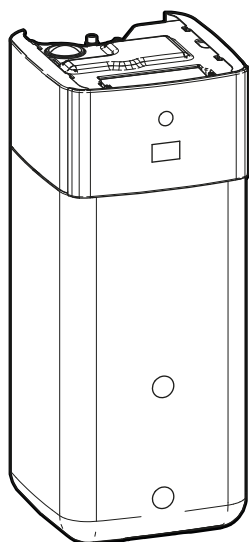


Felhasználói referencia-útmutató

Daikin Altherma 4 H ECH₂O



Download the
ONECTA app

STAND BY ME

Discover our service offer

EPSX07P30A ▲ ▼

EPSX07P50A ▲ ▼

EPSX10P30A ▲ ▼

EPSX10P50A ▲ ▼

EPSX14P30A ▲ ▼

EPSX14P50A ▲ ▼

▲ = 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z

▼ = , , 1, 2, 3, ..., 9

EPSXB07P30A ▲ ▼

EPSXB07P50A ▲ ▼

EPSXB10P30A ▲ ▼

EPSXB10P50A ▲ ▼

EPSXB14P30A ▲ ▼

EPSXB14P50A ▲ ▼

Tartalomjegyzék

1	A dokumentum bemutatása	4
1.1	A figyelmeztetések és szimbólumok jelentése	6
2	Felhasználónak szóló biztonsági utasítások	8
2.1	Általános	8
2.2	Útmutató a biztonságos használathoz	9
3	A rendszer bemutatása	12
3.1	Az átlagos rendszerelrendezés elemei	12
4	Gyors összefoglaló	13
4.1	Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA	13
4.2	A kívánt szobahőmérséklet módosítása	14
4.3	A kívánt kilépő víz hőmérséklet módosítása	14
4.4	A tartály célhőmérsékletének módosítása	15
5	Működés	16
5.1	Felhasználói felület: Áttekintés	16
5.1.1	Menüszerkezet: Felhasználói beállítások áttekintése	17
5.1.2	Lehetséges képernyők: Áttekintés	19
5.1.3	Információk leolvasása	25
5.1.4	Speciális felhasználói engedély	25
5.2	Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA	26
5.3	Térfűtés/térhűtés szabályozása	27
5.3.1	A térfűtés/térhűtés szabályozásának bemutatása	27
5.3.2	A szobafagyás elleni védelemről	27
5.3.3	A Üzemmód	28
5.3.4	A használt hőmérséklet-szabályozási mód megállapítása	29
5.3.5	Kapacitáshiány	30
5.3.6	Kényelmi célhőmérséklet az energiapuffereléshez	30
5.3.7	Szobaérzékelő offszet	31
	Tartálytámasz	31
5.3.8	A Működési tartomány	31
5.3.9	A Hőleadó típusa	32
5.3.10	A kívánt szobahőmérséklet módosítása	32
5.3.11	A szoba beállítása Hiszterézis	32
5.3.12	A kívánt kilépő víz hőmérséklet módosítása	33
5.3.13	Az ütemezés engedélyezése	34
5.3.14	A Zóna neve	34
5.4	Használati meleg víz szabályozása	35
5.4.1	Újrakezdeményezés mód	35
5.4.2	Egyszeri felfűtés	37
5.4.3	Kiegészítő hőforrás a használati melegvízhez	38
5.5	Programok	40
5.5.1	Programok beállítása és használata	40
5.5.2	Programozás képernyő: Példa	46
5.6	Időjárásfüggő görbe	51
5.6.1	Mi az az időjárásfüggő görbe?	51
5.6.2	Időjárásfüggő görbék használata	51
5.7	Energiaárak	53
5.7.1	Figyelembe vett energiaár	53
5.7.2	A rögzített villamosenergia-ár beállítása (nincs ütemezés)	54
5.7.3	A villamos energia ütemezett alapárának meghatározása	54
5.7.4	A villamosenergiaár-ütemezés beállítása	54
5.7.5	A gázár beállítása	55
5.7.6	Energiaárak a megújuló energia kWh-ánként való használatára vonatkozó ösztönző figyelembe vételével	55
5.8	Egyéb funkciók	56
5.8.1	A beállításhoz Idő/dátum	56
5.8.2	A Hely és nyelv	56
5.8.3	A Kijelző fényereje	56
5.8.4	A Billentyűzetkiosztás	56
5.8.5	A csendes üzemmód használata	57
5.8.6	A szabadság üzemmód használata	59
5.8.7	WLAN használata	59
5.9	Vészhelyzeti működés	62

6	Energiatakarékosági tippek	64
7	Karbantartás és szerelés	65
7.1	Áttekintés: karbantartás és szerelés	65
8	Hibaelhárítás	66
8.1	Súgószöveg megjelenítése hibás működés esetén.....	66
8.2	A meghibásodási előzmények ellenőrzése	66
8.3	Jelenség: Fázik (vagy melege van) a nappaliban.....	67
8.4	Jelenség: túl hideg víz folyik a csapból.....	67
8.5	Jelenség: a hőszivattyú meghibásodik	68
8.6	Jelenség: A rendszer bugyborékoló hangokat ad ki a beüzemelés után.....	68
9	A termék áthelyezése	69
9.1	Áttekintés: a termék áthelyezése	69
10	Hulladékba helyezés	70
11	Szószedet	71
12	Szerelői beállítások: a szerelő által kitöltendő táblázatok	72
12.1	Konfigurálás varázsló.....	72
12.2	Beállítások menü	73

1 A dokumentum bemutatása

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a terméket. Kérjük:

- Olvassa el alaposan a dokumentációt, mielőtt működtetné a távirányítót. Csak így garantálható a lehető legjobb teljesítmény.
- Kérdezze meg a szerelőt, hogy milyen beállításokat használt a rendszer üzembe állításakor. Ellenőrizze, hogy a szerelői beállítások táblázatai ki vannak-e töltve. Ha NEM, kérje meg a szerelőt, hogy töltsse ki őket.
- Őrizze meg a dokumentációt, később még szükség lehet rá.

Célközönség

Végfelhasználók

Dokumentációkészlet

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

- **Általános biztonsági óvintézkedések:**
 - Biztonsági tudnivalók, amelyeket el kell olvasnia a felszerelés előtt
 - Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában)
- **Üzemeltetési kézikönyv:**
 - Gyors összefoglaló az egyszerű felhasználásról
 - Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában)
- **Felhasználói referencia-útmutató:**
 - Részletes, lépésről-lépésre leíró útmutatások és háttér-információk az alapvető és a haladó felhasználási módokról
 - Formátum: Digitális fájlok a következő webhelyen: <https://www.daikin.eu>. A megfelelő modell megkereséséhez használja a keresési funkciót (Q).
- **Szerelési kézikönyv – Kültéri egység:**
 - Szerelési utasítások
 - Formátum: Papír (a kültéri egység dobozában)
- **Szerelési kézikönyv – Beltéri egység:**
 - Szerelési utasítások
 - Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában)
- **Szerelői referencia-útmutató:**
 - Szerelési előkészületek, bevált gyakorlatok, referenciaadatok stb.
 - Formátum: Digitális fájlok a következő webhelyen: <https://www.daikin.eu>. A megfelelő modell megkereséséhez használja a keresési funkciót (Q).
- **Konfigurálási referencia útmutató:**
 - A rendszer konfigurálása.
 - Formátum: Digitális fájlok a következő webhelyen: <https://www.daikin.eu>. A megfelelő modell megkereséséhez használja a keresési funkciót (Q).
- **Kiegészítő kézikönyv az opcionális berendezésekhez:**
 - Kiegészítő információk az opcionális berendezések üzembe helyezéséhez
 - Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában) + A digitális fájlok a következő weboldalon találhatók: <https://www.daikin.eu>. A megfelelő modell megkereséséhez használja a keresési funkciót (Q).

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

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

ONECTA alkalmazás



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

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



Tartalomkövető navigáció

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

1	A kenyérmorzsa engedélyezze a megtekintéséhez: kattintson a jobbra mutató nyílra a kezdőképernyőn, majd kattintson a Beállítások lehetőségre. A [5.4] Beállítások > Navigációs elemek alatt bekapcsolhatja a kenyérmorzsaikat: Navigációs elemek ☐
2	A tartalomkövető navigáció letiltásához navigáljon a fent leírt helyre, és kapcsolja KI a tartalomkövető navigációt: Navigációs elemek ☐

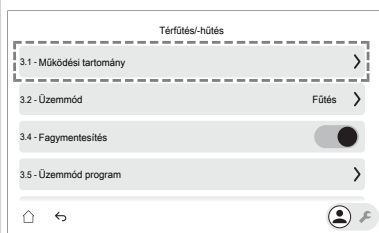
A navigációs elemekre ez a dokumentum is hivatkozik. **Példa:**

1	Lépjen a [3.1] ponthoz: Térfűtés/-hűtés > Működési tartomány .
---	---

Ezt a következőképpen teheti meg:

1	A kezdőképernyőről indulva kattintson a jobbra mutató nyílra, majd a Térfűtés/-hűtés lehetőségre.
---	--

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



1.1 A figyelmeztetések és szimbólumok jelentése



VESZÉLY

Súlyos vagy halálos sérülést okozó helyzet.



VESZÉLY: ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE

Áramütés veszélye.



VESZÉLY: ÉGÉS/FORRÁZÁS VESZÉLYE

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



VESZÉLY: ROBBANÁSVESZÉLY

Robbanás veszélye.



FIGYELEM

Súlyos vagy halálos sérülés veszélye.



FIGYELMEZTETÉS: TŰZVESZÉLYES ANYAG



VIGYÁZAT

Enyhe vagy közepesen súlyos sérülés veszélye.



MEGJEGYZÉS

Berendezések vagy vagyontárgyak sérülésének veszélye.



INFORMÁCIÓ

Hasznos tipp vagy további információ.

Az egységen használt jelölések:

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

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

A dokumentumban használt jelölések:

Jelölés	Magyarázat
	Az ábra címét vagy a rá mutató hivatkozást jelzi. Példa: "▲ 1–3 ábra címe" az "1. fejezet 3. ábráját" jelenti.
	A táblázat címét vagy a rá mutató hivatkozást jelzi. Példa: "■ 1–3 táblázat címe" az "1. fejezet 3. táblázatát" jelenti.

2 Felhasználónak szóló biztonsági utasítások

A következő biztonsági utasításokat és szabályokat mindig be kell tartani.

2.1 Általános



FIGYELEM

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



FIGYELEM

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

Gyermekek NEM játszhatnak a készülékkel.

Tisztítást és karbantartást NEM végezhet el gyermek felnőtt felügyelete nélkül.



FIGYELEM

Az áramütést vagy a tűz megelőzése érdekében:

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



VIGYÁZAT

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

- Az egységeken az alábbi jel található:



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

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

- Az elemeken az alábbi jel található:



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

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

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

2.2 Útmutató a biztonságos használathoz



FIGYELEM

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



FIGYELEM

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



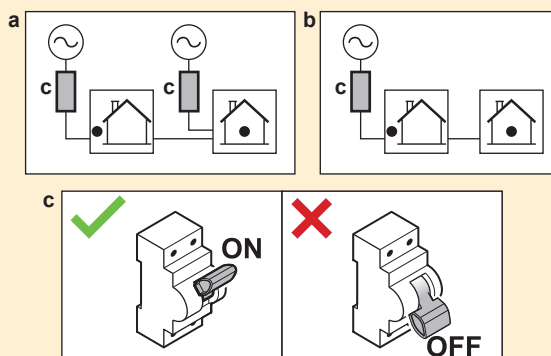
FIGYELEM

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



FIGYELEM

Beüzemelés után NE kapcsolja KI az egységek megszakítót (c), hogy a védelem aktív maradjon. Külön táplált beltéri egység esetén (a) két megszakító van. Kültéri egységből (b) 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.

3 A rendszer bemutatása

A rendszer az elrendezésétől függően a következőkre képes:

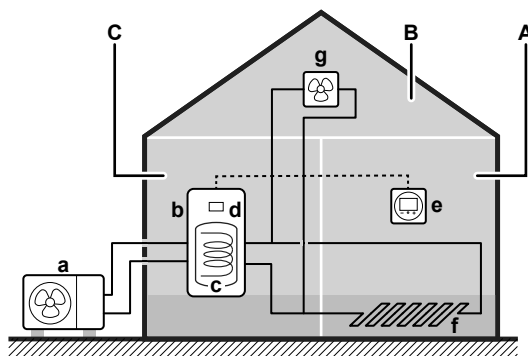
- Felmelegíteni egy teret
- Lehűteni egy adott teret.
- Használati meleg vizet előállítani



INFORMÁCIÓ

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

3.1 Az átlagos rendszerelrendezés elemei



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



INFORMÁCIÓ

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

4 Gyors összefoglaló

4.1 Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA

Térfűtés/térhűtés üzemmód



MEGJEGYZÉS

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



MEGJEGYZÉS

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

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

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

Abban az esetben, ha csak egyetlen zónát szeretne kikapcsolni:

1	Korlátozás: Az egyes zónák kikapcsolása csak LWT vezérlés esetén lehetséges. Érintse meg a kezdőképernyőn egy zóna kibocsátó ikonját, VAGY lépjen a: ▪ [1.17] Fő zóna > Engedélyezési zóna. ▪ [2.15] Kiegészítő zóna > Engedélyezési zóna.
2	Kapcsolja KI a zónát: Engedélyezési zóna  Eredmény: 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).

1	Lépjen a [4.1] pontra: Használati meleg víz > Egyszeri felfűtés . Megjegyzés: A kezdőképernyőn a [4.1] gyors eléréséhez koppintson a Használati meleg víz sávra.
2	Érintse meg a  ikont a Használati meleg víz be- vagy kikapcsolásához.

3	Erősítse meg a ✓ gombbal. Eredmény: Ha KI van kapcsolva, a kezdőképernyőn a Használati meleg víz 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] Fő zóna > Szoba célhőmérséklete . Megjegyzés: A kezdőképernyőről koppintson a fő zóna hőmérsékleti képernyőterületére a [1.1] gyors eléréséhez.
2	Állítsa be a kívánt szobahőmérsékletet: 
3	Erősítse meg a ✓ gombbal.

További információ

További információért lásd még:

- ["4.1 Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA" \[▶ 13\]](#)
- ["5.3 Térfűtés/térhűtés szabályozása" \[▶ 27\]](#)
- ["5.5 Programok" \[▶ 40\]](#)

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: ▪ [1.39] Fő zóna > Kilépő víz hőmérséklet, fűtés ▪ [1.42] Fő zóna > Kilépő víz hőmérséklet, hűtés ▪ [2.30] Kiegészítő zóna > Kilépő víz hőmérséklet, fűtés ▪ [2.36] Kiegészítő zóna > Kilépő víz hőmérséklet, hűtés Megjegyzés: 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). Megjegyzés: 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" [▶ 51].

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

1	Lépjen a következő ponthoz: ▪ [1.27] Fő zóna > Kilépő víz korrekciós fűtése ▪ [1.28] Fő zóna > Kilépő víz korrekciós hűtése ▪ [2.22] Kiegészítő zóna > Kilépő víz korrekciós fűtése ▪ [2.23] Kiegészítő zóna > Kilépő víz korrekciós hűtése
2	Állítsa be a kívánt kilépő víz hőmérséklet eltolást. Megjegyzés: A hőmérséklet-eltolódás értéke 1°C-os lépésekben állítható be.
3	Erősítse meg a ✓ gombbal.

További információ

További információért lásd még:

- "4.1 Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA" [▶ 13]
- "5.3 Térfűtés/térhűtés szabályozása" [▶ 27]
- "5.5 Programok" [▶ 40]
- "5.6 Időjárásfüggő görbe" [▶ 51]

4.4 A tartály célhőmérsékletének módosítása

A tartály célhőmérsékletének módosítása

A **Újramelegítés** üzemmódban a használati meleg víz célhőmérsékletének képernyőjén keresztül állíthatja be a használati meleg víz hőmérsékletét.

1	Lépjen a [4.5] ponthoz: Használati meleg víz > Újramelegítés célhőmérséklet.
2	Állítsa be a használati meleg víz hőmérsékletét: 

További információ

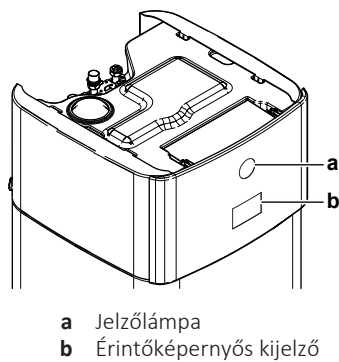
További információért lásd még:

- "4.1 Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA" [▶ 13]
- "5.4 Használati meleg víz szabályozása" [▶ 35]
- "5.5 Programok" [▶ 40]

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. További információk: "8.1 Súlyoshiba megjelenítése hibás működés esetén" [▶ 66].

Érintőképernyős kijelző

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

Érintési mozdulatok

Az érintőképernyős kijelzővel való interakció a következő mozdulatokkal történhet:

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

5.1.1 Menüszerkezet: Felhasználói beállítások áttekintése

**INFORMÁCIÓ**

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

**MEGJEGYZÉS**

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

[1] Fő zóna

- [1.1] Szoba célhőmérséklete
- [1.2] Fűtés program engedélyezése
- [1.3] Fűtés program
- [1.4] Hűtés program
- [1.5] Fűtési célhőm.mód (Haladó felhasználó)
- [1.7] Hűtési célhőm.mód (Haladó felhasználó)
- [1.8] Fűtési IF görbe
- [1.9] Hűtési IF görbe
- [1.10] Hisszterézis
- [1.11] Hőleadó típusa
- [1.17] Engedélyezési zóna
- [1.21] Zóna neve
- [1.22] Fagymentesítés
- [1.23] Hűtés program engedélyezése
- [1.24] Kílépő víz korrekciós fűtési program
- [1.25] Kílépő víz korrekciós hűtési program
- [1.27] Kílépő víz korrekciós fűtése
- [1.28] Kílépő 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] Kílépő víz korrekciós fűtési mód
- [1.37] Kílépő víz korrekciós hűtési mód
- [1.38] Termosztátérzékelő eltolása (Haladó felhasználó)
- [1.39] Kílépő vízhőmérséklet, fűtés
- [1.42] Kílépő 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] Kílépő víz korrekciós fűtési program
- [2.19] Kílépő víz korrekciós hűtési program
- [2.21] Zóna neve
- [2.22] Kílépő víz korrekciós fűtése
- [2.23] Kílépő víz korrekciós hűtése
- [2.27] Hűtés program engedélyezése
- [2.30] Kílépő vízhőmérséklet, fűtés
- [2.31] Kílépő víz korrekciós fűtési mód
- [2.32] Kílépő víz korrekciós hűtési mód
- [2.36] Kílépő vízhőmérséklet, hűtés

[3] Térfűtés/-hűtés

- [3.1] Működési tartomány

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

[4] Használati meleg víz

- [4.1] Egyszeri felfűtés
- [4.3] Kézi célhőmérséklet
- [4.4] Erőteljes üzemeltetési célhőm.
- [4.5] Újramelegítés célhőmérséklet
- [4.12] Histerézis
- [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
- [4.25] Program újramelegítése
- [4.26] HMV-szivattyú program

[5] Beállítások

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

[6] Információ

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

[8] Kapcsolat

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

[9] Energia

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

[11] Meghibásodás

5.1.2 Lehetséges képernyők: Áttekintés



INFORMÁCIÓ

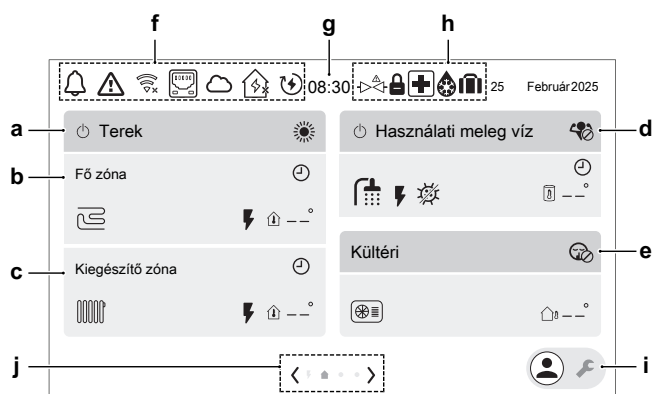
Egyes funkciók megjelennek a felhasználói felületen, de nem érhetők el a rendszer számára.

A következő képernyőkkel találkozhat a leggyakrabban:

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

Kezdőképernyő

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



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

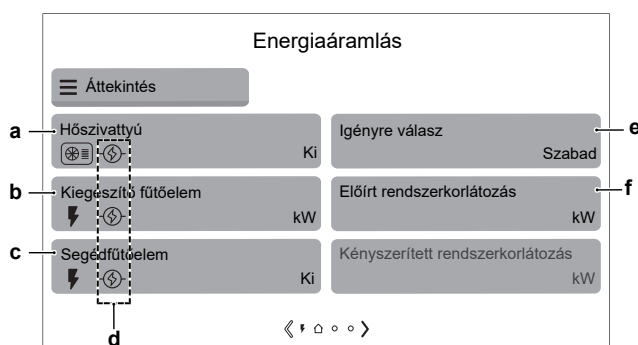
Elem	Leírás
c	Kiegészítő zóna Ez a zóna átnevezhető Zóna neve [2.21] pontban)
c1	Hőkibocsátó típusa:
	Padlófűtés
	Hőszivattyú konvektor
	Radiátor
c2	 Kiegészítő fűtőelem BE
c3	 Mért hőmérséklet (Kiegészítő zóna)
d	Használati meleg víz A [4.1] beállítás gyors elérése.
d1	 Használati meleg víz BE/KI
d2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

Elem		Leírás
e	Kültéri	
	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	 DEMO Bemutató üzemmód aktív
g	Óra	
h	Különleges funkciók	
	h1	 Biztonsági szelep zárva
	h2	 Szabadság
	h3	 Fagymentesítés
	h4	 Vészüzem
	h5	 A kültéri egység lezárt állapotban van. Megjegyzés: A feloldást csak képzett szerelő végezheti el.

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

Energiaáramlás - Rendszer áttekintő képernyő

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



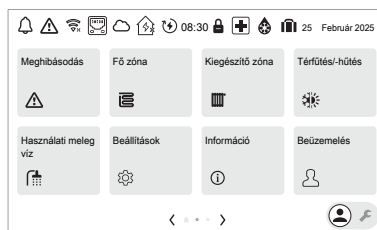
Elem		Leírás
a	Hőszivattyú	A hőszivattyú állapotát mutatja (Be/Ki).
b	Kiegészítő fűtőelem	A kiegészítő fűtőelem aktív kapacitását mutatja. (⚡ = elektromos fűtőelem)
c	Segéd fűtőelem	A segéd fűtőelem állapotát mutatja (ha van ilyen) (Be/Ki). (⚡ = elektromos fűtőelem)
d	Az egyes működtetőelemek igényre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

Elem		Leírás
e	Igényre válasz	Az aktuális igényre reagálási üzemmódot mutatja: Ha [9.14.1]=Okoshálózat kész kapcsolatok, a következő üzemmódok lehetségesek: ▪ Szabad ▪ Kényszerkikapcsolás ▪ Kényszerített be ▪ Ajánlott be Ha [9.14.1]=Okos fogyasztásmérő csatlakozó, a következő üzemmód jelenik meg: ▪ Csökkentett
f	Előírt rendszerkorlátozás	▪ Kiszürkítve: Nem aktív. ▪ Nincs kiszürkítve: A hőszivattyú és az elektromos hőforrások maximális energiafogyasztásának korlátozása aktív. A határérték itt látható (kW-ben). Ez a határérték azonban figyelmen kívül hagyható, amikor a készülék védelmi funkciókat futtat: - Leolvasztás - Vízcső befagyásának megelőzése - Indításvezérlő - Karbantartási üzemmód

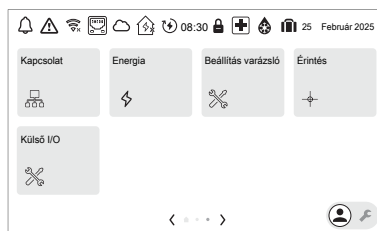
Főmenü képernyője

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:



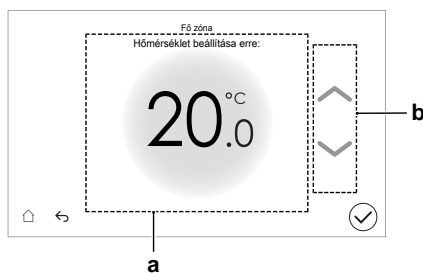
Főmenü 2. képernyője:



Almenü		Leírás
[11]	 Meghibásodás	Korlátozás: Csak meghibásodás esetén jelenik meg. További információk: "8.1 Súlyoshiba megjelenítése hibás működés esetén" [▶ 66].
[1]	 Fő zóna	A fő zóna kibocsátótípusának megfelelő szimbólumot jeleníti meg. A fő zóna kilépő víz hőmérsékletének beállítása.
[2]	 Kiegészítő zóna	A kiegészítő zóna kibocsátótípusának megfelelő szimbólumot jeleníti meg. A fő zóna kilépő víz hőmérsékletének beállítása.
[3]	 Térfűtés/-hűtés	Az egységre vonatkozó szimbólumot jeleníti meg. Az egység fűtési vagy hűtési üzemmódra állítása. A csak fűtésre alkalmas modelleknél nem lehet módosítani az üzemmódot.
[4]	 Használati meleg víz	Korlátozás: Csak akkor jelenik meg, ha van használati melegvíz-tartály. A használati melegvíz-tartály hőmérsékletének beállítása.
[5]	 Beállítások	Beállítások a felhasználó és a szerelő számára. A szerelői beállítások csak telepítő módban jelennek meg (a szerelői kapcsoló a  helyzetben van)
[6]	 Információ	Adatokat és információkat jelenít meg a beltéri egységről.
[7]	 Karbantartási mód	Korlátozás: Csak a szerelőnek. Tesztek és karbantartás végrehajtása.
[8]	 Kapcsolat	Korlátozás: Csak a szerelőnek. Hozzáférést biztosít a speciális beállításokhoz.
[9]	 Energia	A villamosenergia-fogyasztást mutatja.
[10]	 Beállítás varázsló	Korlátozás: Csak a szerelőnek. A legfontosabb kezdeti beállítások elvégzéséhez.
[12]	NEM HASZNÁLT	
[13]	 Külső I/O	Korlátozás: Csak a szerelőnek. Kivezetések érintkezőinek leképezése bizonyos funkciókhoz.

Célhőmérséklet képernyője

A célhőmérséklet képernyője az olyan rendszerösszetevőket bemutató képernyőn 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: Információ .
----------	---

Lehetséges leolvasható információk

A következő menüben:	Ezt olvashatja le...
[6.2] Forgalmazóval kapcsolatos információk	Kapcsolatfelvétel/ügyfélszolgálat száma
[6.3] Érzékelők	Szoba, tartály vagy használati meleg víz, kültér, kilépő vízhőmérséklet (ha alkalmazható)
[6.4] Működtető egységek	Minden működtető egység állapota/üzemmodja Példa: Használatimelegvíz-szivattyú BE/KI
[6.5] Üzemmodok	Aktuális üzemmód Példa: Jégmentesítés/olaj visszahordás üzemmód
[6.6] Névjegy	Tartalma: ▪ A rendszer verzióinformációi ▪ Sorozatszámok ▪ Modell neve ▪ Build információk

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 Speciális beállítások weboldalt:
	Speciális beállítások ☒

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

Abban az esetben, ha csak egyetlen zónát szeretne kikapcsolni:

1	Korlátozás: Az egyes zónák kikapcsolása csak LWT vezérlés esetén lehetséges. Érintse meg a kezdőképernyőn egy zóna kibocsátó ikonját, VAGY lépjen a: [1.17] Fő zóna > Engedélyezési zóna. [2.15] Kiegészítő zóna > Engedélyezési zóna.
2	Kapcsolja KI a zónát: Engedélyezési zóna ☒ Eredmény: 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).

1	Lépjen a [4.1] pontra: Használati meleg víz > Egyszeri felfűtés. Megjegyzés: A kezdőképernyőn a [4.1] gyors eléréséhez koppintson a Használati meleg víz sávra.
2	Érintse meg a  ikont a Használati meleg víz 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 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. Állítsa be a fagymentesítés(i) funkció hőmérsékletét a [1.22] Fagymentesítés menüpontban.

5.3.3 A Üzem mód

A helyiség üzem módok bemutatása

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

Ha	Ezután
1. lehetőség: abban az esetben, ha: ▪ Csak egy zóna van (fő zóna) ▪ És a fő zónát egy külső szobatermosztát vezérli ▪ És az egyedi fűtési/hűtési kéréseket a következő módok valamelyikével küldi el a készüléknek: - Hardveren keresztül (külső szobatermosztátok kettős érintkezővel). - Külső kommunikációs bemeneten, például Modbuson vagy felhőn keresztül.	Az üzem módot a külső szobatermosztát határozza meg
2. lehetőség: az 1. lehetőségtől eltérő esetekben	Az üzem módot a [3.2], [3.5] (és [3.1]) beállítások határozzák meg

Annak ellenőrzése, hogy a rendszer melyik helyiség üzem módot használja éppen

A helyiség üzem mód a kezdőképernyőn látható:

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

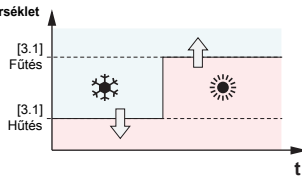
Az állapotjelző mutatja, hogy az egység éppen üzemel-e:

- 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 üzem mód beállítása

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

1	Tovább a [3.2]-höz: Tér-fűtés/-hűtés > Üzem mód. Megjegyzés: A kezdőképernyőről a Terek sávra koppintva egy gyors hozzáférési képernyő jelenik meg, ahol a Üzem mód kiválasztható.
2	Válassza a következő opciók egyikét: ▪ Fűtés: Eredmény: az üzem mód állandó fűtés. Az eljárás kész. ▪ Hűtés: Eredmény: az üzem mód állandó hűtés. Az eljárás kész. ▪ Automatikus: Eredmény: az üzem mód a havi ütemezéstől függ. Lépjen a következő lépésre.
3	Lépjen a [3.5] ponthoz: Tér-fűtés/-hűtés > Üzem mód program.
4	Válasszon egy hónapot.

5	Minden hónapra válassza ki az alábbi lehetőségek egyikét: ▪ Fűtés ▪ Hűtés ▪ Automatikus
5a	Fűtés: használja ezt a hideg évszakban (pl. október, november, december, január, február és március). Eredmény: a kiválasztott hónapban csak fűtés lehetséges.
5b	Hűtés: használja ezt a meleg évszakban (pl. június, július és augusztus). Eredmény: a kiválasztott hónapban csak hűtés lehetséges.
5c	Automatikus: használja a hideg és meleg évszakok között (pl. április, május és szeptember). Eredmény: a kiválasztott hónapban a készülék automatikusan vált a fűtés és a hűtés között. A váltás a következőktől függ: ▪ A külső hőmérséklet ▪ A [3.1] Működési tartomány beállításban meghatározott célhőmérsékletek. A rendszer a két célhőmérséklet közötti különbséget hiszterézisként használja a gyakori váltások elkerülése érdekében.  Megjegyzés: Ha a kültéri egységre érkező közvetlen napfény miatt túl gyakran történik váltás, a rendszer viselkedésének javítása érdekében telepíthető a kültéri távoli érzékelő (EKRSCA1).
6	Erősítse meg a változtatásokat.

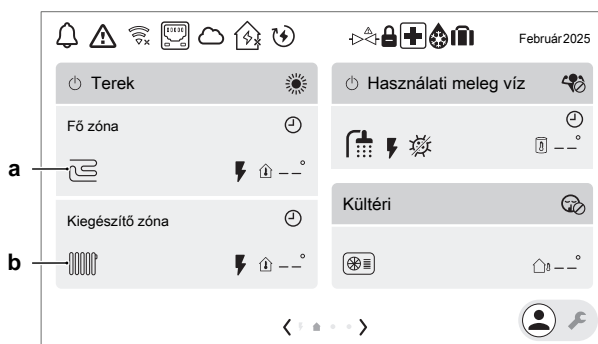
5.3.4 A használt hőmérséklet-szabályozási mód megállapítása

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

Tekintse meg a szerelő által kitöltött szerelői beállítások táblázatát.

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

A kezdőképernyőn láthatja a használt hőmérséklet-szabályozási módot.



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

5.3.5 Kapacitáshiány

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

**INFORMÁCIÓ**

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

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

Kapacitáshiány beállítása

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

1	Tovább a [5.6.1] Beállítások > Kapacitáshiány > Kapacitáshiány beállítása oldalra.
2	Válassza ki a következő lehetőségek egyikét: ▪ Sosem: Soha ne engedélyezze a kiegészítő fűtőelem működését, amikor a hőszivattyú kapacitáshiányt tapasztal. ▪ Mindig: Mindig engedélyezze a kiegészítő fűtőelem működését, ha a hőszivattyú kapacitáshiányt tapasztal. ▪ Egyensúly alatt: Csak akkor engedélyezze a kiegészítő fűtőelem működését, ha a hőszivattyú kapacitáshiányt tapasztal, és a külső hőmérséklet az egyensúlyi hőmérséklet alatt van.
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]=**Egyensúly alatt**.

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

1	Tovább a [5.6.2] Beállítások > Kapacitáshiány > Egyensúlyi beállítási pont .
2	Állítsa be a kívánt egyensúlyi célhőmérsékletet.
3	Erősítse meg a ✓ gombbal.

5.3.6 Kényelmi célhőmérséklet az energiapuffereléshez

Ha a szobapufferelés engedélyezve van (a szerelő állítja be), a fotovoltaiikus 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.

1	Lépjen a következő ponthoz: ▪ [1.29] Fő zóna > Fűtés kényelmi célhőmérséklete. ▪ [1.30] Fő zóna > Hűtés kényelmi célhőmérséklete.
----------	--

2	Állítsa be a kívánt maximális/minimális kényelmi célhőmérsékletet.
3	Erősítse meg a ✓ gombbal.

Korlátozás: Csak akkor alkalmazható, ha:

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

5.3.7 Szobaérzékelő offset

Meghatározza a szobatermosztát hőmérséklet-leolvasására alkalmazható offset értékét.

Külső beltéri érzékelő eltolása

Korlátozás: Csak szobatermosztát vezérlés esetén alkalmazható.

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

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

Termosztátérzékelő eltolása

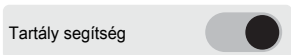
Korlátozás: Csak szobatermosztát vezérlés esetén alkalmazható.

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

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

Tartálytámasz

Engedje meg, hogy a használatimelegvíz-tartály a térfűtőelem működését a térfűtési kör kapacitásának növelésével támogassa.

1	Tovább [5.38] Beállítások > Tartály segítség.
2	Tartály segítség ON kapcsoló 

5.3.8 A Működési tartomány

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

1	Tovább a [3.1]-hez: Térfűtés/-hűtés > Működési tartomány
2	Állítsa be a fűtési és hűtési értékeket a csúszkák segítségével: ▪ Térfűtés: Ha az átlagolt külső hőmérséklet e fölé az érték fölé emelkedik, a helyiségek fűtése kikapcsol.^(a) ▪ Térhűtés: Amikor az átlagolt külső hőmérséklet ez alá az érték alá csökken, a helyiségek hűtése kikapcsol.^(a)
3	Erősítse meg a ✓ gombbal.

^(a) Ennek a beállításnak a segítségével történik a fűtés/hűtés közötti automatikus átállás.

5.3.9 A Hőleadó típusa

A Hőleadó típusa címnek meg KELL egyeznie a rendszer elrendezésével.

1	Lépjen a következő ponthoz: ▪ [1.11] Fő zóna > Hőleadó típusa. ▪ [2.11] Kiegészítő zóna > Hőleadó típusa.
2	Állítsa be a megfelelő típust az adott zónához: ▪ Padlófűtés ▪ Hőszivattyú konvektor ▪ Radiátor
3	Erősítse meg a ✓ gombbal.

5.3.10 A kívánt szobahőmérséklet módosítása

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

1	Tovább [1.1] Fő zóna > Szoba célhőmérséklete. Megjegyzés: A kezdőképernyőről koppintson a fő zóna hőmérsékleti képernyőterületére a [1.1] gyors eléréséhez.
2	Állítsa be a kívánt szobahőmérsékletet: 
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: "5.3.13 Az ütemezés engedélyezése" [▶ 34].

5.3.11 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] Fő zóna > Hiszterézis
2	Állítsa be a hiszterézis értékét. Megjegyzés: 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.

5.3.12 A kívánt kilépő víz hőmérséklet módosítása

**INFORMÁCIÓ**

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

Ha nem használ időjárásfüggő görbét,

a kívánt kilépő víz hőmérsékletet az alábbiak szerint állíthatja be:

1	Lépjen a következő ponthoz: ▪ [1.39] Fő zóna > Kilépő víz hőmérséklet, fűtés ▪ [1.42] Fő zóna > Kilépő víz hőmérséklet, hűtés ▪ [2.30] Kiegészítő zóna > Kilépő víz hőmérséklet, fűtés ▪ [2.36] Kiegészítő zóna > Kilépő víz hőmérséklet, hűtés Megjegyzés: 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). Megjegyzés: Időjárásfüggő üzemmód esetén az LWT-t nem ez a beállítás vezérli.
2	A kívánt kilépő víz hőmérsékletet beállítása:  A képernyőn a 'Fő zóna' és 'Kilépő víz hőmérsékletének beállítása erre:' feliratok láthatók. A központi körben a 35.0 °C érték van megadva, mellette felfelé és lefelé mutató nyilak találhatók. Alul balra a háttérkép ikonja, középen a vissza gomb, és jobbra a megerősítés gombja látható.
3	Erősítse meg a ✓ gombbal.

Időjárásfüggő görbe használata esetén

Megjegyzés: Az időjárásfüggő működéssel kapcsolatos további információkért lásd: "5.6 Időjárásfüggő görbe" [▶ 51].

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

1	Lépjen a következő ponthoz: ▪ [1.27] Fő zóna > Kilépő víz korrekciós fűtése ▪ [1.28] Fő zóna > Kilépő víz korrekciós hűtése ▪ [2.22] Kiegészítő zóna > Kilépő víz korrekciós fűtése ▪ [2.23] Kiegészítő zóna > Kilépő víz korrekciós hűtése
2	Állítsa be a kívánt kilépő víz hőmérséklet eltolást. Megjegyzés: A hőmérséklet-eltolódás értéke 1°C-os lépésekben állítható be.
3	Erősítse meg a ✓ gombbal.

Ha a programozás be van kapcsolva a kívánt kilépő vízhőmérséklet módosítása után

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

A programozott működést megakadályozhatja, ha (átmenetileg) kikapcsolja a programozást. Lásd: "5.3.13 Az ütemezés engedélyezése" [▶ 34].

A kilépő vízhőmérséklet időjárásfüggő üzemeltetésének engedélyezése

Lásd: "5.6.2 Időjárásfüggő görbék használata" [▶ 51].

5.3.13 Az ütemezés engedélyezése

A fűtés ütemezésének lehetővé tétele

1	Lépjen a következő ponthoz: ▪ [1.2] Fő zóna > Fűtés program engedélyezése ▪ [2.2] Kiegészítő zóna > Fűtés program engedélyezése
2	Az ütemezés bekapcsolása (vagy kikapcsolása): Fűtés program engedélyezése 

A hűtés ütemezésének engedélyezése

1	Lépjen a következő ponthoz: ▪ [1.23] Fő zóna > Hűtés program engedélyezése ▪ [2.27] Kiegészítő zóna > Hűtés program engedélyezése
2	Az ütemezés bekapcsolása (vagy kikapcsolása): Hűtés program engedélyezése 

5.3.14 A Zóna neve

A következő beállítások segítségével egyéni nevet rendelhet az egyes zónákhoz:

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

5.4 Használati meleg víz szabályozása

5.4.1 Újramelegítés mód

A **Újramelegítés** mód használatára két lehetőség van:

- **Újramelegítés** üzemmód: a használati melegvíz-tartály folyamatosan felmelegszik a kezdőképernyőn látható hőmérsékletre (példa: 45°C).
- **Újramelegítés** üzemmód ütemezéssel: a használati melegvíz-tartály beállított hőmérséklete az ütemezésnek megfelelően változik.

A használati melegvíz-tartály felfűtését két trigger vezérli:

1 [4.12] Hiszterézis:

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

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

2 [4.19] Újramelegítés kiváltási küszöbértéke:

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

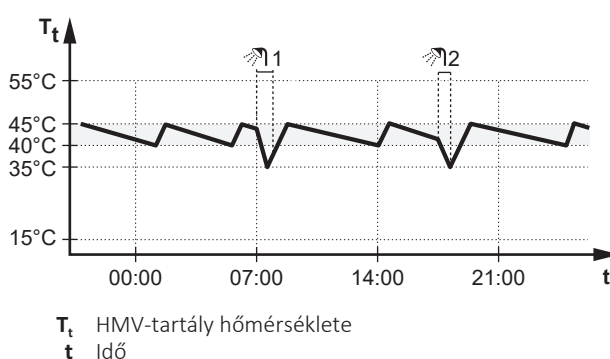
Biztosítja, hogy a rendszer megbízható ellátást biztosítson, miközben elkerüli a felesleges újramelegítési ciklusokat.

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

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

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

Példa:



A tartály célhőmérsékletének módosítása

A **Újramelegítés** üzemmódban a használati meleg víz célhőmérsékletének képernyőjén keresztül állíthatja be a használati meleg víz hőmérsékletét.

- | | |
|----------|---|
| 1 | Lépjen a [4.5] ponthoz: Használati meleg víz > Újramelegítés célhőmérséklet . |
|----------|---|

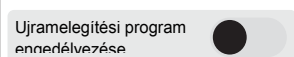
2 Állítsa be a használati meleg víz hőmérsékletét:



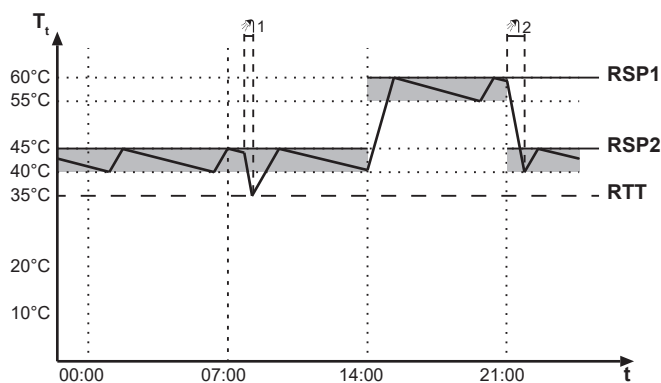
Újramelegítési üzemmód programozott üzemmóddal

Az ütemezéssel történő újrafűtés üzemmódban a használati melegvíz-tartály beállított hőmérséklete az ütemezésben meghatározott újrafűtési célhőmérséklettől függően változik. A használati melegvíz-tartály beállított hőmérséklete a napi igénynek megfelelően a lehető legjobban beállítható. Az újramelegítési hiszterézis és a beindítási küszöbérték megegyezik az ütemezés nélküli újramelegítésével.

Megjegyzés: A hiszterézis értéke mindig ugyanaz minden egyes meghatározott újramelegítési célhőmérséklethez.

1	Lépjen a következő ponthoz: ▪ [4.24] Használati meleg víz > Újramelegítési program engedélyezése
2	Az ütemezés bekapcsolása (vagy kikapcsolása): 
3	Lépjen a következő ponthoz: ▪ [4.24] Használati meleg víz > Program újramelegítése
4	Programozza be a Program újramelegítése címet (lásd "5.5.1 Programok beállítása és használata" [▶ 40]).

Példa:



RSP1 Az újrafűtési célhőmérséklet 14:00-kor 60°C-ra változott.
RSP2 Az újrafűtési célhőmérséklet 21:00-kor 45°C-ra változott.
RTT Újramelegítési küszöbérték 35°C-ra van állítva.
T_t Tárolótartály hőmérséklete
t Idő

A példában 2 újrafűtési célhőmérséklet van definiálva.

- Először az újrafűtési célhőmérséklet a **45°C** értékre van programozva.
- Ezután 14:00-kor az értéket **60°C**-ra növelik.
- Később, 21:00-kor pedig visszaengedik a **45°C** címre.

A magasabb délutáni és esti hőmérséklet miatt több meleg víz áll rendelkezésre.

Éjszaka és reggel, amikor nincs szükség nagy igénybevételre, a hőmérséklet alacsonyabb.

Amikor a hőmérséklet az újrafűtés indítási küszöbérték alá csökken, a hőszivattyú az ebben az időblokkban beprogramozott újrafűtési célhőmérsékletig fűt.

5.4.2 Egyszeri felfűtés

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

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

Kézi mód

A tartály hatékonyan melegszik fel.

Erőteljes üzemeltetés mód

A tartály a kiegészítő fűtőelem vagy a tartálykazán segítségével melegszik fel. További információ: "**Erőteljes fűtés mód**" [▶ 38].

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:

1	Tovább [4.1] Használati meleg víz > Egyszeri felfűtés . Megjegyzés: A kezdőképernyőn a [4.1] gyors eléréséhez koppintson a Használati meleg víz sávra.
2	Kapcsolja be a Egyszeri felfűtés a  gombbal, és válassza a Kézi lehetőséget.
3	Erősítse meg a  gombbal.

Vagy alternatívaként:

1	Tovább a [4.3] Kézi célhőmérséklet .
2	Nyomja meg a Indítás gombot a felfűtési folyamat aktiválásához.

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

Erőteljes fűtés mód

A oldalról Erőteljes fűtés

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

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

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

Annak ellenőrzése, hogy a Erőteljes fűtés aktív-e

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

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

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

Vagy alternatívaként:

1	Tovább a [4.4] Erőteljes üzemeltetési célhőm..
2	Nyomja meg a Indítás gombot a felfűtési folyamat aktiválásához.

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

Használati példa: Azonnal több meleg vízre van szüksége

A következő helyzetben van:

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

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



INFORMÁCIÓ

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

5.4.3 Kiegészítő hőforrás a használati melegvízhez

Kiegészítő hőforrás átvétele a helyiségek fűtése/hűtése során

Ha ez a beállítás engedélyezve van, akkor a tartálykazánt használják a tartály felfűtésére, ha a készülék egyensúlyban van a helyiségek fűtése/hűtése és a tartály felfűtése között.

1	Tovább a [4.16] Használati meleg víz > További forrás átvétele SH/C során
----------	---

2	A További forrás átvétele SH/C során bekapcsolása: További forrás átvétele SH/C során 
---	--

Megjegyzés: Az alapértelmezett beállítás OFF.

Megjegyzés: Bekapcsolt állapotban az energiafogyasztás magasabb lehet.

Kiegészítő hőforrás használati melegvíz mindig kérésre

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

1	Tovább [4.17] Használati meleg víz > További HMV forrás mindig kérésre
2	A További HMV forrás mindig kérésre bekapcsolása: További HMV forrás mindig kérésre 

Megjegyzés: Az alapértelmezett beállítás OFF.

Megjegyzés: Bekapcsolt állapotban az energiafogyasztás magasabb lesz.

5.5 Programok

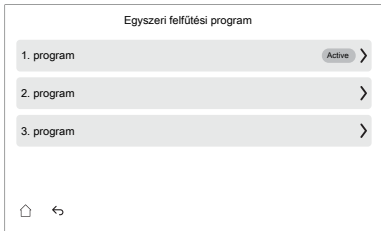
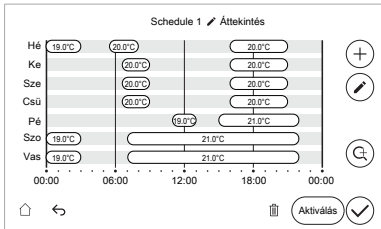
5.5.1 Programok beállítása és használata

A programok bemutatása

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

Művelet...	Lásd...
Állítsa be, ha egy adott vezérlőnek program szerint kell működnie.	" Aktiválási képernyő " itt: " Lehetséges programok " [▶ 40]
Kiválaszthatja az adott vezérlő esetében aktuálisan használni kívánt programot. A rendszer tartalmaz néhány előre beállított programot. Elvégezhető műveletek:	
Az aktuálisan kiválasztott program megtekintése.	" Program/Vezérlő " itt: " Lehetséges programok " [▶ 40]
Szükség esetén másik program kiválasztása.	" Az alkalmazni kívánt program kiválasztása " [▶ 40]
Saját program beállítása, ha nem elégedett az előre beállított programokkal. A programozható műveletek vezérlőnként eltérnek.	"Lehetséges műveletek" itt: "Lehetséges programok" [▶ 40] "5.5.2 Programozás képernyő: Példa" [▶ 46]

Az alkalmazni kívánt program kiválasztása

1	Lépjen az adott vezérléshez kapcsolódó ütemtervre. Áttekintésért lásd: "Lehetséges programok" [▶ 40]. Példa: [1.3] Fő zóna > Fűtés program. [1.4] Fő zóna > Hűtés program
2	Válassza ki, hogy mely programot kívánja éppen használni. 
3	Érintse meg a Aktiválás gombot. 
4	Erősítse meg a ✓ gombbal.

Lehetséges programok

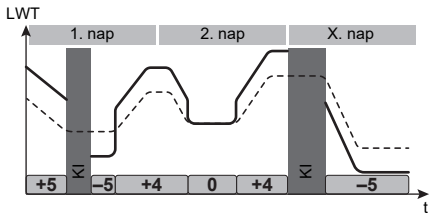
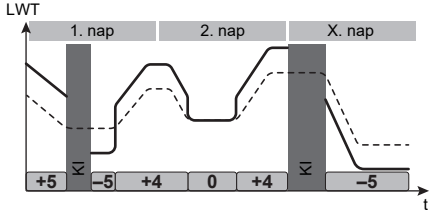
A táblázat a következő információkat tartalmazza:

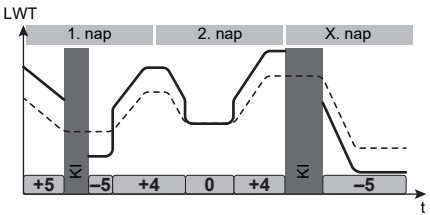
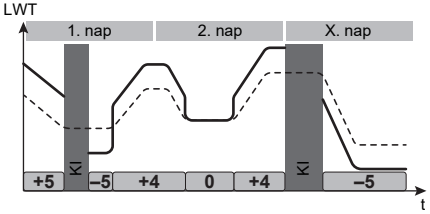
- **Program/Vezérlő:** Ebben az oszlopban látható, hol lehet megtekinteni az adott vezérlő esetében aktuálisan kiválasztott programot. Szükség esetén elvégezhető műveletek:
 - Másik program kiválasztása. Lásd: "[Az alkalmazni kívánt program kiválasztása](#)" [▶ 40].
 - Saját program beállítása. Lásd: "[5.5.2 Programozás képernyő: Példa](#)" [▶ 46].
- **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	Előre beállított programok: 3 Aktiválás: [1.2] Fűtés program engedélyezése Lehetséges intézkedések: Hőmérséklet tartományon belül Korlátozás: Nem külső szobatermosztát vezérlésére. Fűtési üzemmódban a fő kilépő víz hőmérsékleti zóna ütemezése a kívánt kilépő víz hőmérséklet beállításához (a telepített rendszertől függően). Megjegyzés: 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. Fő zóna > Fűtési cél alapszintje Megjegyzés: LWT ütemezés esetén a működés kikapcsol, ha nincs ütemezve hőmérséklet. Az LWT célhőmérséklet-szabályozási mód [1.5] hatása a következő: ▪ A Rögzített LWT célhőmérséklet-programozási módban ki kell választani az LWT-menetrendeletet. Megjegyzés: Ha a Rögzített célhőmérséklet-programozási mód van kiválasztva, a váltási ütemtervek elérhetők, de NEM lesznek hatással. ▪ A Időjárásfüggő LWT célhőmérséklet-beállítási üzemmódban ki kell választani a váltási ütemterveket. Megjegyzés: Ha a Időjárásfüggő célhőmérséklet-beállítási mód van kiválasztva, a rögzített ütemezések elérhetők, de NEM lesznek hatással.

Program/Vezérlő	Leírás
[1.4] Fő zóna > Hűtés program A fő kilépő víz hőmérsékleti zóna programozása hűtési üzemmódban a kívánt kilépő víz hőmérséklet beállításához (a telepített rendszertől függően).	Előre beállított programok: 1 Aktiválás: [1.23] Hűtés program engedélyezése Lehetséges intézkedések: Hőmérséklet tartományon belül Korlátozás: Nem külső szobatermosztát vezérlésére. Megjegyzés: 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. Fő zóna > Hűtési cél alapszintje Megjegyzés: LWT ütemezés esetén a működés kikapcsol, ha nincs ütemezve hőmérséklet. Az LWT célhőmérséklet-szabályozási mód [1.5] hatása a következő: ▪ A Rögzített LWT célhőmérséklet-programozási módban ki kell választani az LWT-menetrendeket. Megjegyzés: Ha a Rögzített célhőmérséklet-programozási mód van kiválasztva, a váltási ütemtervek elérhetők, de NEM lesznek hatással. ▪ A Időjárásfüggő LWT célhőmérséklet-beállítási üzemmódban ki kell választani a váltási ütemterveket. Megjegyzés: Ha a Időjárásfüggő célhőmérséklet-beállítási mód van kiválasztva, a rögzített ütemezések elérhetők, de NEM lesznek hatással.

Program/Vezérlő	Leírás
[2.3] Kiegészítő zóna > Fűtés program A fűtési üzemmódban lévő kiegészítő zóna ütemezése a kívánt kilépő vízhőmérséklet beállításához.	Előre beállított programok: 3 Aktiválás: [2.2] Fűtés program engedélyezése Lehetséges intézkedések: A kilépő vízhőmérséklet tartományon belüli hagyása Korlátozás: Csak az LWT vezérléshez. Megjegyzés: LWT ütemezés esetén a működés kikapcsol, ha nincs ütemezve hőmérséklet. Az LWT célhőmérséklet-szabályozási mód [2.5] hatása a következő: - A Rögzített LWT célhőmérséklet-programozási módban ki kell választani az LWT-menetredeket. Megjegyzés: Ha a Rögzített célhőmérséklet-programozási mód van kiválasztva, a váltási ütemtervek elérhetők, de NEM lesznek hatással. - A Időjárásfüggő LWT célhőmérséklet-beállítási üzemmódban ki kell választani a váltási ütemterveket. Megjegyzés: Ha a Időjárásfüggő célhőmérséklet-beállítási mód van kiválasztva, a rögzített ütemezések elérhetők, de NEM lesznek hatással.
[2.4] Kiegészítő zóna > Hűtés program A kiegészítő zóna ütemezése hűtési üzemmódban a kívánt kilépő vízhőmérséklet beállításához.	Előre beállított programok: 1 Aktiválás: [2.27] Hűtés program engedélyezése Lehetséges intézkedések: A kilépő vízhőmérséklet tartományon belüli hagyása Korlátozás: Csak az LWT vezérléshez. Megjegyzés: LWT ütemezés esetén a működés kikapcsol, ha nincs ütemezve hőmérséklet. Az LWT célhőmérséklet-szabályozási mód [2.5] hatása a következő: - A Rögzített LWT célhőmérséklet-programozási módban ki kell választani az LWT-menetredeket. Megjegyzés: Ha a Rögzített célhőmérséklet-programozási mód van kiválasztva, a váltási ütemtervek elérhetők, de NEM lesznek hatással. - A Időjárásfüggő LWT célhőmérséklet-beállítási üzemmódban ki kell választani a váltási ütemterveket. Megjegyzés: Ha a Időjárásfüggő célhőmérséklet-beállítási mód van kiválasztva, a rögzített ütemezések elérhetők, de NEM lesznek hatással.

Program/Vezérlő	Leírás
[1.24] Fő zóna > Kilépő víz korrekciós fűtési program	Előre beállított programok: 3 Aktiválás: [1.36] Kilépő víz korrekciós fűtési mód Lehetséges intézkedések: A víz kilépő vízhőmérséklete az időjárásfüggő görbén. Megjegyzés: Csak abban az esetben, ha időjárásfüggő görbét használnak (lásd "5.6 Időjárásfüggő görbe" [▶ 51]) és csak LWT vezérlés esetén. Megjegyzés: LWT műszakbeosztás esetén NINCS művelet olyan időpontokban, amikor nincs beütemezve hőmérséklet korrekció. Példa:  —: Eltolt kilépő vízhőmérsékleti célérték -----: Időjárásfüggő görbe +5: Hőmérsékleteltolás értéke
[1.25] Fő zóna > Kilépő víz korrekciós hűtési program	Előre beállított programok: 1 Aktiválás: [1.37] Kilépő víz korrekciós hűtési mód Lehetséges intézkedések: A víz kilépő vízhőmérséklete az időjárásfüggő görbén. Megjegyzés: Csak abban az esetben, ha időjárásfüggő görbét használnak (lásd "5.6 Időjárásfüggő görbe" [▶ 51]) és csak LWT vezérlés esetén. Megjegyzés: LWT műszakbeosztás esetén NINCS művelet olyan időpontokban, amikor nincs beütemezve hőmérséklet korrekció. Példa:  —: Eltolt kilépő vízhőmérsékleti célérték -----: Időjárásfüggő görbe +5: Hőmérsékleteltolás értéke

Program/Vezérlő	Leírás
[2.18] Kiegészítő zóna > Kilépő víz korrekciós fűtési program	Előre beállított programok: 3 Aktiválás: [2.31] Kilépő víz korrekciós fűtési mód Lehetséges intézkedések: A víz kilépő vízhőmérséklete az időjárásfüggő görbén. Megjegyzés: Csak abban az esetben, ha időjárásfüggő görbét használnak (lásd "5.6 Időjárásfüggő görbe" [▶ 51]) és csak LWT vezérlés esetén. Megjegyzés: LWT műszakbeosztás esetén NINCS művelet olyan időpontokban, amikor nincs beütemezve hőmérséklet korrekció. Példa:  —: Eltolt kilépő vízhőmérsékleti célérték -----: Időjárásfüggő görbe +5: Hőmérsékleteltolás értéke
[2.19] Kiegészítő zóna > Kilépő víz korrekciós hűtési program	Előre beállított programok: 1 Aktiválás: [2.32] Kilépő víz korrekciós hűtési mód Lehetséges intézkedések: A víz kilépő vízhőmérséklete az időjárásfüggő görbén. Megjegyzés: Csak abban az esetben, ha időjárásfüggő görbét használnak (lásd "5.6 Időjárásfüggő görbe" [▶ 51]) és csak LWT vezérlés esetén. Megjegyzés: LWT műszakbeosztás esetén NINCS művelet olyan időpontokban, amikor nincs beütemezve hőmérséklet korrekció. Példa:  —: Eltolt kilépő vízhőmérsékleti célérték -----: Időjárásfüggő görbe +5: Hőmérsékleteltolás értéke

Program/Vezérlő	Leírás
[3.5] Térfűtés/-hűtés > Üzem mód program Annak programozása (havonta), hogy az egység mikor üzemeljen fűtés vagy hűtés üzemmódban.	Lásd: "A kívánt helyiség üzemmód beállítása" [▶ 28].
[4.25] Használati meleg víz > Program újramelegítése Ez lehetővé teszi, hogy a használati melegvíz újrafűtési célhőmérséklete egy ütemterv szerint változzon, ahelyett, hogy a rögzített célhőmérsékletet használná [4.5]. Újramelegítés célhőmérséklet	Aktiválás: [4.24] Újramelegítési program engedélyezése
[4.26] Használati meleg víz > HMV-szivattyú program A használati melegvíz-szivattyú ütemezése az átfolyó melegvízhez (ha van).	Programozza be a használati melegvíz-szivattyú ütemezését. Program létrehozása a használatimelegvíz-szivattyúhoz, ami meghatározza, hogy a szivattyú mikor kapcsoljon ki vagy be. A bekapcsolt szivattyú folyamatosan működik, bármikor ereszthető meleg víz a csapból. Az energiatakarékosság érdekében csak akkor legyen bekapcsolva a szivattyú napközben, amikor feltétlenül szükség van azonnali meleg vízre.
[5.2.2] Beállítások > Csendes üzemeltetés > Program VAGY a kezdőképernyőről: koppintson a Kültéri sávra, majd a Program gombra. Annak programozása, hogy az egységnek mikor és melyik csendes üzemmódot kell használnia.	Előre beállított programok: 1 Aktiválás: Az aktiváláshoz válassza a Programozott lehetőséget, és erősítse meg. Lásd: "Csendes üzemmód ütemezésének programozása" [▶ 58].
[9.4] Felhasználói beállítások > Elektromos áram ára program Annak programozása, hogy mikor érvényes egy adott elektromos díjszabás.	Előre beállított programok: 1 Aktiválás: [9.3] Elektromos áram ára program engedélyezése Lehetséges intézkedések: Megadhatja a kWh-enkénti árat. Lásd: "5.7 Energiaárak" [▶ 53].

5.5.2 Programozás képernyő: Példa

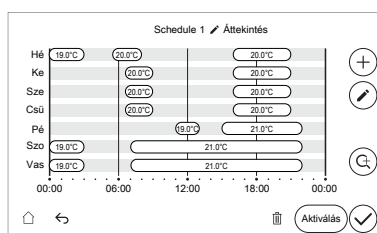
Ez a példa bemutatja, hogyan lehet beállítani a fő zóna szobahőmérséklet-programját fűtési módban.



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.

Ugrás a programra

1	Tovább [1.2] Fő zóna > Fűtés program engedélyezése.
2	Programozás BE: Fűtés program engedélyezése ☒
3	Tovább [1.3] Fő zóna > Fűtés program.

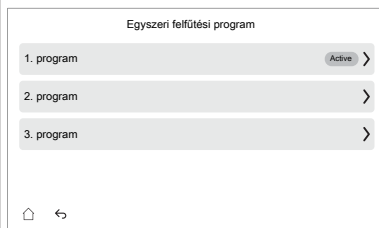
A heti program tartalmának törlése

1	Menjen a törölni kívánt programhoz: Egyszeri fűtési program 1. program Active > 2. program > 3. program > 🏠 ↩
2	Érintse meg a gombot a program törléséhez: Schedule 1 / Áttekintés 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 00:00 06:00 12:00 18:00 00:00 🏠 ↩ Aktiválás ✓

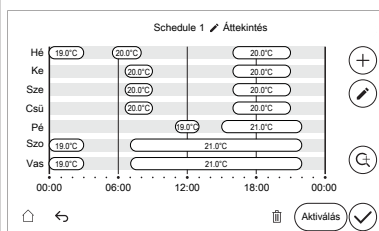
3 Erősítse meg a ✓ gombbal.

Időblokk tartalmának törlése egy programban

1 Menjen a szerkeszteni kívánt programhoz.



2 Érintse meg a ✎ gombot a program időblokkjainak szerkesztéséhez:



3 Válassza ki a törölni kívánt időblokkot:



4 Érintse meg a 🗑️ gombot az időblokk törléséhez.

5 Erősítse meg a ✓ gombbal.

Időblokkok hozzáadása

1 Érintse + meg a gombot egy időblokk hozzáadásához.

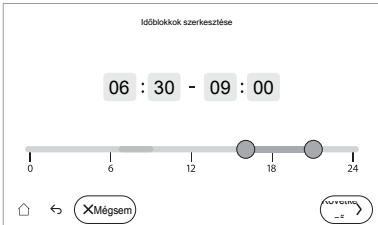
2 Válasszon ki egy vagy több napot, amelyhez az időblokkot hozzá kívánja adni:



3 Érintse meg a Következő gombot.

4	Állítsa be az időblokk első programjának kezdési és befejezési idejét:  ▪ Módosítsa az időbejegyzéseket közvetlenül, felfelé/lefelé simítással vagy a +/– jelek megérintésével. ▪ VAGY használja a sávot és húzza a kezdő és a befejező időpontot.
5	Érintse meg a Következő gombot.
6	Állítsa be a kívánt hőmérsékletet.
7	Erősítse meg a ✓ gombbal.
8	Adjon hozzá további időblokkokat, ha szükséges. Megjegyzés: Szobahőmérséklet-ütemezés esetén az alaphőmérsékletet használják azokban az időszakokban, amikor nincs hőmérsékletütemezés. Az alaphőmérséklet beállításához menjen a következő pontra: ▪ [1.34] Fő zóna > Fűtési cél alapszintje ▪ [1.35] Fő zóna > Hűtési cél alapszintje Megjegyzés: Az LWT-ütemezés és az LWT-műszakok ütemezése esetén a NINCS művelet weboldalon lesznek olyan időpontok, amikor nincs beütemezve hőmérséklet.

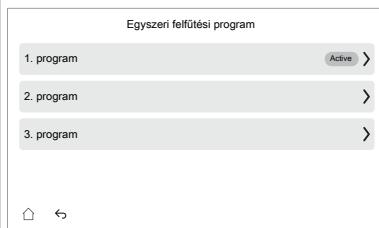
Időblokk szerkesztése

1	Érintse meg a ✎ gombot egy időblokk szerkesztéséhez.
2	Válassza ki a szerkeszteni kívánt időblokkot: 
3	Érintse meg a Következő gombot.
4	Állítsa be az időblokk első programjának kezdési és befejezési idejét:  ▪ Módosítsa az időbejegyzéseket közvetlenül, felfelé/lefelé simítással vagy a +/– jelek megérintésével. ▪ VAGY használja a sávot és húzza a kezdő és a befejező időpontot.
5	Érintse meg a Következő gombot.
6	Állítsa be a kívánt hőmérsékletet.

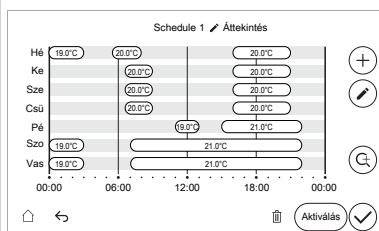
7 Erősítse meg a ✓ gombbal.

A program átnevezése

1 Menjen az átnevezni kívánt programhoz:



2 Érintse meg a program neve melletti ✎ ikont a program átnevezéséhez:



3 Nevezze át a programot a képernyőn megjelenő billentyűzet segítségével.

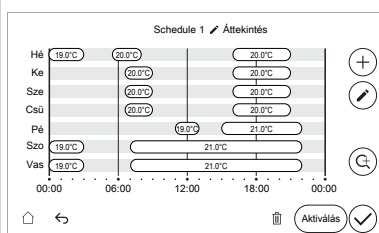
4 Erősítse meg a ✓ gombbal.

Program aktiválása

1 Válassza ki a programot:



2 Érintse meg az **Aktiválás** gombot:



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

4 Erősítse meg a ✓ gombbal.

Használati példa: 3-műszakos rendszerben dolgozik

Ha 3-műszakos rendszerben dolgozik, a következőt teheti:

- 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 vizét a leágazópontokon.

Előnyök

Az időjárásfüggő működés csökkenti az áramfogyasztást.

Időjárásfüggő görbe

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

Az időjárásfüggő görbék típusai

Az időjárásfüggő görbe típusa "2 pontos görbe".

Elérhetőség

Az időjárásfüggő görbe a következőkhöz érhető el:

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

5.6.2 Időjárásfüggő görbék használata

Kapcsolódó képernyők

Az alábbi táblázat leírja:

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

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



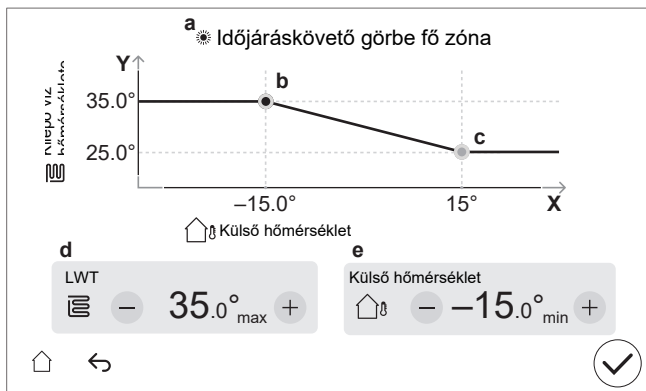
INFORMÁCIÓ

Maximális és minimális célhőmérsékletek

Nem konfigurálhatja a görbét a zónához beállított maximális és minimális célhőmérsékleteknél magasabbra vagy alacsonyabbra. 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
a	Kiválasztott időjárásfüggő görbe: [1.8] Fő zóna – Fűtés (☀) [1.9] Fő zóna – Hűtés (❄) [2.8] Kiegészítő zóna – Fűtés (☀) [2.9] Kiegészítő zóna – Hűtés (❄)
b, c	1. és 2. célhőmérséklet. Megváltoztathatja őket: - A célhőmérséklet húzásával. - A célhőmérséklet megérintésével, majd a – / + gombok használatával a d, e mezőben.
d, e	A kiválasztott célhőmérséklet értékei. Az értékeket a –/+ gombokkal módosíthatja.
X tengely	Kültéri hőmérséklet.
Y tengely	Kilépő víz hőmérséklet a kiválasztott zónában. Az ikon az adott zóna hőkibocsátójának felel meg: - Padlófűtés - Hőszivattyú-konvektor - Radiátor

Időjárásfüggő görbe pontos beállítása

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

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

5.7 Energiaárak

A rendszerben az alábbi energiaárakat állíthatja be:

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

Példa: Energiaárak beállítása a felhasználói felületen

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

5.7.1 Figyelembe vett energiaár

A beállításról

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

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

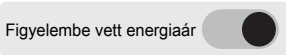
Az, hogy melyik forrást választja, a [9.13] **Figyelembe vett energiaár** beállításától függ. Ez a beállítás határozza meg, hogy az energiaárakat figyelembe veszi-e vagy sem.

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

- **Amikor NEM veszik figyelembe**, a fő hőforrást a telepítő által kiválasztott környezeti határok alapján, az energiaárak figyelembevételével 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] Energia > Figyelembe vett energiaár.
2	Kapcsolja be vagy ki a beállítást: 

5.7.2 A rögzített villamosenergia-ár beállítása (nincs ütemezés)

1	Tovább a [9.1] Energia > Elektromos áram ára
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] Energia > Elektromos áram alapszintű ára
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] Energia > Elektromos áram ára program oldalra.
2	A választott beállítást a Program képernyőn programozhatja be. Lásd: "5.5.2 Programozás képernyő: Példa" [▶ 46].
3	Erősítse meg a ✓ gombbal.

Az ütemezés engedélyezése:

1	Tovább a [9.3] Energia > Elektromos áram ára program engedélyezése oldalra.
---	---

2	A Elektromos áram ára program engedélyezése bekapcsolása:
	Elektromos áram ára program engedélyezése 

5.7.5 A gázár beállítása

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

1	Menjen a [9.5] Energia > Gáz ára oldalra.
2	Válassza ki a gáz megfelelő árát.
3	Erősítse meg a  gombbal.



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](#)" [▶ 55].

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 \(nincs ütemezés\)](#)" [▶ 54]
- "[5.7.3 A villamos energia ütemezett alapárának meghatározása](#)" [▶ 54]
- "[5.7.4 A villamosenergiaár-ütemezés beállítása](#)" [▶ 54]

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+öszttönző/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] Beállítások > Hely és nyelv .
2	Állítsa be a következőket: ▪ Ország ▪ Nyelv
3	Erősítse meg a ✓ gombbal.

5.8.3 A Kijelző fényereje

A kijelző fényerejét a következőképpen változtathatja meg:

1	Tovább [5.17] Beállítások > Kijelző fényereje .
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] Beállítások > Billentyűzetkiosztás .
2	Válasszon: ▪ QWERTY ▪ AZERTY
3	Erősítse meg a ✓ gombbal.

5.8.5 A csendes üzemmód használata

A csendes üzemmód bemutatása

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

A felhasználó a következőket teheti:

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

A szerelő által elvégezhető műveletek:

- A korlátozások konfigurálása a helyi előírások alapján

**INFORMÁCIÓ**

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

Annak ellenőrzése, hogy a csendes üzemmód aktív-e

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

- : Csendes
- : Csendesebb
- : A legcsendesebb

A csendes üzemmód teljes kikapcsolása

(szükséges jogosultsági szint = felhasználó)

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

A csendes üzemmód egy szintjének manuális bekapcsolása

(szükséges jogosultsági szint = felhasználó)

1	Tovább a [5.2] Beállítások > Csendes üzemeltetés oldalra. Megjegyzés: A kezdőképernyőről érintse meg a Kültéri sávot a [5.2] gyors eléréséhez.
2	Érintse meg az Kézi gombot.
3	Erősítse meg a gombbal.
4	Az [5.2.1] Csendes mód – Kézi menüpontban válassza ki az alkalmazandó csendes üzemmód szintjét. Lehetséges értékek: ▪ Ki ▪ Csendes ▪ Csendesebb ▪ Legcsendesebb

5	Erősítse meg a ✓ gombbal. Eredmény: Az egység mindig a kiválasztott csendes üzemmód szintjén fut.
----------	---

Csendes üzemmód ütemezésének programozása

(szükséges jogosultsági szint = haladó felhasználó)

1	Tovább a [5.2] Beállítások > Csendes üzemeltetés oldalra. Megjegyzés: A kezdőképernyőről érintse meg a Kültéri sávot a [5.2] gyors eléréséhez.
2	Érintse meg az Programozott gombot. Eredmény: a következő gombok jelennek meg: ▪ Program ▪ Korlátozások (csak szerelők számára)
3	Érintse meg az Program gombot.
4	Az [5.2.2] Csendes üzemeltetési program menüpontban programozza be, hogy a készüléknek mikor melyik csendes üzemmód-szintet kell használnia. További információk a programozással kapcsolatban: " 5.5.1 Programok beállítása és használata " [▶ 40].
5	Erősítse meg a ✓ gombbal. Eredmény: visszatérés az előző képernyőre.
6	A [5.2] Csendes üzemeltetés oldalon a ✓ gombbal erősítse meg ismét. Eredmény: 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:

1	A szünnap üzemmód aktiválásához kapcsolja be a [5.27.1] Szabadság mód ON kapcsolót: Szabadság mód 
2	A nyaralási időszak meghatározása: ▪ Tovább [5.27.2] Szabadságolási időszak. ▪ A Ekkortól: oldalon állítsa be a nyaralás első napját. ▪ A Eddig: oldalon állítsa be a nyaralás utolsó napját. ▪ Erősítse meg a  gombbal. Megjegyzés: A szünidő az első nap déli 12 órakor kezdődik és az utolsó nap déli 12 órakor ér véget.

5.8.7 WLAN használata



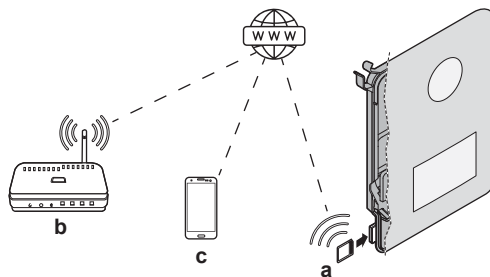
INFORMÁCIÓ

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

A WLAN-kazetta ismertetése

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

Ehhez az alábbiakra van szükség:



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

Konfigurálás

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

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

[8.3.1] Vezeték nélküli átjáró

1	Tovább a [8.3.1]-hez: Vezeték nélküli átjáró > Vezeték nélküli átjáró.
2	Megjegyzés: Vezeték nélküli átjáró A WLAN telepítése esetén is KI állásban KELL maradnia: Vezeték nélküli átjáró ☒ A kapcsoló KI állásban tartása nem befolyásolja a WLAN működését.

[8.3.2] AP üzemmód engedélyezése

A WLAN-kazettát tegye aktív hozzáférési pontként aktívá:

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:

[8.3.5] Eltávolítás a felhőből

Távolítsa el a WLAN-kazettát a felhőből:

1	Tovább a [8.3.5]-hez: Vezeték nélküli átjáró > Eltávolítás a felhőből.
2	A Eltávolítás a felhőből képernyőn válassza a Megerősítés lehetőséget a WLAN felhőből való eltávolításához.

[8.3.6] Otthoni hálózati kapcsolat

Olvassa ki az otthoni hálózathoz való csatlakozás állapotát:

1	Tovább a [8.3.6]-hoz: 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: Vezeték nélküli átjáró > Visszaállítás gyári alapértékre.
2	Kérjük, erősítse meg a gyári alapértékre történő visszaállítást. Ezt a műveletet nem lehet visszavonni.

5.9 Vészhelyzeti működés

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

1	Tovább [5.23] Beállítások > Vészüzemi kiválasztás.
----------	--

Vészüzemi kiválasztás

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

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

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

[5.23]	Amikor hőszivattyú meghibásodás történik, akkor van ... az elektromos fűtőberendezés által	Teljes átvétel
Kézi	Nincs átvétel: - Helyiségfűtés = KI - Használati melegvíz-üzem = KI	Kézi nyugtázás után
Automatikus	Teljes átvétel: - Helyiségfűtés normál célhőmérsékletre - Használati melegvíz = BE	Automatikus
auto. TH csökkentve/HMV be	Részleges átvétel: - Helyiségfűtés csökkentett célhőmérsékletre - Használati melegvíz = BE	Kézi nyugtázás után
auto. TH csökkentve/HMV ki	Részleges átvétel: - Helyiségfűtés csökkentett célhőmérsékletre - Használati melegvíz-üzem = KI	Kézi nyugtázás után

auto. TH normális/HMV ki	Részleges átvétel: - Helyiségfűtés normál célhőmérsékletre - Használati melegvíz-üzem = KI	Kézi nyugtázás után
---	--	---------------------



INFORMÁCIÓ

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

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

6 Energiatakarékossági tippek

Tippek a szobahőmérséklettel kapcsolatban

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

Tippek a HMV-tartály hőmérsékletével kapcsolatban

- Szokásos használati meleg víz igényeihez használjon heti programot (CSAK programozott üzemmódban).
 - Programozza a használatimelegvíz-tartályt úgy, hogy éjszaka valamivel magasabb értékre melegedjen fel, mert akkor a térfűtési igény alacsonyabb.
 - Ha a használatimelegvíz-tartályt NEM elég éjszaka egyszer felmelegíteni, akkor a használatimelegvíz-tartályt programozza úgy, hogy az napközben is felmelegedjen egy valamivel alacsonyabb értékre.
- NE állítsa túl magasra a HMV-tartály hőmérsékletét. **Példa:** a beszerelést követően csökkentse minden nap egy fokkal a HMV-tartály hőmérsékletét, és ellenőrizze, hogy így is elegendő meleg víz áll-e rendelkezésre.
- Úgy hozza létre a programot, hogy CSAK akkor legyen bekapcsolva a használatimelegvíz-szivattyú napközben, amikor feltétlenül szükség van azonnali meleg vízre. **Példa:** Reggelente és esténként.

Tippek a HMV hőmérsékletével kapcsolatban

- 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.

1	Lépjen tovább a [6.2] ponthoz: Információ > Forgalmazóval kapcsolatos információk.
----------	--

A végfelhasználó feladatai:

- Tartsa tisztán az egység környezetét.
- Tisztán tartani a felhasználói felületet egy puha, nedves törlőruhával. NE használjon tisztítószeret.
- Rendszeresen ellenőrizze a [6.3] **Információ > Érzékelők** segítségével, hogy a víznyomás meghaladja-e az 1 bar értéket.
- Szemrevételezze a víz szintjét a tárolótartályban: ellenőrizze, hogy a piros szintjelző látható-e. Amennyiben NEM, adjon vizet a tárolótartályhoz (részletekért tekintse meg a szerelői referencia-útmutatót).

Hűtőközeg

Hűtőközeg típusa: R290

Globális felmelegedési potenciál (GWP): 3

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

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



FIGYELEM

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

8 Hibaelhárítás

Kapcsolatfelvétel

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

1	Lépjen tovább a [6.2] ponthoz: Információ > Forgalmazóval kapcsolatos információk.
---	--

8.1 Súlyszöveg 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	Lépjen a [11] pontra: Meghibásodás. Eredmény: A folyamatban lévő üzemzavarok a következő információkkal jelennek meg: ▪ A Szint ikon: - : Hiba - : Figyelmeztetés - : Információ ▪ A hibakód ▪ A Típus ikon: - : Biztonság: ezek olyan kritikus hibák, amelyek nem biztonságos helyzetet eredményezhetnek (pl. hűtő szivárgása). - : Védelem: ezek a felhasználó vagy a rendszer védelmével kapcsolatos hibák (pl. túlmelegedés/fertőtlenítés/alulhűtés). - : Műszaki: ezek az összes egyéb hiba, amelyek a készülék vagy a perifériák műszaki problémáját jelzik (pl. érzékelő rendellenesség).
2	Érintse meg a hibaüzenetet a hibaképernyőn. Eredmény: A képernyőn megjelenik a hiba hosszú leírása.

8.2 A meghibásodási előzmények ellenőrzése

A hibaelhárítás során mindig ellenőrizze a meghibásodási előzményeket.

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

1	Lépjen a [11] pontra: Hibaelőzmények.
---	--

Megjelenik a legutóbbi hibák listája.

8.3 Jelenség: Fázik (vagy melege van) a nappaliban

Lehetséges ok	Teendő
A kívánt szobahőmérséklet túl alacsony (magas).	Csökkentse (növelje) a kívánt szobahőmérsékletet. Lásd: "5.3.10 A kívánt szobahőmérséklet módosítása" [▶ 32]. Ha a probléma naponta megismétlődik, tegye a következők egyikét: ▪ Csökkentse (növelje) az előre beállított szobahőmérséklet-értéket. Lásd a felhasználói referencia-útmutatót. ▪ Módosítsa a szobahőmérséklet programozását. Lásd: "5.5.2 Programozás képernyő: Példa" [▶ 46].
A kívánt szobahőmérséklet nem érhető el.	Növelje a kívánt kilépő víz hőmérsékletét a hőkibocsátó típusának megfelelően. Lásd: "5.3.12 A kívánt kilépő víz hőmérséklet módosítása" [▶ 33].
Az időjárásfüggő görbe nem megfelelően van beállítva.	Állítsa be az időjárásfüggő görbét. Lásd: "5.6 Időjárásfüggő görbe" [▶ 51].

8.4 Jelenség: túl hideg víz folyik a csapból

Lehetséges ok	Teendő
A túl magas fogyasztás miatt elfogyott a használati meleg víz.	Ha azonnal szüksége van használati meleg vízre, aktiválja: ▪ [4.1] Erőteljes fűtés. Ez a leggyorsabb felfűtés, de többletenergiát fogyaszt. Lásd: "Erőteljes fűtés mód" [▶ 38]. ▪ [4.3] Kézi. Ez hatékony felmelegítést jelent, de hosszabb ideig tarthat, mint a nagy teljesítményű működés. Ha a probléma naponta megismétlődik, tegye a következők egyikét: ▪ Növelje a HMV-tartály hőmérsékletének előre beállított értékét. Lásd a felhasználói referencia-útmutatót. ▪ Hozzon létre egy HMV-tartály hőmérsékleti programot. Példa: Programozza a használati melegvíz-tartály napközbeni, valamivel alacsonyabb értékre történő kiegészítő felfűtését. Lásd: "5.5.2 Programozás képernyő: Példa" [▶ 46].
A kívánt HMV-tartály hőmérséklet túl alacsony.	

8.5 Jelenség: a hőszivattyú meghibásodik

Ha a hőszivattyú meghibásodik, a **Vészüzemi kiválasztás** beállítás határozza meg, hogy a rendszer hogyan fog viselkedni. Lásd: "[5.9 Vészhelyzeti működés](#)" [▶ 62].

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

Lehetséges ok	Teendő
A hőszivattyú sérült.	Lásd: " 8.1 Súlyoshiba megjelenítése hibás működés esetén " [▶ 66].



INFORMÁCIÓ

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

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

Lehetséges ok	Teendő
Levegő van a rendszerben.	Légtelenítse a rendszert. ^(a)
Helytelen hidraulikus egyensúly.	Csak szerelő végezheti el: 1 Hidraulikus nyomáskiegyenlítést kell végezni annak érdekében, hogy az áramlás megfelelően legyen elosztva a kibocsátók között. 2 Ha a hidraulikus kiegyenlítés nem elegendő, ajánlott növelni a Fűtési hőmérséklet-különbség ([1.14]/[2.14]) értéket. 3 Ha a hidraulikus kiegyenlítés nem elegendő, ajánlott a Hűtési hőmérséklet-különbség ([1.18] / [2.17]) értékét növelni.
Különböző hibák.	Ellenőrizze, hogy a felhasználói felület kezdőképernyőjén látható-e  vagy  jelzés. További információk a hibáról: " 8.1 Súlyoshiba megjelenítése hibás működés esetén " [▶ 66].

^(a) 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 beszívároghat a vízkörbe, majd a szobába, amikor légteleníti a hőkibocsátókat vagy -kollektorokat.

9 A termék áthelyezése

9.1 Áttekintés: a termék áthelyezése

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

10 Hulladékba helyezés

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



MEGJEGYZÉS

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

11 Szószedet

HMV = Használati meleg víz

Használati célra használt melegvíz, az épület típusától függetlenül.

Kilépő vízhőm. = Kilépő vízhőmérséklet

Az egység vízkivezetésénél mért vízhőmérséklet.

Forgalmazó

A terméket értékesítő kereskedő.

Képesített szerelők

A terméket üzembe helyező, kellő műszaki szakismeretekkel rendelkező személy.

Felhasználó

A termék tulajdonosa, aki egyben használja is a terméket.

Vonatkozó előírások

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

Szervizcég

Az egység előírt szervizelésének elvégzésére vagy koordinálására jogosult vállalkozás.

Szerelési kézikönyv

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

Üzemeltetési kézikönyv

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

Tartozékok

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

Opcionális berendezések

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

Nem tartozék

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

12 Szerelői beállítások: a szerelő által kitöltendő táblázatok

12.1 Konfigurálás varázsló

	Beállítás	Töltse ki...
[10.1]	Hely és nyelv [5.9]	
	Ország	
	Nyelv	
[10.2]	Időzóna [5.10] (csak Oroszország esetében)	
	Időzóna	
[10.3]	Idő/dátum [5.3]	
	Nyári időszámítás (BE/KI)	
[10.4]	Rendszer 1/4	
	Zónák száma	
	Bivalens [5.37]	
[10.5]	Rendszer 2/4	
	—	
[10.6]	Rendszer 3/4	
	—	
[10.7]	Rendszer 4/4	
	Vészüzemi kiválasztás [5.23]	
[10.8]	Kiegészítő fűtőelem [5.5]	
	Hálózat beállítás	
	Maximális teljesítmény	
	Biztosíték >10 A (BE/KI)	
[10.9]	Fő zóna 1/4	
	Hőleadó típusa [1.11]	
	Vezérlés [1.12]	
[10.10]	Fő zóna 2/4	
	Fűtési célhőm.mód [1.5]	
	Hűtési célhőm.mód [1.7]	
[10.11]	Fő zóna 3/4 (Fűtési IF görbe) [1.8]	
	Kilépő víz hőmérséklete	
	Külső hőmérséklet	
[10.12]	Fő zóna 4/4 (Hűtési IF görbe) [1.9]	
	Kilépő víz hőmérséklete	
	Külső hőmérséklet	

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

12.2 Beállítások menü

	Beállítás	Töltse ki...
	Fő zóna	
	Külső termosztát típusa [1.13]	
	Kiegészítő zóna (ha van)	
	Külső termosztát típusa [2.13]	
	Információ	
	Forgalmazóval kapcsolatos információk [6.2]	

