés** értékét a kiegészítő zónánál.

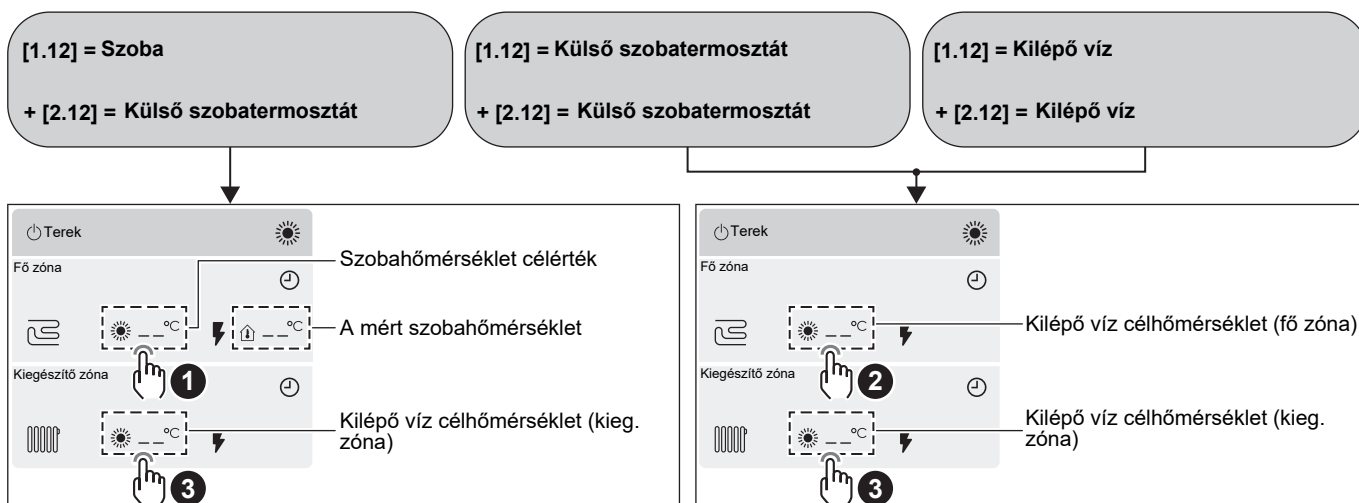
### 5.3.3 Fő zóna – hőmérséklet beállítása

A fő zóna hőmérsékletének beállítási módja a fő zóna egységvezérlési módjától [1.12] függően változik:

- "Fő zóna – Szobatermosztát vezérlés" [▶ 33] (Daikin szobatermosztát: dedikált kényelmi felhasználói felület (BRC1HHDA))
- "Fő zóna – Külső szobatermosztát vezérlés" [▶ 34] (BE/KI termosztát)
- "Fő zóna – Kilépő víz hőmérséklet szabályozás" [▶ 35] (nincs termosztát)

#### Hőmérséklet-beállítás a kezdőképernyőn

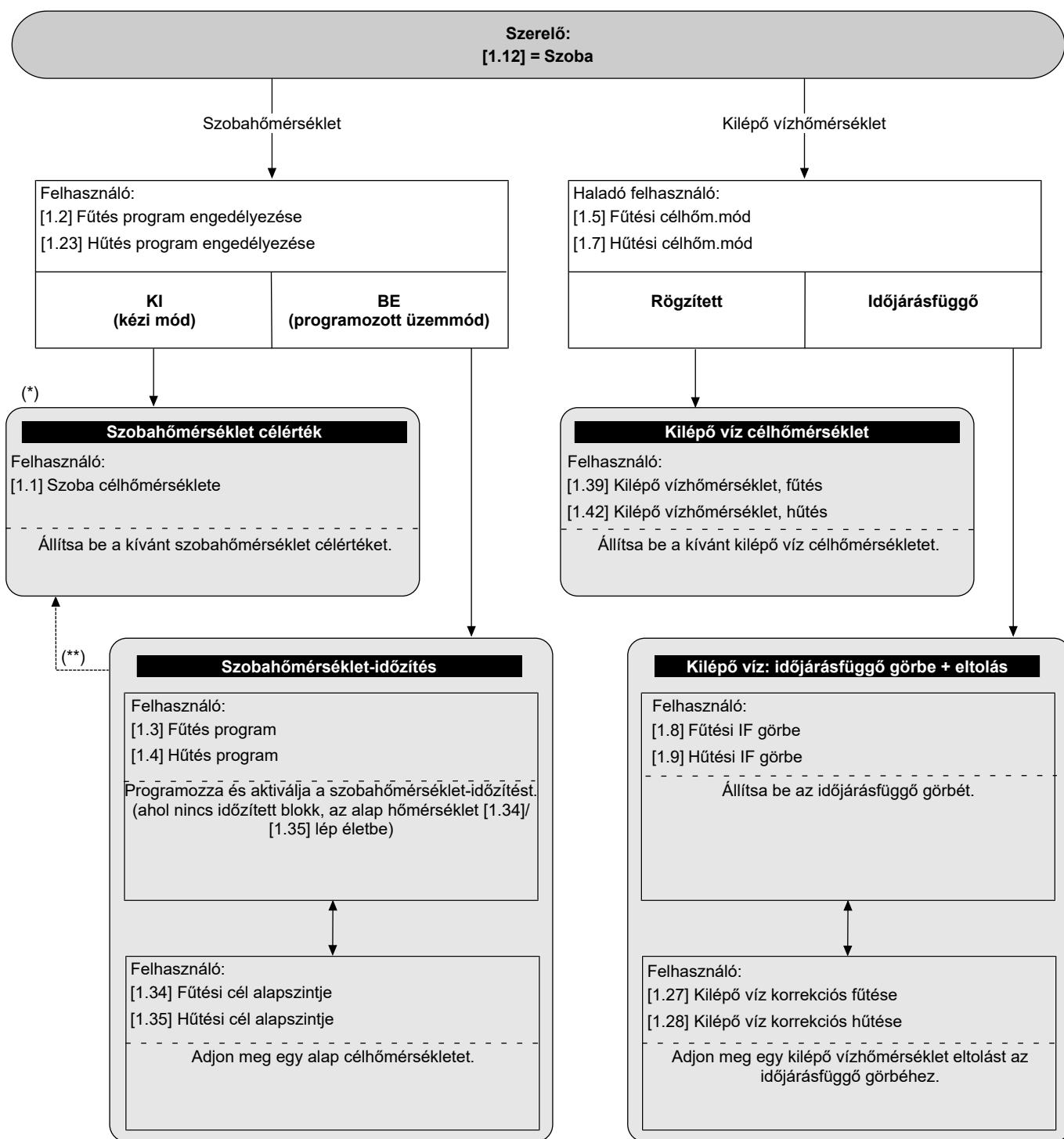
A kezdőképernyőn módosíthatja az aktív térfűtési/térhűtési célhőmérsékletet. Ha egy időzítés (szobahőmérséklet időzítés / LWT időzítés / LWT eltolt időzítés) aktív, az ideiglenesen felülírásra kerül. Az időzítés a jelenlegi időblokk végén, a következő időblokk kezdetén vagy éjfélkor folytatódik.



|  | Abban az esetben, ha... |       | Ide kerül... | Ahol módosíthatja a következőket...                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ❶                                                                                 | —                       | —     | [1.1]        | Szobahőmérséklet (fő zóna)                                                            |
| ❷                                                                                 | Rögzített               | Fűtés | [1.39]       | LWT célhőmérséklet (fő zóna; fűtés vagy hűtés)                                        |
|                                                                                   |                         | Hűtés | [1.42]       |                                                                                       |
|                                                                                   | Időjárásfüggő           | Fűtés | [1.27]       | LWT eltolás alkalmazása az időjárásfüggő görbéhez (fő zóna; fűtés vagy hűtés)         |
|                                                                                   |                         | Hűtés | [1.28]       |                                                                                       |
| ❸                                                                                 | Rögzített               | Fűtés | [2.30]       | LWT célhőmérséklet (kiegészítő zóna; fűtés vagy hűtés)                                |
|                                                                                   |                         | Hűtés | [2.36]       |                                                                                       |
|                                                                                   | Időjárásfüggő           | Fűtés | [2.22]       | LWT eltolás alkalmazása az időjárásfüggő görbéhez (kiegészítő zóna; fűtés vagy hűtés) |
|                                                                                   |                         | Hűtés | [2.23]       |                                                                                       |

## Fő zóna – Szobatermosztát vezérlés

Szobatermosztát vezérlésnél meg kell adni a szobahőmérsékletet és a kilépő víz hőmérsékletet.

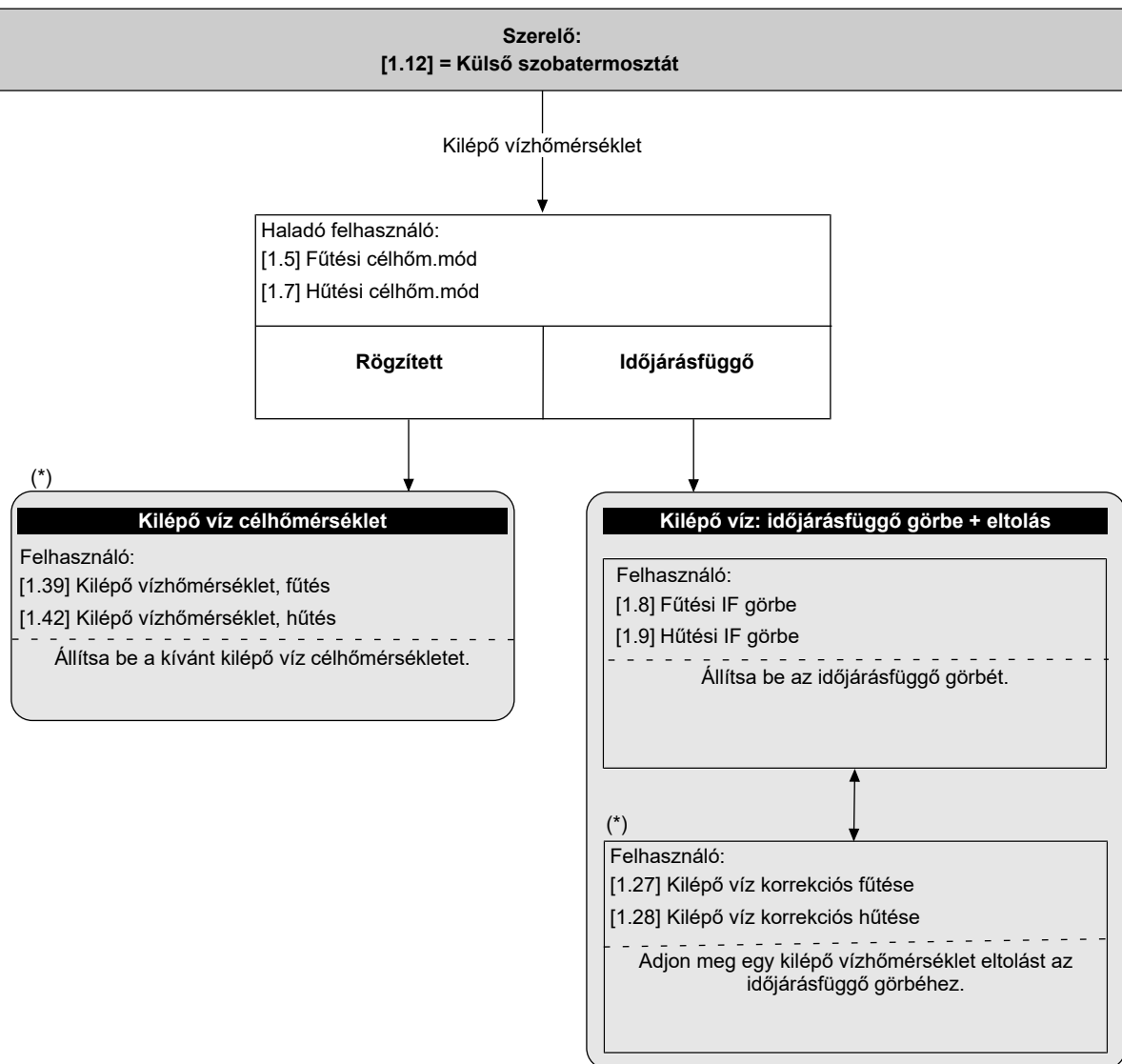


(\*) A kezdőképernyőről is elérhető. Lásd: "Hőmérséklet-beállítás a kezdőképernyőn" [▶ 31].

(\*\*) Ha van aktív időzítés, azt ideiglenesen felül lehet bírálni. Lásd: "Hőmérséklet-beállítás a kezdőképernyőn" [▶ 31].

**Fő zóna – Külső szobatermosztát vezérlés**

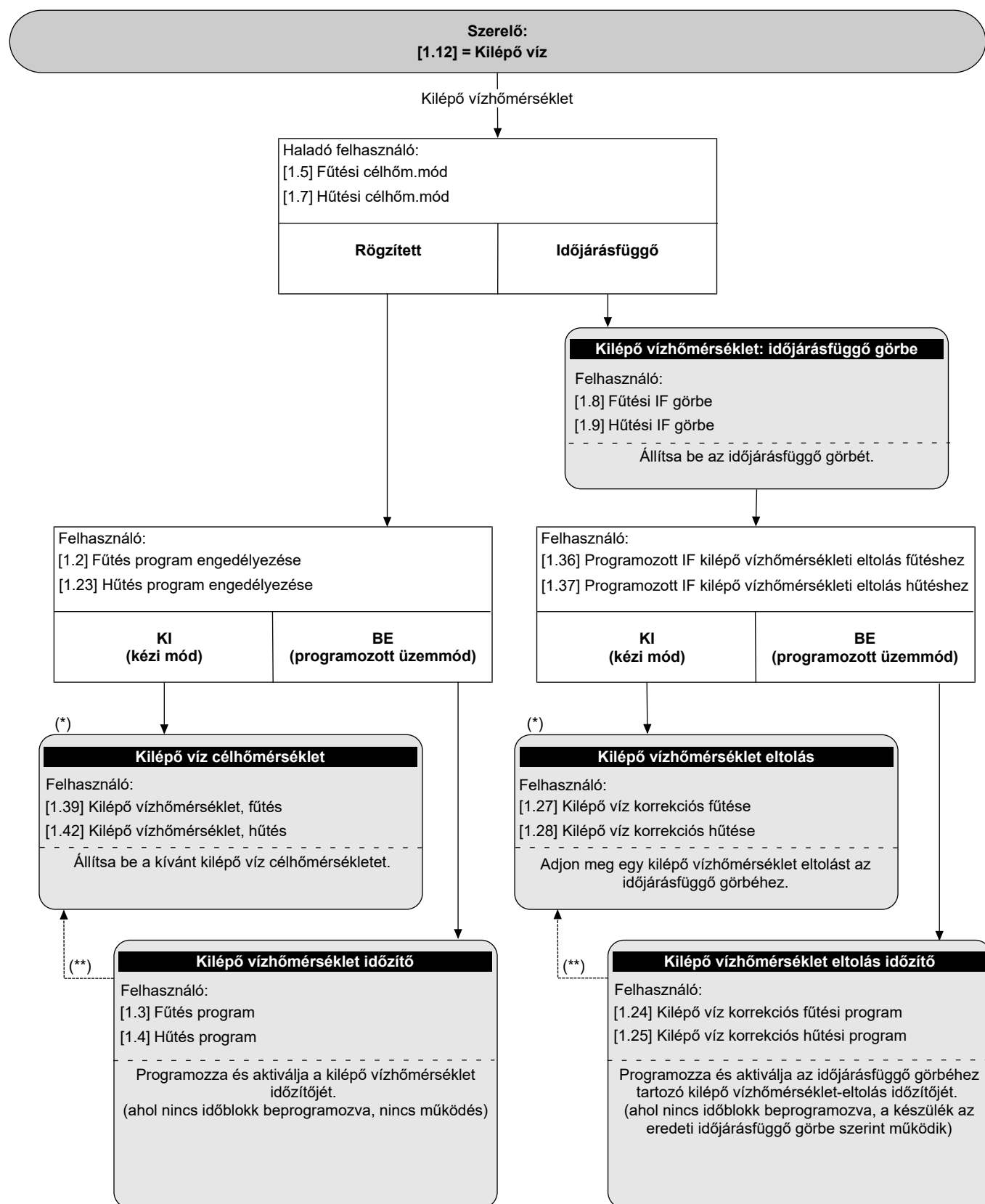
Külső szobatermosztát vezérlésnél meg kell adni a kilépő víz hőmérsékletet.



(\*) A kezdőképernyőről is elérhető. Lásd: "[Hőmérséklet-beállítás a kezdőképernyőn](#)" [▶ 31].

## Fő zóna – Kilépő vízhőmérséklet szabályozás

Kilépő vízhőmérséklet szabályozás esetén meg kell adni a kilépő víz hőmérsékletét.



(\*) A kezdőképernyőről is elérhető. Lásd: "Hőmérséklet-beállítás a kezdőképernyőn" [▶ 31].

(\*\*) Ha van aktív időzítés, azt ideiglenesen felül lehet bírálni. Lásd: "Hőmérséklet-beállítás a kezdőképernyőn" [▶ 31].

## 5.3.4 Kiegészítő zóna – Hőmérséklet beállítása

A kiegészítő zóna hőmérsékletének beállítási módja a kiegészítő zóna egységvezérlési módjától [2.12] függ, amely csak olvasható, és automatikusan a főzóna [1.12] konfigurációja határozza meg.

| Ha [1.12] =                                                                                                                   | Akkor [2.12] =<br>(csak olvasható)                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Szobatermosztát-vezérlés, VAGY</li> <li>Külső szobatermosztátos szabályozás</li> </ul> | "Kiegészítő zóna – Külső szobatermosztát-vezérlés" [▶ 37]  |
| Kilépő víz hőmérséklet szabályozása                                                                                           | "Kiegészítő zóna – Kilépő víz hőmérséklet-vezérlés" [▶ 38] |

**Hőmérséklet-beállítás a kezdőképernyőn**

Lásd: "Hőmérséklet-beállítás a kezdőképernyőn" [▶ 31].

**Kiegészítő zóna – Külső szobatermosztát-vezérlés**

Külső szobatermosztát vezérlésnél meg kell adni a kilépő víz hőmérsékletet.

**Csak olvasható (a főzóna [1.12] határozza meg):**  
**[2.12] = Külső szobatermosztát**

Kilépő víz hőmérséklet

Haladó felhasználó:  
 [2.5] Fűtési célhőm.mód  
 [2.7] Hűtési célhőm.mód

**Rögzített**

**Időjárásfüggő**

(\*)

**Kilépő víz célhőmérséklet**

Felhasználó:

[2.30] Kilépő víz hőmérséklet, fűtés

[2.36] Kilépő víz hőmérséklet, hűtés

Állítsa be a kívánt kilépő víz célhőmérsékletet.

**Kilépő víz: időjárásfüggő görbe + eltolás**

Felhasználó:

[2.8] Fűtési IF görbe

[2.9] Hűtési IF görbe

Állítsa be az időjárásfüggő görbét.

(\*)

Felhasználó:

[2.22] Kilépő víz korrekciós fűtése

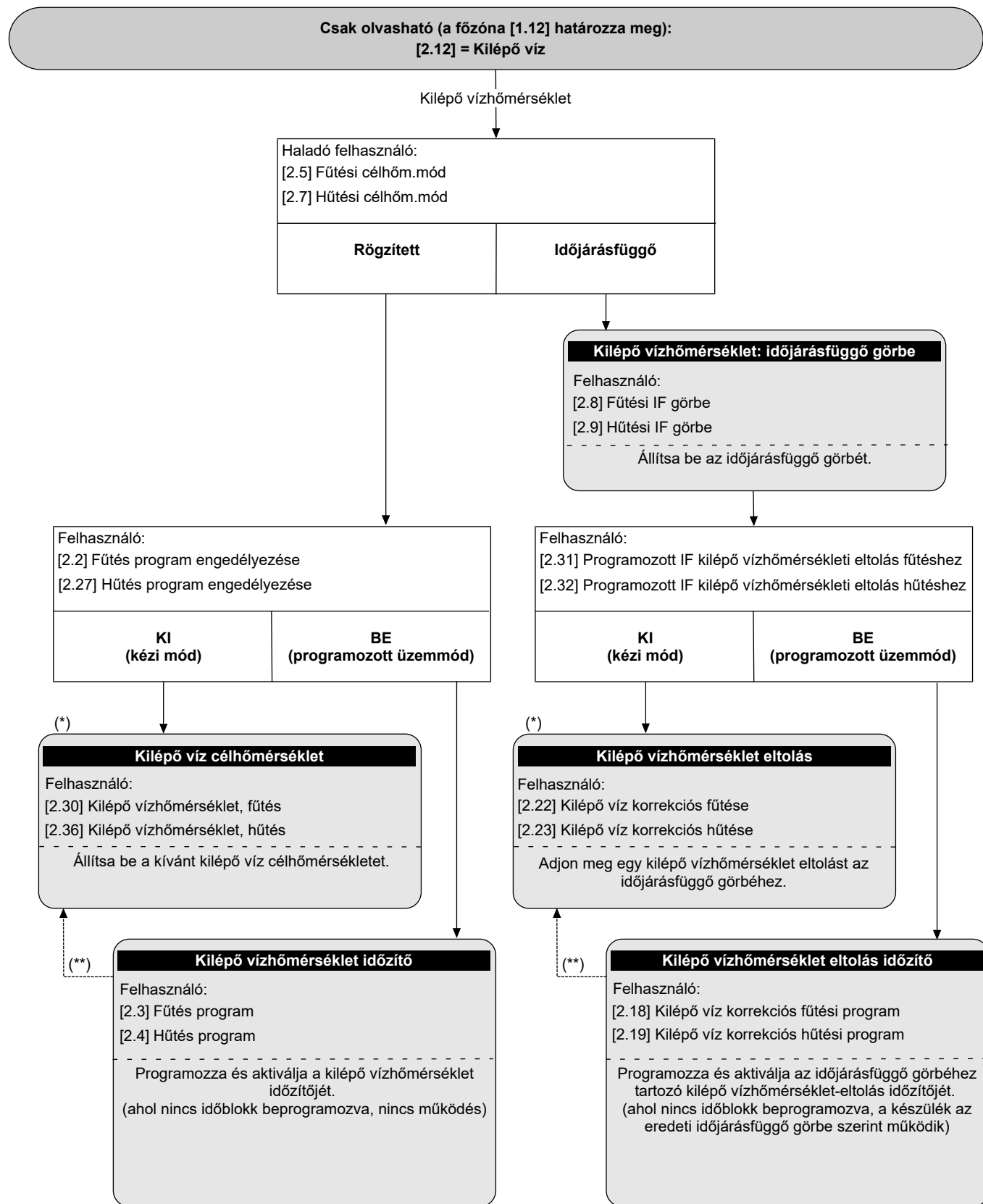
[2.23] Kilépő víz korrekciós hűtése

Adjon meg egy kilépő víz hőmérséklet eltolást az időjárásfüggő görbéhez.

(\*) A kezdőképernyőről is elérhető. Lásd: "[Hőmérséklet-beállítás a kezdőképernyőn](#)" [▶ 31].

**Kiegészítő zóna – Kilépő víz hőmérséklet-vezérlés**

Kilépő víz hőmérséklet szabályozás esetén meg kell adni a kilépő víz hőmérsékletét.



(\*) A kezdőképernyőről is elérhető. Lásd: "Hőmérséklet-beállítás a kezdőképernyőn" ▶ 31].

(\*\*) Ha van aktív időzítés, azt ideiglenesen felül lehet bírálni. Lásd: "Hőmérséklet-beállítás a kezdőképernyőn" ▶ 31].

## 5.3.5 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.                                                                                                                             |
| 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. |

## 5.3.6 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                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>1. lehetőség:</b> Abban az esetben: <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 |

| Ha                                                        | Ezután                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2. lehetőség:</b> Az 1. lehetőségtől eltérő esetekben. | A működési módot a beállítások határozzák meg:<br>[3.2] Üzemmód, [3.5] Üzemmód program (és [3.1] Üzemeltetés engedélyezése: Fűtés, [3.16] Üzemeltetés engedélyezése: Hűtés) |

### 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.

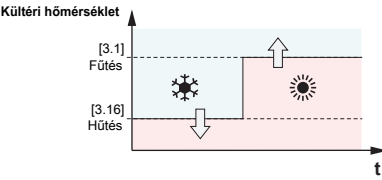
Az állapotjelző mutatja, hogy az egység éppen üzemel-e:

- 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], [3.16]) beállítások segítségével:

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b>  | Tovább a [3.2]-höz: <b>Térfűtés/ -hűtés &gt; Üzemmód.</b><br><b>Megjegyzés:</b> A kezdőképernyőről a <b>Terek</b> sávra koppintva egy gyors hozzáférési képernyő jelenik meg, ahol a <b>Üzemmód</b> kiválasztható. Ha a <b>Automatikus</b> opciót választja, szükséges a havi időzítés beállítása is (van egy gomb, amely a [3.5] <b>Üzemmód program</b> menüponthoz vezet). |
| <b>2</b>  | Válassza a következő opciók egyikét:<br>▪ <b>Fűtés:</b><br><b>Eredmény:</b> az üzemmód <b>állandó fűtés</b> . Az eljárás kész.<br>▪ <b>Hűtés:</b><br><b>Eredmény:</b> az üzemmód <b>állandó hűtés</b> . Az eljárás kész.<br>▪ <b>Automatikus:</b><br><b>Eredmény:</b> Az automatikus üzemmód egy <b>havi ütemtervtől</b> függ. Lépjen a következő lépésre.                   |
| <b>3</b>  | Lépjen a [3.5] ponthoz: <b>Térfűtés/ -hűtés &gt; Üzemmód program.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>4</b>  | Válasszon egy hónapot.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>5</b>  | Minden hónapra válassza ki az alábbi lehetőségek egyikét:<br>▪ <b>Fűtés</b><br>▪ <b>Hűtés</b><br>▪ <b>Automatikus</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>5a</b> | <b>Fűtés:</b> használja ezt a hideg évszakban (pl. október, november, december, január, február és március).<br><b>Eredmény:</b> a kiválasztott hónapban csak fűtés lehetséges.                                                                                                                                                                                              |
| <b>5b</b> | <b>Hűtés:</b> használja ezt a meleg évszakban (pl. június, július és augusztus).<br><b>Eredmény:</b> a kiválasztott hónapban csak hűtés lehetséges.                                                                                                                                                                                                                          |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5c | <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] Üzemeltetés engedélyezése: Fűtés és [3.16] Üzemeltetés engedélyezése: Hűtés szakaszban meghatározott célhőmérsékletek. A rendszer a két célhőmérséklet közötti különbséget hiszterézisként használja a gyakori váltások elkerülése érdekében.</li> </ul>  <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> |
| 6  | Erősítse meg a változtatásokat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### 5.3.7 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 aktiválása

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

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Tovább a [5.6.1] <b>Beállítások &gt; Kapacitáshiány &gt; Kapacitáshiány aktiválása</b> oldalra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2 | <p>Válassza ki a következő lehetőségek egyikét:</p> <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>Hiány:</b> Mindig engedélyezze a kiegészítő fűtőelem működését, ha a hőszivattyú kapacitáshiányt tapasztal.</li> <li>▪ <b>Hiány egyensúlyi állapotban:</b> Csak akkor engedélyezze a kiegészítő fűtőelem működését, ha a hőszivattyú kapacitáshiányt tapasztal, és a külső hőmérséklet az egyensúlyi hőmérséklet alatt van.</li> </ul> |
| 3 | 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]=Hiány egyensúlyi állapotban.

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.                                                                |

### 5.3.8 Kényelmi célhőmérséklet az energiapuffereléshez

Ha a szobapufferelés engedélyezve van (a szerelő állítja be), a fotovoltai 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] <b>Fő zóna &gt; Fűtés kényelmi célhőmérséklete.</b></li> <li>▪ [1.30] <b>Fő zóna &gt; Hűtés kényelmi célhőmérséklete.</b></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.

### 5.3.9 Szobaérzékelő offszet

Meghatározza a szobatermosztát hőmérséklet-leolvasására alkalmazható offszet 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] <b>Fő zóna &gt; Külső beltéri érzékelő eltolása.</b> |
| <b>2</b> | Állítsa be a kívánt offszetet.                                     |
| <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] <b>Fő zóna &gt; Termosztátérzékelő eltolása.</b> |
| <b>2</b> | Állítsa be a kívánt offszetet.                                 |
| <b>3</b> | Erősítse meg a ✓ gombbal.                                      |

### 5.3.10 Intelligens tartálykezelés

A [5.21] Beállítások > Intelligens tartálykezelés pontban beállíthatók a következők:

| Beállítás                                                         | Korlátozás: Csak a következőkre érvényes:                                   |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| [5.21.1] Tartályenergia a helyiségek fűtésére a leolvasztás során | ECH <sub>2</sub> O egységek                                                 |
| [5.21.2] Proaktív tartályfűtés engedélyezése                      | ECH <sub>2</sub> O egységek + [5.32] Tartályos kazán jelen = BE (telepítve) |
| [5.21.3] Tartály segítség                                         |                                                                             |

#### [5.21.1] Tartályenergia a helyiségek fűtésére a leolvasztás során

**Korlátozás:** Csak az ECH<sub>2</sub>O egységekre alkalmazható.

Meghatározza, hogy a tartály a jégmentesítés üzemmódban hogyan képes támogatni a helyiségek fűtési igényének kompenzálására.

Lehetséges értékek:

- **Letiltva:** A helyiségek fűtése megszakad, amíg a hőszivattyú jégmentesítés üzemmódban van. Ha a víz hőmérséklet a határérték alá csökken, a lemezes hőcserélő a tartályból származó energia felhasználásával védelmet kap.
- **Optimalizált:** A tartály hőmérsékletétől függően 3 lehetőség van:
  - Magas tartályhőmérséklet esetén:  
A térfűtés a tartályban tárolt energiából történik, amíg a hőszivattyú fagymentesítést végez (ugyanaz, mint **Folyamatos**).
  - Alacsonyabb tartályhőmérséklet, de a használati melegvíz-célhőmérséklet felett:  
A leolvasztási energiát a tartály energiájával kompenzálják.
  - Alacsony tartályhőmérséklet esetén:  
A helyiségek fűtése megszakad, és az áramkör energiáját a leolvasztási energia kompenzálására használják. Ha a víz hőmérséklet csökken, a rendszer a tartály energiáját használja fel (ugyanaz, mint **Letiltva**).
- **Folyamatos:** A helyiségek fűtése a tartályban tárolt energiából történik, amíg a hőszivattyú jégmentesítés üzemmódban van.

#### [5.21.2] Proaktív tartályfűtés engedélyezése

Proaktív tartályfűtés engedélyezése 

**Korlátozás:** Csak a következőkre érvényes: ECH<sub>2</sub>O egységek + [5.32] Tartályos kazán jelen = BE (telepítve).

Engedélyezi (BE) / letiltja (KI) a használatimelegvíz-tartály proaktív előmelegítését a tartálykazán által a proaktív célhőmérsékletre. Ezzel a magas tartályhőmérséklettel a meghibásodott leolvasztások a lehető legnagyobb mértékben elkerülhetők, a fűtőelem működése nélkül.

**Megjegyzés:** Ha az [5.21.2] Proaktív tartályfűtés engedélyezése beállítás engedélyezve van, és a [4.19] Újrakezdés kiváltási küszöbértéke értéke nagyon alacsony, a hőszivattyú gyakrabban felfűtheti a tartályt.

**[5.21.3] Tartály segítség**

Tartály segítség



**Korlátozás:** Csak a következőkre érvényes: ECH<sub>2</sub>O egységek + [5.32] **Tartályos kazán jelen** = BE (telepítve).

Engedélyezi (BE) / letiltja (KI), hogy a használatimelegvíz-tartály támogassa a térfűtés működését azáltal, hogy kapacitást ad a térfűtési körhöz.

Ezt az értéket akkor állítsa be, ha a rásegítő vízmelegítő a tárolótartályhoz van csatlakoztatva, és a rásegítő vízmelegítő által termelt hő használati melegvíz-fűtésre és a helyiségek fűtésének támogatására kell felhasználni.

**Megjegyzés:** Ha az [5.21.3] aktiválva van, és nagyon magas a helyiségfűtés célhőmérséklete, akkor magas tartályhőmérséklet alakulhat ki, ami lehetővé teszi a tartályszelep nyitását a helyiségfűtés támogatására, ha a hőszivattyú nem tekinthető fő hőforrásnak.

**5.3.11 A Üzemeltetés engedélyezése**

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: <b>Térfűtés/ -hűtés &gt; Üzemeltetés engedélyezése: Fűtés</b>                                                                                                                                                                                               |
| <b>2</b> | Állítsa be a fűtés értékeit a csúszka vagy az alatta lévő célhőmérséklet-mező 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> </ul>  |
| <b>3</b> | Erősítse meg a ✓ gombbal.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>4</b> | Tovább a [3.16]-hoz: <b>Térfűtés/ -hűtés &gt; Üzemeltetés engedélyezése: Hűtés</b>                                                                                                                                                                                              |
| <b>5</b> | Állítsa be a hűtés értékeit a csúszka vagy az alatta lévő célhőmérséklet-mező segítségével: <ul style="list-style-type: none"> <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>6</b> | Erősítse meg a ✓ gombbal.                                                                                                                                                                                                                                                       |

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

**5.3.12 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>▪ <b>Padlófűtés</b></li> <li>▪ <b>Hőszivattyú konvektor</b></li> <li>▪ <b>Radiátor</b></li> </ul> |
| <b>3</b> | Erősítse meg a ✓ gombbal.                                                                                                                                                                |

### 5.3.13 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.                                                                                                                                                       |

#### 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: "5.3.16 Az ütemezés engedélyezése" [▶ 47].

### 5.3.14 A szoba beállítása **Hiszterézis**

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

|   |                                                                                            |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Tovább a [1.10] <b>Fő zóna &gt; Hiszterézis</b>                                            |
| 2 | Állítsa be a hiszterézis értékét.<br><b>Megjegyzés:</b> A hiszterézis tartománya 0,5~10°C. |
| 3 | 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.

### 5.3.15 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:

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <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> |
| 2 | <p>A kívánt kilépő víz hőmérsékletet beállítása:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3 | <p>Erősítse meg a ✓ gombbal.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

#### Időjárásfüggő görbe használata esetén

**Megjegyzés:** Az időjárásfüggő működéssel kapcsolatos további információkért lásd: "5.6 Időjárásfüggő görbe" [▶ 72].

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 | <p>Erősítse meg a ✓ gombbal.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

#### 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: "5.3.16 Az ütemezés engedélyezése" [▶ 47].

#### A kilépő víz hőmérséklet időjárásfüggő üzemeltetésének engedélyezése

Lásd: "5.6.2 Időjárásfüggő görbék használata" [▶ 72].

## 5.3.16 Az ütemezés engedélyezése

## A fűtés ütemezésének lehetővé tétele

|   |                                                                                                                                                                                              |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 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> |
| 2 | Az ütemezés bekapcsolása (vagy kikapcsolása): <div> Fűtés program engedélyezése  </div>                     |

## A hűtés ütemezésének engedélyezése

|   |                                                                                                                                                                                                |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 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> |
| 2 | Az ütemezés bekapcsolása (vagy kikapcsolása): <div> Hűtés program engedélyezése  </div>                       |

## 5.3.17 A Zóna neve

A zóna nevét egyéni névvel vagy az előre definiált nevek egyikével módosíthatja.

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Lépjen a következő ponthoz: <ul style="list-style-type: none"> <li>[1.21] Fő zóna &gt; Zóna neve</li> <li>[2.21] Kiegészítő zóna &gt; Zóna neve</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                          |
| 2 | Válasszon: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Testreszabás:</b> adja meg az egyéni nevet a képernyőn megjelenő billentyűzet segítségével. <b>Megjegyzés:</b> Az egyéni név az ASCII alapkarakterekre korlátozódik (A~Z 0~9).</li> <li>A képernyőn megjelenő listából az egyik előre definiált név. Az előre definiált nevek áttekintéséhez lásd az alábbi listát.</li> </ul> |
| 3 | Erősítse meg a ✓ gombbal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Előre definiált nevek

- Fő zóna
- Kiegészítő zóna
- Földszint
- Első emelet
- Második emelet
- Padlás
- Alagsor
- Fürdőszoba
- Hálószoza
- Ebédlő
- Hozzáépítés
- Konyha
- Nappali
- Veranda

- Dolgozószoba
- Padlófűtés
- Radiátor
- Hőszivattyú konvektor

**Megjegyzés:** Ez a lista változhat.

## 5.4 Használati meleg víz szabályozása

### 5.4.1 A használati melegvíz vezérlő meghatározása

#### Padlóra állított vagy falra szerelt egységek esetében

Folytassa itt [4.7]: **Használati meleg víz > Felfűtés mód** pontra, és válasszon:

| [4.7]                    | Használati meleg víz szabályozása                                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Újramelegítés            | "5.4.2 Újramelegítés üzemmód rögzített célhőmérséklettel" [▶ 49] |
| Program és újramelegítés | "5.4.3 Program és újramelegítés mód" [▶ 52]                      |
| Programozott             | "5.4.4 Programozott mód" [▶ 53]                                  |

#### ECH<sub>2</sub>O egységek esetén

Újramelegítési program engedélyezése



Folytassa itt [4.24]: **Használati meleg víz > Újramelegítési program engedélyezése**, és válasszon:

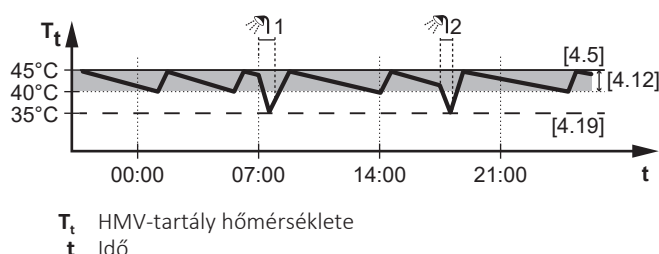
| [4.24] | Használati meleg víz szabályozása                                  |
|--------|--------------------------------------------------------------------|
| KI     | "5.4.2 Újramelegítés üzemmód rögzített célhőmérséklettel" [▶ 49]   |
| BE     | "5.4.5 Újramelegítés üzemmód ütemezett célhőmérsékletekkel" [▶ 54] |

### 5.4.2 Újramelegítés üzemmód rögzített célhőmérséklettel

A **Újramelegítés** üzemmódban, rögzített célhőmérséklettel a használati melegvíz-tartály folyamatosan felmelegszik egy rögzített célhőmérsékletre (pl. [4.5] **Újramelegítés célhőmérséklet**), amikor a hőmérséklet bizonyos értékek alá csökken, pl.:

- "[4.5] **Újramelegítés célhőmérséklet** - [4.12] **Hiszterézis**" alatt a lassú hőmérsékletcsökkenés esetén.
- A [4.19] **Újramelegítés kiváltási küszöbértéke** alatt gyors hőmérsékletcsökkenés esetén.

**Példa:**



Kapcsolódó beállítások:

| Beállítás                                   | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [4.5] Újramelegítés célhőmérséklet          | <p>Itt határozhatja meg a rögzített újrafűtési célhőmérsékletet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [4.8] Felfűtés hatékonysága                 | Lásd: " <a href="#">5.4.8 Hatékonysági üzemmódok</a> " [▶ 57].                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [4.12] Hiszterézis                          | <p><b>A hőmérséklet lassú csökkenésének</b> triggere. Ez a trigger kompenzálja a <b>természetes hőveszteségeket</b> és az időszakos használati melegvíz-felhasználást.</p> <p>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.</p> <p>Ez a trigger biztosítja, hogy a rendszer elegendő melegvizet biztosítson, mielőtt a hőmérséklet a felhasználói igényekhez képest túl alacsonyra csökkenne.</p> <p><b>Megjegyzés:</b> A hiszterézis minden hatékonysági módhoz külön állítható be. Beállítástól függően állítsa be:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ [4.12.1] Kényelmi hiszterézis ha [4.8] Felfűtés hatékonysága = Kényelmi</li> <li>▪ [4.12.2] Gazdaságos hiszterézis ha [4.8] Felfűtés hatékonysága = Gazdaságos</li> <li>▪ [4.12.3] Nagyon gazdaságos hiszterézis ha [4.8] Felfűtés hatékonysága = Nagyon gazdaságos</li> </ul> |
| [4.19] Újramelegítés kiváltási küszöbértéke | <p><b>A hőmérséklet gyors csökkenésének</b> triggere. Ez a trigger kompenzálja a <b>használati melegvíz-fogyasztást</b>.</p> <p>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.</p> <p>Biztosítja, hogy a rendszer megbízható ellátást biztosítson, miközben elkerüli a felesleges újramelegítési ciklusokat.</p> <p><b>Megjegyzés:</b> Csak a <b>Speciális</b> beállítások módban érhető el.</p> <p><b>Megjegyzés:</b> Mindig ügyeljen arra, hogy [4.5] Újramelegítés célhőmérséklet értékénél alacsonyabb értéket használjon.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**INFORMÁCIÓ**

Falra szerelt, önálló tartállyal rendelkező, belső segédűtőelem nélküli fali egységek esetén:

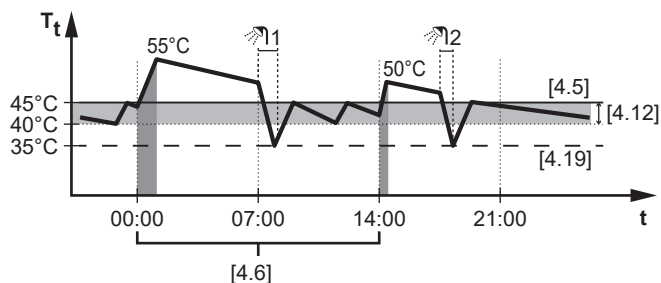
Gyakori használati melegvíz-üzem esetén fennáll a helyiségfűtési kapacitáshiány veszélye. Gyakori és hosszan tartó térfűtés/hűtés megszakítás történik a **Üzem mód = Újramelegítés** (csak a tartály újrafűtése engedélyezett) kiválasztása esetén.

### 5.4.3 Program és újramelegítés mód

A Program és újramelegítés üzemmód a következők kombinációja:

- Programozott üzemmód (azaz [4.6] Egyszeri felfűtési program), és
- Újramelegítés üzemmód rögzített célhőmérséklettel (azaz [4.5] Újramelegítés célhőmérséklet, [4.12] Histerézis és [4.19] Újramelegítés kiváltási küszöbértéke).

**Példa:**



$T_t$  Használati melegvíz-tartály hőmérséklet  
 $t$  Idő

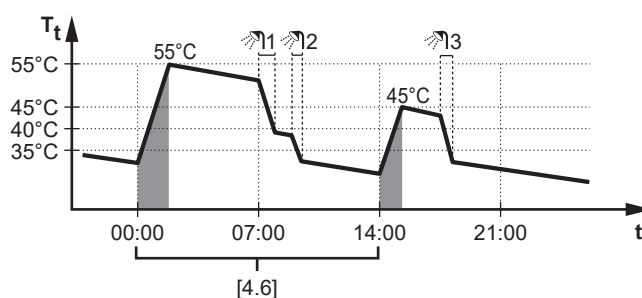
Kapcsolódó beállítások:

| Beállítás                                   | Leírás                                                                  |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| [4.6] Egyszeri felfűtési program            | Lásd: "5.4.4 Programozott mód" [▶ 53].                                  |
| [4.5] Újramelegítés célhőmérséklet          | Lásd: "5.4.2 Újramelegítés üzemmód rögzített célhőmérséklettel" [▶ 49]. |
| [4.12] Histerézis                           |                                                                         |
| [4.19] Újramelegítés kiváltási küszöbértéke |                                                                         |
| [4.8] Felfűtés hatékonysága                 | Lásd: "5.4.8 Hatékonysági üzemmódok" [▶ 57].                            |

## 5.4.4 Programozott mód

A **Programozott** üzemmódban a használati melegvíz-tartály a [4.6] **Egyszeri felfűtési program**-ban beprogramozott meghatározott időpontokban meghatározott hőmérsékletre melegszik fel.

**Példa:**



$T_t$  HMV-tartály hőmérséklete  
 $t$  Idő

A példában:

- 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.

Kapcsolódó beállítások:

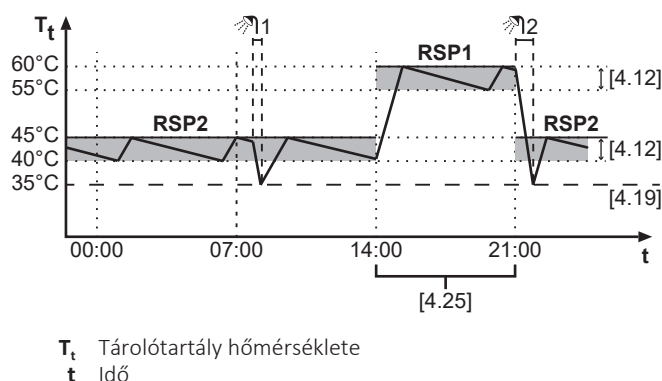
| Beállítás                        | Leírás                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [4.6] Egyszeri felfűtési program | Itt programozhatja be, hogy a használati melegvíz-tartály mikor milyen hőmérsékletre melegedjen fel.<br>Az ütemezés beállításának példáját lásd a <a href="#">"5.5.2 Programozás képernyő: Példa"</a> [▶ 67] oldalon. |
| [4.8] Felfűtés hatékonysága      | Lásd: <a href="#">"5.4.8 Hatékonysági üzemmódok"</a> [▶ 57].                                                                                                                                                          |

## 5.4.5 Újramelegítés üzemmód ütemezett célhőmérsékletekkel

A **Újramelegítés** üzemmódban, ütemezett célhőmérsékletekkel, a használati melegvíz-tartály folyamatosan felmelegszik az ütemezett célhőmérsékletekig (pl. RSP1 és RSP2 a [4.25] **Program újramelegítése** alatt programozva), amikor a hőmérséklet bizonyos értékek alá csökken, pl.:

- "Tervezett célhőmérséklet - [4.12] **Hiszterézis**" alatt lassú hőmérsékletcsökkenés esetén.
- A [4.19] **Újramelegítés kiváltási küszöbértéke** alatt gyors hőmérsékletcsökkenés esetén.

**Példa:**



A példában:

- Először az újrafűtési célhőmérséklet **45°C**-ra van programozva (RSP2).
- Ezután 14:00 órakor az érték **60°C**-ra (RSP1) emelkedik.
- Később, 21:00 órakor pedig ismét **45°C**-ra (RSP2) csökken.
- Éjszaka és reggel, amikor nincs szükség nagy igénybevételre, a hőmérséklet alacsonyabb.
- A magasabb délutáni és esti hőmérséklet miatt több meleg víz áll rendelkezésre.
- Amikor a hőmérséklet az újrafűtés indítási küszöbérték alá csökken, a hőszivattyú az ebben az időblokkban beprogramozott újrafűtési célhőmérsékletig fűt.

Kapcsolódó beállítások:

| Beállítás                                   | Leírás                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [4.25] Program újramelegítése               | Itt több, a napi igényeknek megfelelő újrafűtési célhőmérsékletet határozhat meg.<br>Az ütemezés beállításának példáját lásd a <a href="#">"5.5.2 Programozás képernyő: Példa"</a> [▶ 67] oldalon. |
| [4.12] Hiszterézis                          | Lásd: <a href="#">"5.4.2 Újramelegítés üzemmód rögzített célhőmérséklettel"</a> [▶ 49].                                                                                                            |
| [4.19] Újramelegítés kiváltási küszöbértéke |                                                                                                                                                                                                    |
| [4.8] Felfűtés hatékonysága                 | Lásd: <a href="#">"5.4.8 Hatékonysági üzemmódok"</a> [▶ 57].                                                                                                                                       |

### 5.4.6 Egyszeri felfűtés

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

- **Kézi**
- **Erőteljes fűtés**

#### Kézi mód

A tartály hatékonyan melegszik fel.

#### Erőteljes fűtés mód

A tartály a kiegészítő fűtőelem vagy a segéd fűtőelem segítségével melegszik fel. További információ: "**Erőteljes fűtés mód**" [▶ 55].

### 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</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>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 akkor segíti a hőszivattyút, amikor a hőszivattyú már túl van az indítási fázison, és maximális kapacitással működik.

- Padlóra állított vagy falra szerelt egységek esetén: kiegészítő hőforrás = kiegészítő fűtőelem vagy segéd fűtőelem

- ECH<sub>2</sub>O egységek esetén: kiegészítő hőforrás = kiegészítő fűtőelem vagy tartályos kazán

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 &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>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 fűtést. A használatimelegvíz-tartály elkezd felfűteni a vizet **Erőteljes üzemeltetési célhőm.** hőmérsékletre.



#### INFORMÁCIÓ

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

## 5.4.7 Kiegészítő hőforrás a használati melegvízhez

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

Ha ez a beállítás engedélyezve van, akkor a kiegészítő hőforrás a tartály felfűtésére lesz használva, ha a készülék egyensúlyban van a helyiség fűtése/hűtése és a tartály felfűtése között.

**Korlátozás:** Csak a következő esetekben alkalmazható:

- Falra szerelhető egységek egy hőmérséklet-érzékelős tartállyal  
Kiegészítő hőforrás = segédűtőelem
- ECH<sub>2</sub>O egységek + [5.32] **Tartályos kazán jelen = ON.**  
Kiegészítő hőforrás = tartályos kazán

|          |                                                                                                                                                                                              |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Tovább a [4.16] <b>Használati meleg víz &gt; 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, a kiegészítő hőforrás a hőszivattyúval együtt kerül felhasználásra a tartály felfűtése során, még akkor is, ha a készülék nem egyensúlyoz a helyiség fűtése/hűtése és a tartály felfűtése között.

**Korlátozás:** Csak a következő esetekben alkalmazható:

- Falra szerelhető egységek egy hőmérséklet-érzékelős tartállyal  
Kiegészítő hőforrás = segédűtőelem
- Padlóra állított egységek  
Kiegészítő hőforrás = kiegészítő fűtőelem
- ECH<sub>2</sub>O egységek + [5.32] **Tartályos kazán jelen = ON**  
Kiegészítő hőforrás = tartályos kazán
- ECH<sub>2</sub>O egységek + [5.32] **Tartályos kazán jelen = OFF**  
Kiegészítő hőforrás = kiegészítő fűtőelem

|          |                                                                                                                                                                                              |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Tovább [4.17] <b>Használati meleg víz &gt; További HMV forrás mindig kérésre</b>                                                                                                             |
| <b>2</b> | A <b>További HMV forrás mindig kérésre</b> bekapcsolása:<br><div>További HMV forrás mindig kérésre </div> |

**Megjegyzés:** Az alapértelmezett beállítás OFF.

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

## 5.4.8 Hatékonysági üzemmódok

A **Felfűtés hatékonysága** meghatározza, hogy melyik hatékonysági üzemmódot használja a használati meleg víz előállításához. A 3 hatékonysági üzemmód különböző egyensúlyt biztosít az energiahatékonyság, a regenerálódási sebesség és a melegvíz-komfort között. Ennek érdekében minden üzemmód módosítja a hőszivattyú vezérlési stratégiáját, a használatimelegvíz-újramelegítési viselkedést és a kiegészítő hőforrások használatát.

| [4.8] Felfűtés hatékonysága | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nagyon gazdaságos           | <p>Elsődlegesen az energiahatékonyságot helyezi előtérbe.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A hőszivattyú <b>kapacitásszabályozással</b> működik a használati meleg víz előállítása során.</li> <li>A <b>legalacsonyabb újramelegítési indítási pontot</b> használja, így a tartály hőmérséklete jobban leeshet, mielőtt az újramelegítés elindul.</li> <li>A kiegészítő hőforrás csak akkor lép működésbe, ha a kívánt hőmérséklet kívül esik a hőszivattyú működési tartományán.</li> </ul> <p><b>Eredmény:</b> Legalacsonyabb energiafogyasztás és a legkevesebb újramelegítés. A tartály visszafűtése azonban lassabb.</p> |
| Gazdaságos                  | <p>Kiegyensúlyozott energiahatékonyságot és kényelmet nyújt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A hőszivattyú <b>kapacitásszabályozással</b> működik a használati meleg víz előállítása során.</li> <li>Egy <b>köztes újramelegítési indítási pontot</b> használ, hogy egyensúlyt teremtsen a hatékonyság és a melegvíz rendelkezésre állása között.</li> <li>A kiegészítő hőforrás csak akkor lép működésbe, ha a kívánt hőmérséklet kívül esik a hőszivattyú működési tartományán.</li> </ul> <p><b>Eredmény:</b> Jó egyensúly az energiafogyasztás, visszafűtési idő és melegvíz-ellátás között.</p>                         |
| Kényelmi                    | <p>A melegvíz-komfortot és a gyors visszafűtést helyezi előtérbe.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A hőszivattyú <b>maximális kapacitáson</b> működik a használati meleg víz előállítása során.</li> <li>A <b>legmagasabb újramelegítési indítási pontot</b> használja, hogy gyorsabban elinduljon a tartály újramelegítése vízelvétel után.</li> <li>A kiegészítő hőforrás is segítheti a tartály visszafűtését.</li> </ul> <p><b>Eredmény:</b> A leggyorsabb visszafűtés és a legmagasabb melegvíz-ellátás nagyobb energiafogyasztás mellett.</p>                                                                           |

**Megjegyzés:** Ha a **kapacitásszabályozás** engedélyezve van, a hőszivattyú a lehető leghatékonyabban fűti a használatimelegvíz-tartályt. Ez növelheti a felfűtési időt, de a teljes hatékonyságot javítja a **maximális kapacitáshoz** képest.

**Megjegyzés:** Az alacsonyabb újramelegítési indítási pont csökkenti az újramelegítések számát és javítja a hatékonyságot. A magasabb újramelegítési indítási pont javítja a melegvíz-komfortot és a visszafűtési teljesítményt.

**Megjegyzés:** A tényleges újramelegítési indítási pontokat minden hatékonysági üzemmódhoz a [4.12] **Hiszterézis** és a [4.19] **Újramelegítés kiváltási küszöbértéke** paraméterekkel lehet beállítani.

Kapcsolódó beállítások:

| Beállítás                                   | Leírás                                                                                   |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| [4.12] Histerézis                           | Lásd: " <a href="#">5.4.2 Újramelegítés</a> üzemmód rögzített célhőmérséklettel" [▶ 49]. |
| [4.19] Újramelegítés kiváltási küszöbértéke |                                                                                          |

## 5.5 Programok

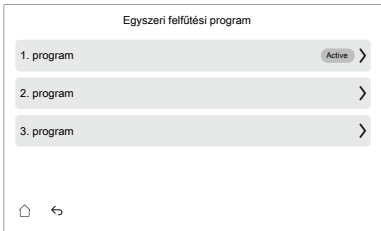
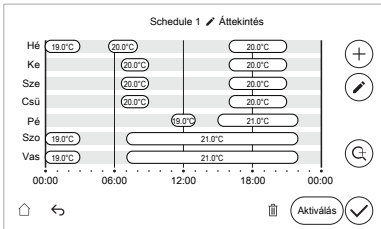
### 5.5.1 Programok beállítása és használata

#### 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.                                                                                             | " <b>Aktiválási képernyő</b> " itt: " <b>Lehetséges programok</b> " [▶ 60]                                                                                                           |
| Kiválaszthatja az adott vezérlő esetében aktuálisan használni kívánt programot. A rendszer tartalmaz néhány előre beállított programot. Elvégezhető műveletek: |                                                                                                                                                                                      |
| Az aktuálisan kiválasztott program megtekintése.                                                                                                               | " <b>Program/Vezérlő</b> " itt: " <b>Lehetséges programok</b> " [▶ 60]                                                                                                               |
| Szükség esetén másik program kiválasztása.                                                                                                                     | " <b>Az alkalmazni kívánt program kiválasztása</b> " [▶ 60]                                                                                                                          |
| Saját program beállítása, ha nem elégedett az előre beállított programokkal. A programozható műveletek vezérlőnként eltérnek.                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>"<b>Lehetséges műveletek</b>" itt: "<b>Lehetséges programok</b>" [▶ 60]</li> <li>"<b>5.5.2 Programozás képernyő: Példa</b>" [▶ 67]</li> </ul> |

#### Az alkalmazni kívánt program kiválasztása

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | <p>Lépjen az adott vezérléshez kapcsolódó ütemtervre. Áttekintésért lásd: "<b>Lehetséges programok</b>" [▶ 60].</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> |
| <b>2</b> | <p>Válassza ki, hogy mely programot kívánja éppen használni.</p>                                                                                                                    |
| <b>3</b> | <p>Érintse meg a <b>Aktiválás</b> gombot.</p>                                                                                                                                       |
| <b>4</b> | Erősítse meg a ✓ gombbal.                                                                                                                                                                                                                                              |

#### Lehetséges programok

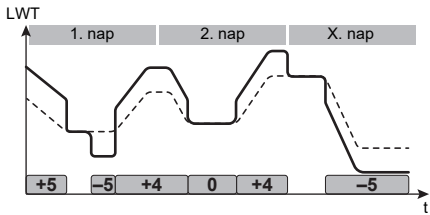
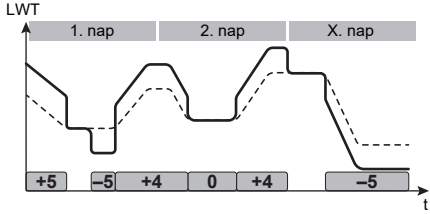
A táblázat a következő információkat tartalmazza:

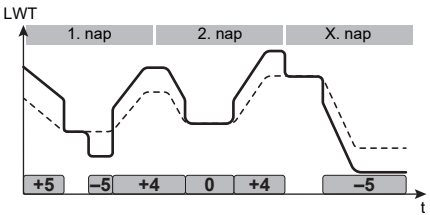
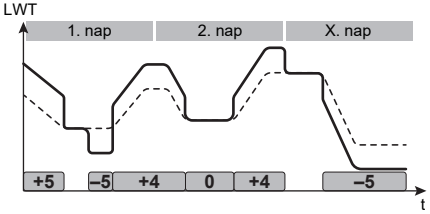
- **Program/Vezérlő:** Ebben az oszlopban látható, hol lehet megtekinteni az adott vezérlő esetében aktuálisan kiválasztott programot. Szükség esetén elvégezhető műveletek:
  - Másik program kiválasztása. Lásd: "[Az alkalmazni kívánt program kiválasztása](#)" [▶ 60].
  - Saját program beállítása. Lásd: "[5.5.2 Programozás képernyő: Példa](#)" [▶ 67].
- **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-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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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] Programozott IF kilépő víz hőmérsékleti eltolás fűtéshez</p> <p><b>Lehetséges intézkedések:</b> A víz kilépő víz hőmérséklete az időjárásfüggő görbén.</p> <p><b>Megjegyzés:</b> Csak abban az esetben, ha időjárásfüggő görbét használnak (lásd "5.6 Időjárásfüggő görbe" [▶ 72]) és csak LWT vezérlés esetén.</p> <p><b>Megjegyzés:</b> LWT eltolás ütemezése esetén: ahol nincs időblokk programozva, a készülék az eredeti WD görbe szerint működik.</p> <p><b>Példa:</b></p>  <p>—: Eltolt kilépő víz hőmérsékleti 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] Programozott IF kilépő víz hőmérsékleti eltolás hűtéshez</p> <p><b>Lehetséges intézkedések:</b> A víz kilépő víz hőmérséklete az időjárásfüggő görbén.</p> <p><b>Megjegyzés:</b> Csak abban az esetben, ha időjárásfüggő görbét használnak (lásd "5.6 Időjárásfüggő görbe" [▶ 72]) és csak LWT vezérlés esetén.</p> <p><b>Megjegyzés:</b> LWT eltolás ütemezése esetén: ahol nincs időblokk programozva, a készülék az eredeti WD görbe szerint működik.</p> <p><b>Példa:</b></p>  <p>—: Eltolt kilépő víz hőmérsékleti célérték<br/>----: Időjárásfüggő görbe<br/>+5: Hőmérsékleteltolás értéke</p> |

| Program/Vezérlő                                               | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [2.18] Kiegészítő zóna > Kilépő víz korrekciós fűtési program | <p><b>Előre beállított programok:</b> 3</p> <p><b>Aktiválás:</b> [2.31] Programozott IF kilépő víz hőmérsékleti eltolás fűtéshez</p> <p><b>Lehetséges intézkedések:</b> A víz kilépő víz hőmérséklete az időjárásfüggő görbén.</p> <p><b>Megjegyzés:</b> Csak abban az esetben, ha időjárásfüggő görbét használnak (lásd "5.6 Időjárásfüggő görbe" [▶ 72]) és csak LWT vezérlés esetén.</p> <p><b>Megjegyzés:</b> LWT eltolás ütemezése esetén: ahol nincs időblokk programozva, a készülék az eredeti WD görbe szerint működik.</p> <p><b>Példa:</b></p>  <p>—: Eltolt kilépő víz hőmérsékleti célérték<br/> -----: Időjárásfüggő görbe<br/> +5: Hőmérsékleteltolás értéke</p>   |
| [2.19] Kiegészítő zóna > Kilépő víz korrekciós hűtési program | <p><b>Előre beállított programok:</b> 1</p> <p><b>Aktiválás:</b> [2.32] Programozott IF kilépő víz hőmérsékleti eltolás hűtéshez</p> <p><b>Lehetséges intézkedések:</b> A víz kilépő víz hőmérséklete az időjárásfüggő görbén.</p> <p><b>Megjegyzés:</b> Csak abban az esetben, ha időjárásfüggő görbét használnak (lásd "5.6 Időjárásfüggő görbe" [▶ 72]) és csak LWT vezérlés esetén.</p> <p><b>Megjegyzés:</b> LWT eltolás ütemezése esetén: ahol nincs időblokk programozva, a készülék az eredeti WD görbe szerint működik.</p> <p><b>Példa:</b></p>  <p>—: Eltolt kilépő víz hőmérsékleti 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" [▶ 40].</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>Korlátozás:</b> Csak padlóra állított vagy falra szerelt egységeknél alkalmazható.</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>[4.25] Használati meleg víz &gt; Program újramelegítése</p> <p>Ez lehetővé teszi, hogy a használati melegvíz újrafűtési célhőmérséklete egy ütemterv szerint változzon, ahelyett, hogy a rögzített célhőmérsékletet használná [4.5]. Újramelegítés célhőmérséklet</p> <p><b>Korlátozás:</b> Csak az ECH<sub>2</sub>O egységekre alkalmazható.</p> | <p><b>Aktiválás:</b> [4.24] Újramelegítési program engedélyezése</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> |

| Program/Vezérlő                                                                                                                                                                                                                                                   | Leírás                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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:</b> 1</p> <p><b>Aktiválás:</b> Az aktiváláshoz válassza a <b>Programozott</b> lehetőséget, és erősítse meg.</p> <p>Lásd: "<a href="#">Csendes üzemmód ütemezésének programozása</a>" [▶ 79].</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:</b> 1</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: "<a href="#">5.7 Energiaárak</a>" [▶ 74].</p> |

### 5.5.2 Programozás képernyő: Példa

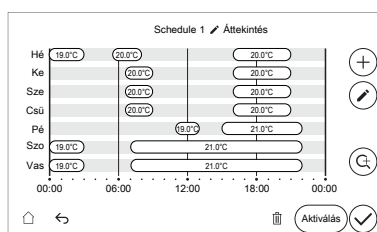
Ez a példa bemutatja, hogyan lehet beállítani a fő zóna szobahőmérséklet-programját fűtési módban.



#### 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 víz hőmérséklet vezérlés aktív, a programozás a kilépő víz hőmérséklet 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 hétköznapi 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.

**Megjegyzés:** A nagyítás gombbal részletesebb képet kaphat egy adott időblokkokról.

## Ugrás a programra

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

## A heti program tartalmának törlése

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |        |        |    |        |        |        |     |        |        |        |     |        |        |        |    |        |        |        |     |        |        |        |     |        |        |        |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|----|--------|--------|--------|-----|--------|--------|--------|-----|--------|--------|--------|----|--------|--------|--------|-----|--------|--------|--------|-----|--------|--------|--------|
| 1   | Menjen a törölni kívánt programhoz:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |        |        |    |        |        |        |     |        |        |        |     |        |        |        |    |        |        |        |     |        |        |        |     |        |        |        |
|     | <div><p>Egyszeri fűtési program</p><div><div>1. program</div><div>Active &gt;</div></div><div><div>2. program</div><div>&gt;</div></div><div><div>3. program</div><div>&gt;</div></div></div> <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |        |        |    |        |        |        |     |        |        |        |     |        |        |        |    |        |        |        |     |        |        |        |     |        |        |        |
| 2   | Érintse meg a  gombot a program törléséhez:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |        |        |    |        |        |        |     |        |        |        |     |        |        |        |    |        |        |        |     |        |        |        |     |        |        |        |
|     | <div><p>Schedule 1  Áttekintés</p><table><tr><td>Hé</td><td>19.0°C</td><td>20.0°C</td><td>20.0°C</td></tr><tr><td>Ke</td><td>20.0°C</td><td>20.0°C</td><td>20.0°C</td></tr><tr><td>Sze</td><td>20.0°C</td><td>20.0°C</td><td>20.0°C</td></tr><tr><td>Csü</td><td>20.0°C</td><td>20.0°C</td><td>20.0°C</td></tr><tr><td>Pé</td><td>19.0°C</td><td>21.0°C</td><td>21.0°C</td></tr><tr><td>Szo</td><td>19.0°C</td><td>21.0°C</td><td>21.0°C</td></tr><tr><td>Vas</td><td>19.0°C</td><td>21.0°C</td><td>21.0°C</td></tr></table><div><div></div><div></div><div></div><div>Aktiválás </div></div></div> | Hé     | 19.0°C | 20.0°C | 20.0°C | Ke | 20.0°C | 20.0°C | 20.0°C | Sze | 20.0°C | 20.0°C | 20.0°C | Csü | 20.0°C | 20.0°C | 20.0°C | Pé | 19.0°C | 21.0°C | 21.0°C | Szo | 19.0°C | 21.0°C | 21.0°C | Vas | 19.0°C | 21.0°C | 21.0°C |
| Hé  | 19.0°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20.0°C | 20.0°C |        |        |    |        |        |        |     |        |        |        |     |        |        |        |    |        |        |        |     |        |        |        |     |        |        |        |
| Ke  | 20.0°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20.0°C | 20.0°C |        |        |    |        |        |        |     |        |        |        |     |        |        |        |    |        |        |        |     |        |        |        |     |        |        |        |
| Sze | 20.0°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20.0°C | 20.0°C |        |        |    |        |        |        |     |        |        |        |     |        |        |        |    |        |        |        |     |        |        |        |     |        |        |        |
| Csü | 20.0°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20.0°C | 20.0°C |        |        |    |        |        |        |     |        |        |        |     |        |        |        |    |        |        |        |     |        |        |        |     |        |        |        |
| Pé  | 19.0°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 21.0°C | 21.0°C |        |        |    |        |        |        |     |        |        |        |     |        |        |        |    |        |        |        |     |        |        |        |     |        |        |        |
| Szo | 19.0°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 21.0°C | 21.0°C |        |        |    |        |        |        |     |        |        |        |     |        |        |        |    |        |        |        |     |        |        |        |     |        |        |        |
| Vas | 19.0°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 21.0°C | 21.0°C |        |        |    |        |        |        |     |        |        |        |     |        |        |        |    |        |        |        |     |        |        |        |     |        |        |        |
| 3   | Erősítse meg a  gombbal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |        |        |    |        |        |        |     |        |        |        |     |        |        |        |    |        |        |        |     |        |        |        |     |        |        |        |

## Időblokk tartalmának törlése egy programban

## 1 Menjen a szerkeszteni kívánt programhoz.

Egyszeri fűtési program

- 1. program Active >
- 2. program >
- 3. program >

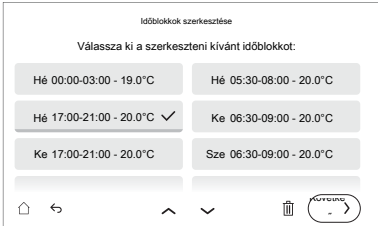
🏠 ↩

## 2 Érintse meg a gombot a program időblokkjainak szerkesztéséhez:

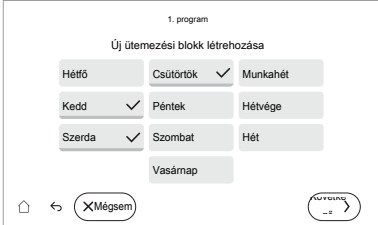
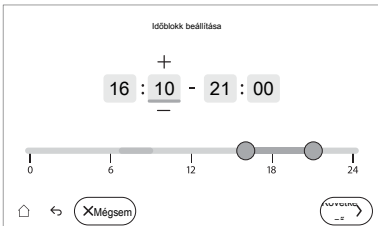
Schedule 1 / Áttekintés

| Day | 00:00 - 06:00 | 06:00 - 12:00 | 12:00 - 18:00 | 18:00 - 00:00 |
|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Hé  | 19.0°C        | 20.0°C        | 20.0°C        | 20.0°C        |
| Ke  | 20.0°C        | 20.0°C        | 20.0°C        | 20.0°C        |
| Sze | 20.0°C        | 20.0°C        | 20.0°C        | 20.0°C        |
| Csü | 20.0°C        | 20.0°C        | 20.0°C        | 20.0°C        |
| Pé  | 19.0°C        | 19.0°C        | 21.0°C        | 21.0°C        |
| Szo | 19.0°C        | 21.0°C        | 21.0°C        | 21.0°C        |
| Vas | 19.0°C        | 21.0°C        | 21.0°C        | 21.0°C        |

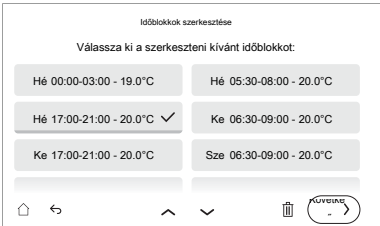
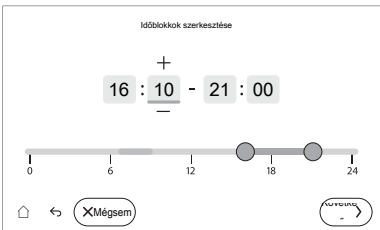
🏠 ↩ 🗑️ Aktiválás ✓

|   |                                                                                                                                |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | Válassza ki a törölni kívánt időblokkot:                                                                                       |
|   |                                               |
| 4 | Érintse meg a  gombot az időblokk törléséhez. |
| 5 | Erősítse meg a  gombbal.                      |

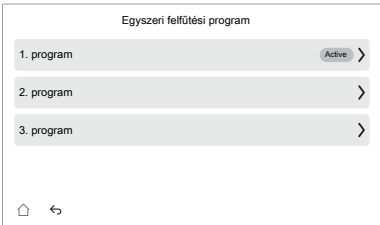
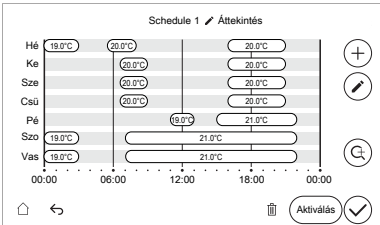
### Időblokkok hozzáadása

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 <b>Következő</b> gombot.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 | Állítsa be az időblokk első programjának kezdési és befejezési idejét:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|   |  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Módosítsa az időbejegyzéseket 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 | Adjon hozzá további időblokkokat, ha szükséges.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   | <p><b>Megjegyzés:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Szobahőmérséklet időzítés esetén:</b> ahol nincs időblokk beprogramozva, az alap hőmérséklet érvényes. Az alap hőmérséklet beállításához lépjen a következő menüpontra: <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> </li> <li>▪ <b>Kilépő vízhőmérséklet időzítés esetén:</b> ahol nincs időblokk beprogramozva, ott <b>NINCS</b> működés.</li> <li>▪ <b>Kilépő vízhőmérséklet-eltolás időzítés esetén:</b> ahol nincs időblokk beprogramozva, az egység az eredeti WD görbe szerint működik.</li> </ul> |

## Időblokk szerkesztése

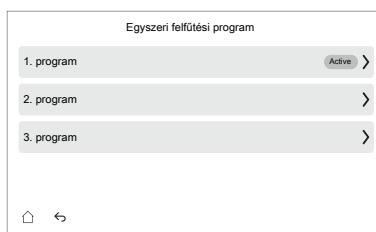
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Érintse meg a  gombot egy időblokk szerkesztéséhez.                                                                                                                                                                                                                  |
| 2 | Válassza ki a szerkeszteni kívánt időblokkot:<br>                                                                                                                                                                                                                    |
| 3 | Érintse meg a <b>Következő</b> gombot.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4 | Állítsa be az időblokk első programjának kezdési és befejezési idejét:<br> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Módosítsa az időbejegyzéseket 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

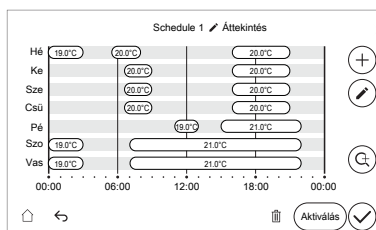
|   |                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Menjen az átnevezni kívánt programhoz:<br>                                                                                                                  |
| 2 | Érintse meg a program neve melletti  ikont a program átnevezéséhez:<br> |
| 3 | Nevezze át a programot a képernyőn megjelenő billentyűzet segítségével.<br><b>Megjegyzés:</b> Az egyéni név az ASCII alapkarakterekre korlátozódik (A~Z 0~9).                                                                                  |
| 4 | Erősítse meg a  gombbal.                                                                                                                                    |

## Egy ütemterv nagyítása

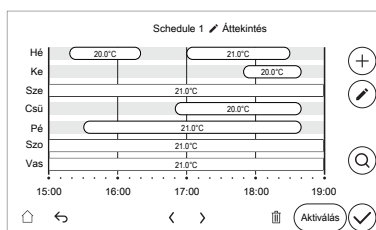
- 1** Lépjen arra az ütemtervre, amelynek részletes időblokkjait látni szeretné:



- 2** Érintse meg a  gombot az ütemezés nagyításához.



- 3** Érintse meg a balra/jobbra nyilat, hogy nagyítva navigálhasson a teljes ütemezésben.



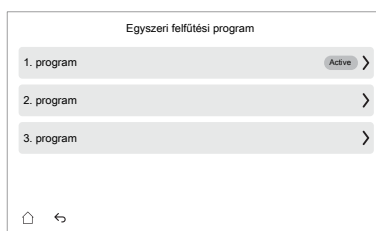
**Megjegyzés:** 1 csap = 3 óra görgetés

**Megjegyzés:** Ha az áttekintés elején vagy végén van, a balra vagy jobbra nyíl szürkén jelenik meg.

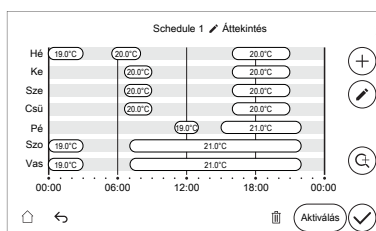
- 4** A teljes ütemterv áttekintéséhez térjen vissza a  gombra.

## Program aktiválása

- 1** Válassza ki a programot:



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



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

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

### Használati példa: 3-műszakos rendszerben dolgozik

Ha 3-műszakos rendszerben dolgozik, a következőt teheti:

- 1 Állítson be 3 szobahőmérséklet-programot, és adjon nekik megfelelő neveket.  
**Példa:** ReggeliMűszak, NappaliMűszak és ÉjszakaiMűszak
- 2 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 vízét 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 |

| A görbe meghatározásához lépjen ide...  | A görbe akkor használható, ha...        |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| [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 |



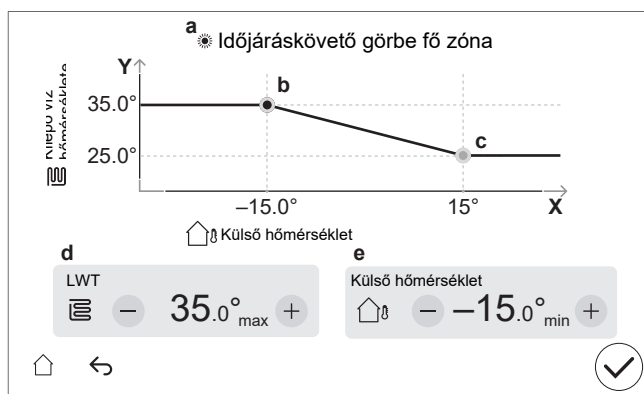
### INFORMÁCIÓ

#### 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 veszik,** a fő hőforrást az energiaárak által meghatározott kétértékű váltási feltétel alapján határozzák meg, a telepítő által kiválasztott, külön erre a célra kijelölt 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><div></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> [▶ 67]. |
| 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 program engedélyezése</div> <div> <input checked="" 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](#)" [▶ 76].

#### 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 \(nincs ütemezés\)](#)" [▶ 75]
- "[5.7.3 A villamos energia ütemezett alapárának meghatározása](#)" [▶ 75]
- "[5.7.4 A villamosenergiaár-ütemezés beállítása](#)" [▶ 75]

#### 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+öszönző/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> <p><b>Megjegyzés:</b> Az alapértelmezett <b>Nyelv</b> nyelvet egy fehér kör jelzi a választó bal oldalán.</p> |
| 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, javasoljuk, hogy NE a legcsendesebb fokozatot használja, mivel ez lassú felfűtéshez és komfortvesztéshez vezethet.

**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> " [▶ 60]. |
| <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:

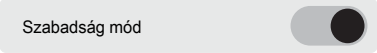
- 1 A szünnap üzemmód aktiválása.
- 2 A szünnapok kezdő és befejező napjának beállítása.

#### 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="text-align: center;">  </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.



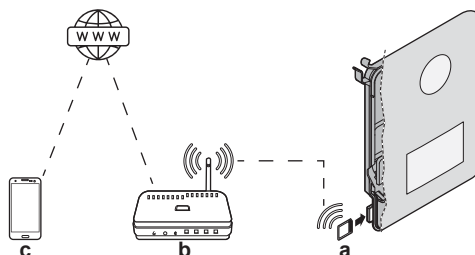
### INFORMÁCIÓ

Egyszerre csak egy felhőkapcsolati interfész (WLAN/LAN) lehet aktív. WLAN használata esetén NEM lehetséges a LAN-kapcsolat használata a ONECTA felhőhöz való csatlakozáshoz és fordítva. Ha az egyik kapcsolódási interfészből egy másikra vált, az adott interfészt először el kell távolítani a felhőből (lásd [8.9] **Eltávolítás a felhőből**).

### 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:



|          |                        |                                                                                                                                                                                        |
|----------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>a</b> | WLAN-kazetta           | A WLAN-kazettát be kell helyezni a felhasználói felületen.                                                                                                                             |
| <b>b</b> | Útválasztó             | Nem tartozék.                                                                                                                                                                          |
| <b>c</b> | 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] NEM HASZNÁLT
  - [8.3.6] Otthoni hálózati kapcsolat
  - [8.3.7] Visszaállítás gyári alapértékre
- [8.10] Csatlakozás az ONECTA felhőhöz

#### [8.3.1] Vezeték nélküli átjáró

- |          |                                                                                  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Tovább a [8.3.1]-hez: <b>Vezeték nélküli átjáró &gt; Vezeték nélküli átjáró.</b> |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|

- 2 Megjegyzés: Vezeték nélküli átjáró** A ONECTA alkalmazáshoz való csatlakozáshoz BE állásba kell állítani. Lásd [8.10] **Csatlakozás az ONECTA felhőhöz.**

Vezeték nélküli átjáró



### [8.3.2] AP üzemmód engedélyezése

A WLAN-kazettát tegye aktív hozzáférési pontként aktívává:

- 1** Tovább a [8.3.2]-hez: **Vezeték nélküli átjáró > AP üzemmód engedélyezése.**
- 2** Ez a beállítás egy véletlenszerű SSID-t és kulcsot generál (+ QR-kódot), amelyre a ONECTA alkalmazásnak van szüksége:



Nyomja meg az egyik gombot a képernyő elhagyásához.

### [8.3.3] Az átjáró újraindítása

Indítsa újra a WLAN-kazettát:

- 1** Tovább a [8.3.3]-hoz: **Vezeték nélküli átjáró > Az átjáró újraindítása.**
- 2** A **Az átjáró újraindítása** képernyőn válassza a **Megerősítés** 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: **Vezeték nélküli átjáró > WPS.**
- 2** A WPS bekapcsolása:

WPS



### [8.3.5] NEM HASZNÁLT

### [8.3.6] Otthoni hálózati kapcsolat

Olvassa ki az otthoni hálózathoz való csatlakozás állapotát:

- 1** Tovább a [8.3.6]-hoz: **Vezeték nélküli átjáró > Otthoni hálózati kapcsolat.**
- 2** Olvassa le a kapcsolati állapotot:
- Leválasztva a következőről [WLAN\_SSID]
  - Csatlakoztatva a következőhöz [WLAN\_SSID]

### [8.3.7] Visszaállítás gyári alapértékre

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

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

### [8.10] Csatlakozás az ONECTA felhőhöz

Állítsa be a csatlakozási felületet a ONECTA alkalmazáshoz való csatlakozáshoz:

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Folytassa a [8.10]: <b>Kapcsolat &gt; Csatlakozás az ONECTA felhőhöz.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2 | Nyomja meg a <b>Vezeték nélküli átjáró.</b><br><b>Eredmény:</b> A WLAN-kazetta van beállítva az aktuális felhőkapcsolati interfészként.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3 | Folytassa a kapcsolatot a ONECTA alkalmazással: <ul style="list-style-type: none"> <li>A [8.3.2] <b>AP üzemmód engedélyezése</b> használatával ([8.3.4] <b>WPS</b> értéke KI). Ebben az esetben a WLAN-kazetta már aktív hozzáférési pontként működik a [8.3.2] <b>AP üzemmód engedélyezése</b> pontban leírtak szerint.</li> <li>A [8.3.4] <b>WPS</b> használatával ([8.3.4] <b>WPS</b> értéke BE).</li> </ul> |

## 5.8.8 LAN használata



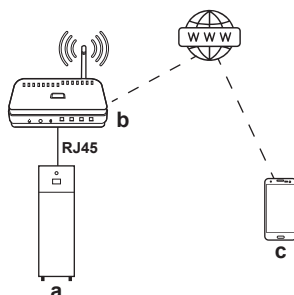
### INFORMÁCIÓ

Egyszerre csak egy felhőkapcsolati interfész (WLAN/LAN) lehet aktív. WLAN használata esetén NEM lehetséges a LAN-kapcsolat használata a ONECTA felhőhöz való csatlakozáshoz és fordítva. Ha az egyik kapcsolódási interfészről egy másikra vált, az adott interfészt először el kell távolítani a felhőből (lásd [8.9] **Eltávolítás a felhőből**).

### Az Ethernet-kábelről (LAN)

A rendszert egy Ethernet-kábel (LAN) köti össze az internettel. A felhasználó így vezérelni tudja a rendszert a ONECTA alkalmazáson keresztül.

Ehhez az alábbiakra van szükség:



|   |                        |                                                                                                                                                                                              |
|---|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a | Daikin Altherma egység | Ethernet-kábelén keresztül csatlakozik a routerhez. Az Ethernet-kábel (LAN) elvezetésével és csatlakoztatásával kapcsolatos további információkat a telepítői referencia kézikönyvben talál. |
| b | Útválasztó             | Nem tartozék.                                                                                                                                                                                |

|          |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>c</b> | Okostelefon+alkalmazás<br> | A ONECTA alkalmazást telepíteni kell a felhasználó okostelefonjára. Lásd:<br><a href="http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/">http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/</a><br> |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Konfigurálás

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

- [8.1] TCP/IP-konfiguráció
- [8.10] Csatlakozás az ONECTA felhőhöz

#### [8.1] TCP/IP-konfiguráció

Az IP-beállítások meghatározása.

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | A DHCP alapértelmezés szerint BE értékre van beállítva.<br>Ha először az IP-beállításokat kívánja módosítani, tiltsa le a DHCP-t, és határozza meg a következőket: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ TCP/IP-cím</li> <li>▪ TCP/IP-alhálózati maszk</li> <li>▪ Alapértelmezett TCP/IP-átjáró</li> <li>▪ TCP/IP DNS1</li> <li>▪ TCP/IP DNS2</li> </ul> |
| <b>2</b> | Nyomja meg a megerősítő gombot az IP-beállítások mentéséhez.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

#### [8.10] Csatlakozás az ONECTA felhőhöz

Válassza ki az ONECTA alkalmazáshoz való csatlakozáshoz szükséges csatlakozási interfészt:

|   |                                                                                                                                                                                        |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Folytassa a [8.10]: <b>Kapcsolat &gt; Csatlakozás az ONECTA felhőhöz.</b>                                                                                                              |
| 2 | Nyomja meg a LAN-kábel.<br><b>Eredmény:</b> A LAN-interfész van beállítva aktuális felhőkapcsolati interfészként. A felhasználói felület átirányít a [8.1] TCP/IP-konfiguráció pontra. |

## 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 hőszivattyúhiba lép fel, ez a beállítás (megegyezik az [5.23] beállítással) határozza meg, hogy más hőforrások átvehetik-e a térfűtés és HMV működését.

Ha nincs automatikus teljes átvétel más hőforrások által, egy felugró ablak jelenik meg (ugyanazzal a tartalommal, mint az [5.30] beállítás), ahol manuálisan jóváhagyhatja, hogy más hőforrások teljesen átvegyék (azaz térfűtés normál célhőmérsékletre és HMV üzem = BE).

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

| [5.23]                            | Ha hőszivattyúhiba lép fel, akkor ...<br>más hőforrások által                                            | Teljes átvétel      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Kézi                              | Nincs átvétel:<br>▪ Helyiségfűtés = KI<br>▪ Használati melegvíz-üzem = KI                                | Kézi nyugtázás után |
| Automatikus                       | Teljes átvétel:<br>▪ Helyiségfűtés normál<br>célhőmérsékletre<br>▪ Használati melegvíz = BE              | Automatikus         |
| auto. TH<br>csökkentve/<br>HMV be | Részleges átvétel:<br>▪ Helyiségfűtés csökkentett<br>célhőmérsékletre<br>▪ Használati melegvíz = BE      | Kézi nyugtázás után |
| auto. TH<br>csökkentve/<br>HMV ki | Részleges átvétel:<br>▪ Helyiségfűtés csökkentett<br>célhőmérsékletre<br>▪ Használati melegvíz-üzem = KI | Kézi nyugtázás után |
| auto. TH<br>normális/HMV<br>ki    | Részleges átvétel:<br>▪ Helyiségfűtés normál<br>célhőmérsékletre<br>▪ Használati melegvíz-üzem = KI      | Kézi nyugtázás után |



## MEGJEGYZÉS

**Kedvezményes kWh-díjszabású áram / Szükséghelyzeti jóváhagyás.** Előfordulhat, hogy a szükséghelyzeti üzemet (azaz más hőforrások teljes átvételét) másodszor is manuálisan kell jóváhagynia, ha:

- Kezdetben kültéri egység hiba történt, és először már jóváhagyta a szükséghelyzeti üzemet.
- Majd ezt követően a kültéri egység áramellátása megszakadt (KI), majd visszaállt (BE) (pl. ha ideiglenesen megszakították a kedvezményes kWh-díjszabású áramellátást).

Ha folyamatos kényelmi fűtés szükséges, állítsa be a **Vészüzemi kiválasztás = Automatikus** paramétert.

**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

**INFORMÁCIÓ**

Ha a hőterhelést más hőforrások veszik át a hőszivattyútól, az energiafogyasztás jelentősen magasabb lehet.

## 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 használati melegvíz-tartály hőmérsékletére vonatkozóan (padlóra állított egység vagy falra szerelt készülék esetén)

- 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.

### Tippek a használati melegvíz hőmérsékletére vonatkozóan (ECH<sub>2</sub>O egységek esetén)

- Győződjön meg arról, hogy a HMV kívánt hőmérséklete, amelyet a tárolótartály hőmérséklete is tükröz, NEM túl magas. **Példa:** A beszerelést követően csökkentse minden nap 1°C-kal a 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.
- ECH<sub>2</sub>O egységek esetén: Végezze el a tárolótartályon belüli vízszint vizuális ellenőrzését: Ellenőrizze, hogy a piros szintjelző látható-e. Amennyiben NEM, adjon vizet a tárolótartályhoz (részletekért tekintse meg a szerelői referencia-útmutatót).



#### MEGJEGYZÉS

A szivattyú dugulásgátló biztonsági rutinnal van felszerelve. Ez azt jelenti, hogy a szivattyú 24 óránként rövid ideig működik a hosszú inaktív időszakok alatt, hogy ne akadjon el. A funkció engedélyezéséhez a készüléknek egész évben csatlakoztatva kell lennie a tápellátáshoz.



#### MEGJEGYZÉS

Az elzárószelep (beömlő szivárgásgátló) dugulásgátló biztonsági rutinnal van felszerelve. A rutin engedélyezéséhez a készüléknek egész évben csatlakoztatva kell lennie a tápellátáshoz. Ez a rutin az utolsó végrehajtást követő 14 naponként a következőképpen működik:

- Ha a készülék nem üzemel, akkor a dugulásmegelőző biztonsági rutin végrehajtódik (azaz a szelep rövid időre bezáródik).
- Ha a készülék üzemel, a dugulásmegelőző biztonsági rutin legfeljebb 7 nappal elhalasztódik. Ha a készülék e 7 nap elteltével is üzemel, akkor a készülék ideiglenesen leáll, hogy végrehajtsa a dugulásmegelőzési biztonsági rutint.

#### Hűtőközeg

Hűtőközeg típusa: R290

Globális felmelegedési potenciál (GWP): 3

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 megkísérelheti 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 Súlyoshiba 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:

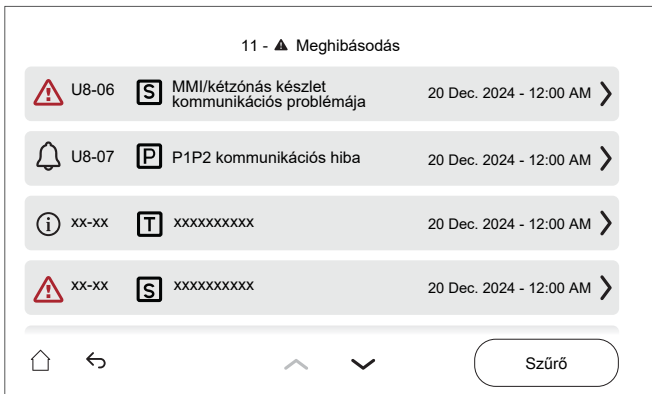
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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> <p><b>Megjegyzés:</b> Ha a leírás túl hosszú, a szövegdoboz jobb oldalán található fel-le nyilakkal lapozhat a teljes szövegben.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 8.2 A hibaszűrő használata

Lehetősége van a meghibásodások listájának szűrésére.

## Szűrő hozzáadása

- 1** Lépjen a [11] pontra: **Meghibásodás**.  
**Eredmény:** A folyamatban lévő meghibásodások láthatóak:

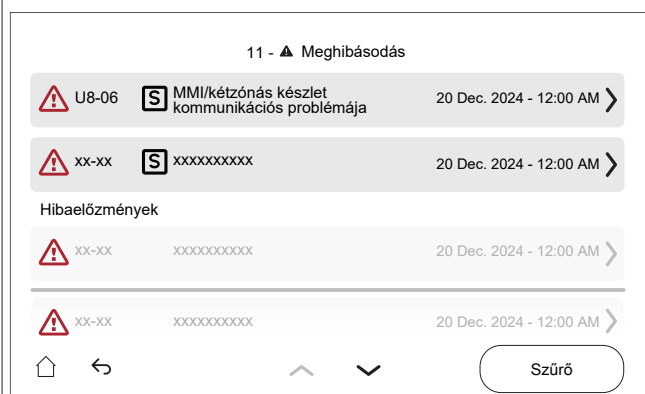

- 2** Érintse meg a **Szűrő** gombot.  
**Eredmény:** Megjelenik a **Szűrő** képernyő:


- 2** Válassza ki/tisztázza, hogy mely típusokat és szinteket szeretné megjeleníteni:



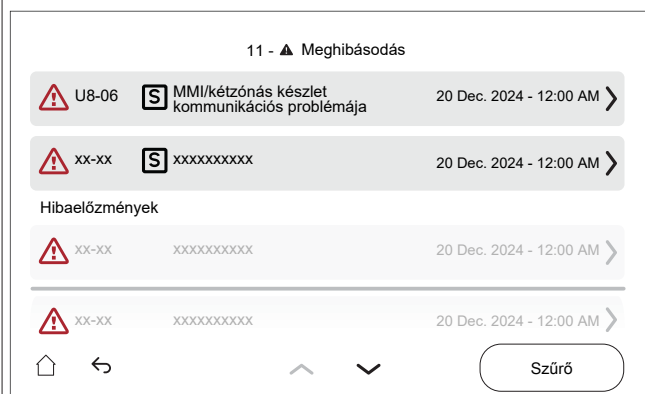
**3** Erősítse meg a ✓ gombbal.

**Eredmény:** Csak a kiválasztott típus(ok) és szint(ek) hibái jelennek meg:

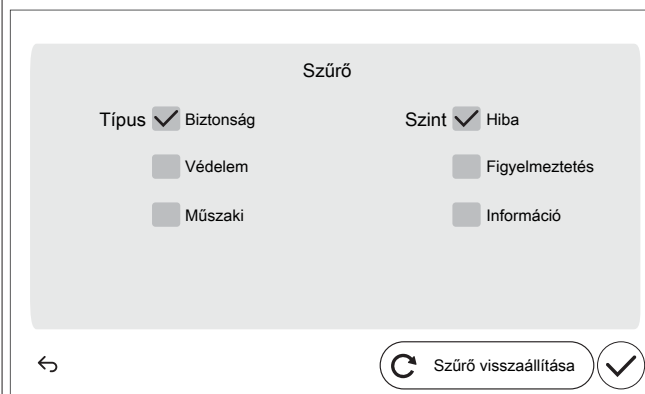


### Szűrő visszaállítása

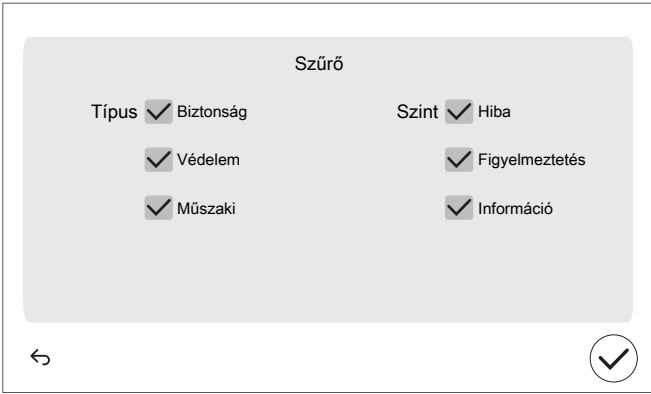
**1** A szűrt [11] Meghibásodás képernyőn koppintson a Szűrő gombra:



**Eredmény:** Megjelenik a korábban beállított szűrő:

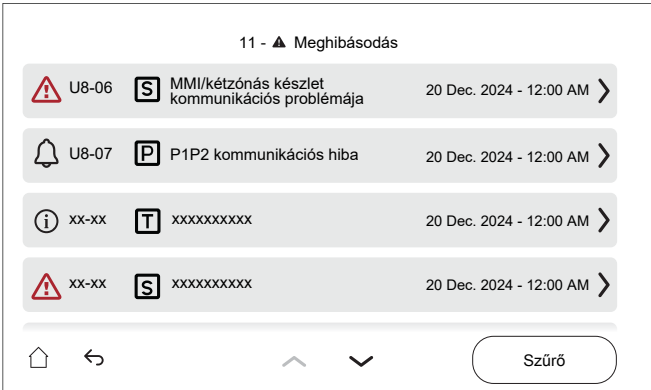


**2** Érintse meg a **Szűrő visszaállítása** lehetőséget az alapértelmezett hibásan működő listanézet visszaállításához:



**3** Erősítse meg a ✓ gombbal.

**Eredmény:** Minden folyamatban lévő hiba ismét megjelenik:



### 8.3 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: **Hibaelőzmények**.

Megjelenik a legutóbbi hibák listája.

## 8.4 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="#">"5.3.13 A kívánt szobahőmérséklet módosítása"</a> [▶ 45].</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 referencia-útmutatót.</li> <li>▪ Módosítsa a szobahőmérséklet programozását. Lásd: <a href="#">"5.5.2 Programozás képernyő: Példa"</a> [▶ 67].</li> </ul> |
| A kívánt szobahőmérséklet nem érhető el.              | <p>Növelje a kívánt kilépő víz hőmérsékletét a hőkibocsátó típusának megfelelően. Lásd: <a href="#">"5.3.15 A kívánt kilépő víz hőmérséklet módosítása"</a> [▶ 45].</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Az időjárásfüggő görbe nem megfelelően van beállítva. | <p>Állítsa be az időjárásfüggő görbét. Lásd: <a href="#">"5.6 Időjárásfüggő görbe"</a> [▶ 72].</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## 8.5 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> [▶ 55].</li> <li>▪ <b>[4.3] Kézi.</b> Ez hatékony felmelegítést jelent, de hosszabb ideig tarthat, mint az erőteljes fűtés.</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 referencia-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> [▶ 67].</li> </ul> |
| A kívánt HMV-tartály hőmérséklet túl alacsony.                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## 8.6 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](#)" [▶ 84].

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

| Lehetséges ok         | Teendő                                                                              |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| A hőszivattyú sérült. | Lásd: " <a href="#">8.1 Súgószöveg megjelenítése hibás működés esetén</a> " [▶ 89]. |



### INFORMÁCIÓ

Ha a hőterhelést más hőforrások veszik át a hőszivattyútól, az energiafogyasztás jelentősen magasabb lehet.

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

| Lehetséges ok             | Teendő                                   |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Levegő van a rendszerben. | Légtelenítse a rendszert. <sup>(a)</sup> |

| Lehetséges ok                    | Teendő                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Helytelen hidraulikus egyensúly. | <p>Csak szerelő végezheti el:</p> <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 szükséges, használja a minimális áramlási sebesség beállítást a megfelelő hidraulikus beosztáshoz (további részletek: lásd [1.44] / [2.38])<br/><b>Minimális áramlási sebesség</b> a konfigurációs referencia kézikönyv "Beállítások" fejezetében).</li> <li>3 Ha a hidraulikus kiegyenlítés nem elegendő, ajánlott növelni a <b>Fűtési hőmérséklet-különbség</b> ([1.14]/[2.14]) értéket.</li> <li>4 Ha a hidraulikus kiegyenlítés nem elegendő, ajánlott a <b>Hűtési hőmérséklet-különbség</b> ([1.18] / [2.17]) értékét növelni.</li> </ol> <p><b>Megjegyzés:</b> Kérjük, vegye figyelembe, hogy bizonyos esetekben a szükséges minimális áramlási sebesség magasabb lehet, mint a kiválasztott delta T beállítás melletti normál fűtési/hűtési üzem során. Ez előfordulhat leolvasztás, hűtési üzem (a minimális áramlás követelményekhez lásd: "A vízmennyiség és áramlási sebesség ellenőrzése") vagy a fent leírt minimális áramlási beállítások miatt.</p> <p>Ha a kibocsátó kör csak alacsony áramlási sebességet tud kezelni, célszerű lehet hidraulikus leválasztó (leválasztó) beépítése az áramlási zaj elkerülése érdekében a kibocsátó körben.</p> |
| Különböző hibák.                 | <p>Ellenőrizze, hogy a felhasználói felület kezdőképernyőjén látható-e  vagy  jelzés. További információk a hibáról: <a href="#">"8.1 Súlyoshiba megjelenítése hibás működés esetén"</a> [▶ 89].</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

<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 beszivároghat 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

A készülék típusától és a kiválasztott beállításoktól függően egyes beállítások nem alkalmazhatók.

|         | Beállítás                                  | Töltse ki... |
|---------|--------------------------------------------|--------------|
| [10.1]  | <b>Hely és nyelv</b> [5.9]                 |              |
|         | Ország                                     |              |
|         | Nyelv                                      |              |
| [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>                        |              |
|         | 3 utas szelep                              |              |
|         | Bivalens megkerülőszelep                   |              |
| [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]                                     |              |
|           | Felfűtés hatékonysága [4.8]                        |              |
| [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] |              |

