

# HASZNÁLATI UTASÍTÁS

## Vezetékes vezérlőegység



## TARTALOM

<b>1</b>	<b>BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK</b> .....	1
	1.1 A használati utasításról.....	1
	1.2 A felhasználó számára.....	1
<b>2</b>	<b>A VEZETÉKES VEZÉRLŐEGYSÉG ÁTTEKINTÉSE</b> .....	2
	2.1 Megjelenés.....	2
	2.2 Állapotjelző ikonok.....	3
<b>3</b>	<b>KEZDŐLAPOK</b> .....	4
<b>4</b>	<b>A MENÜK FELÉPÍTÉSE</b> .....	9
	4.1 A menük felépítéséről.....	9
	4.2 A menük megnyitása.....	9
	4.3 A menük közötti navigáció.....	9
	4.4 A menük felépítésének áttekintése.....	10
<b>5</b>	<b>ÁLTALÁNOS HASZNÁLAT</b> .....	11
	5.1 Képernyő beállítása.....	11
	5.2 Az egység ki- és bekapcsolása.....	15
	5.3 A kívánt hőmérséklet beállítása.....	18
	5.4 Fűtés üzemmód beállítása.....	20
	5.5 Az „1. zóna, 2. zóna, használati melegvíz” menüről.....	22
<b>6</b>	<b>ÜZEMMÓDOK</b> .....	27
	6.1 Üzem mód beállítása.....	27
	6.2 Időjárás-kompenzáció.....	27
	6.3 Halk üzemmód.....	30
	6.4 Távolléti üzemmód.....	35
	6.5 Elsőbbségi beállítások.....	36
	6.6 Kézi fagymentesítés.....	37
	6.7 Használati melegvíz-szivattyú.....	37
	6.8 Rendszer kikapcsolása.....	40
	6.9 Extra melegvíz.....	40
	6.10 Tartalék fűtőegység.....	41
	6.11 A legionella baktériumok elleni védelem.....	41
	6.12 Lépcsőzetesen lekapcsolt modulok visszakapcsolása.....	43
	6.13 Az „1. zóna, 2. zóna, használati melegvíz” heti ütemezése.....	44
	6.14 Az „Információk” menüről.....	48
	6.14.1 Szoftververzió.....	49
	6.14.2 Energetikai információk (opcionális).....	49
	6.14.3 Paraméterek megtekintése.....	53
	6.14.4 Heti ütemterv megtekintése.....	55
	6.14.5 Hibakódok.....	55
	6.15 Az „üzembe helyezési szint” menüről.....	56
	6.15.1 Az „üzembe helyezési szint” menü megnyitása.....	56
	6.16 WLAN beállítások.....	57
	6.16.1 Vezetéknélküli vezérlőegység beállításai.....	57
	6.16.2 Mobilkészülék beállításai.....	57
<b>7</b>	<b>IDŐJÁRÁS-KOMPENZÁCIÓS TÁBLÁZAT</b> .....	60

## 1. BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

### 1.1. A használati utasításról

#### **VESZÉLY!**

Olyan helyzeteket jelöl, amelyek súlyos sérüléshez vagy akár halálhoz is vezethetnek.

#### **VESZÉLY: ÁRAMÜTÉS KOCKÁZATA**

Olyan helyzeteket jelöl, amelyek áramütéssel járhatnak.

#### **VESZÉLY: ÉGÉSI SÉRÜLÉS KOCKÁZATA**

Olyan helyzeteket jelöl, amelyek rendkívül magas hőmérsékletek miatt égési sérülést okozhatnak.

#### **FIGYELMEZTETÉS!**

Olyan helyzeteket jelöl, amelyek súlyos sérüléshez vagy akár halálhoz is vezethetnek.

#### **FIGYELEM**

Olyan helyzeteket jelöl, amelyek kis- vagy közepes mértékű sérüléssel járhatnak.

#### **MEGJEGYZÉS**

Olyan helyzeteket jelöl, amelyek a berendezés sérülésével vagy anyagi károkkal járhatnak.

#### **INFORMÁCIÓ**

Hasznos tippeket vagy további tájékoztatást jelöl.

### 1.2. A felhasználó számára

- Ha nem biztos benne, hogyan kell az egységet használni, vegye fel a kapcsolatot az üzembe helyezést végző szakemberrel!
- A készüléket testi-, érzékszervi- vagy szellemi fogyatékossgal élő személyek és a szükséges ismeretekkel és tapasztalattal nem rendelkező személyek - beleértve a gyermekeket is - kizárólag a biztonságukért felelős személy felügyelete alatt vagy utasításainak megfelelően használhatják. Gondoskodjon róla, hogy gyermekek a termékkel ne játszanak!

#### **FIGYELEM!**

Figyeljen rá, hogy ne érje víz a készüléket! Ez áramütést vagy tüzet okozhat.

- Az egységre a következő jelölés érvényes:

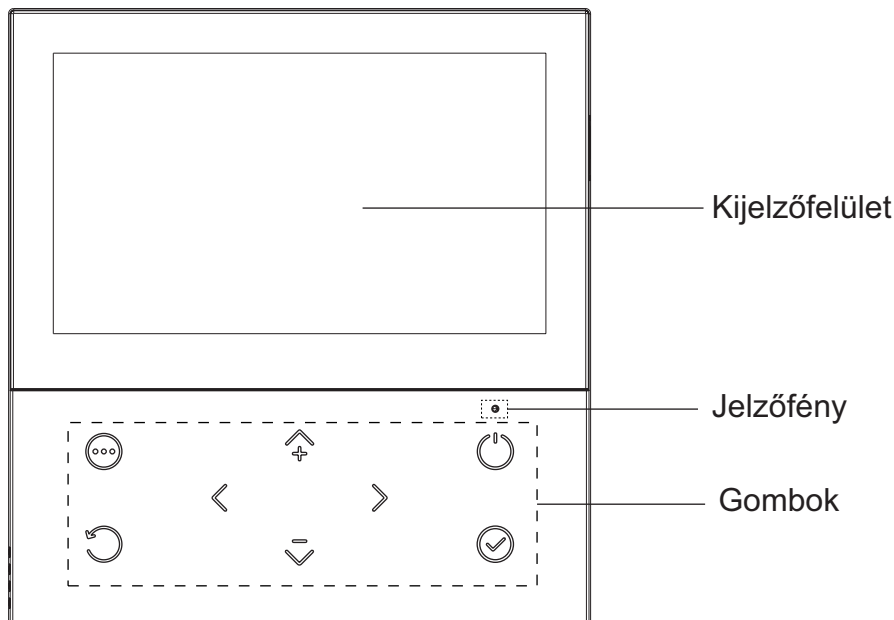


Ez azt jelenti, hogy az elektromos és elektronikus termékek nem kezelhetők háztartási hulladékként. NE szerelje szét a rendszert! A rendszer szétszerelését, a hűtőfolyadék, az olaj és az egyéb összetevők hulladékkezelését egy meghatalmazott üzembe helyezőnek a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően kell végeznie. Az egységeket egy megfelelő újrahasznosító üzemben kell kezelni. A termék megfelelő történő hulladékkezelésével gondoskodhat a környezetre és emberi egészségre káros hatások megelőzéséről. További tájékoztatásért vegye fel a kapcsolatot az üzembe helyezést végző szakemberrel vagy a helyi hatóságokkal!

- Sugárzástól védett helyen tárolandó.

## 2. A VEZETÉKES VEZÉRLŐEGYSÉG ÁTTEKINTÉSE

### 2.1. Megjelenés



#### **MENÜ**

A menük megnyitása a kezdőoldalról.

#### **KI- ÉS BEKAPCSOLÁS**

A fűtő, használati melegvíz, illetve egy adott funkció ki- és bekapcsolása a menükön belül.

#### **NYILAK**

A kurzor mozgatása a kijelzőn, a navigálás a menükben, beállítások módosítása, a menük oldalai közötti lapozás.

#### **VISSZA**

Visszalépés az előző szintre.

#### **MEGERŐSÍTÉS**

Ugrás a következő lépésre az ütemezés a menükben történő beállítása során, kiválasztás megerősítése, belépés egy almenübe, paraméterek módosítása és a módosítások jóváhagyása a menükben.

#### • **Jelzőfény**

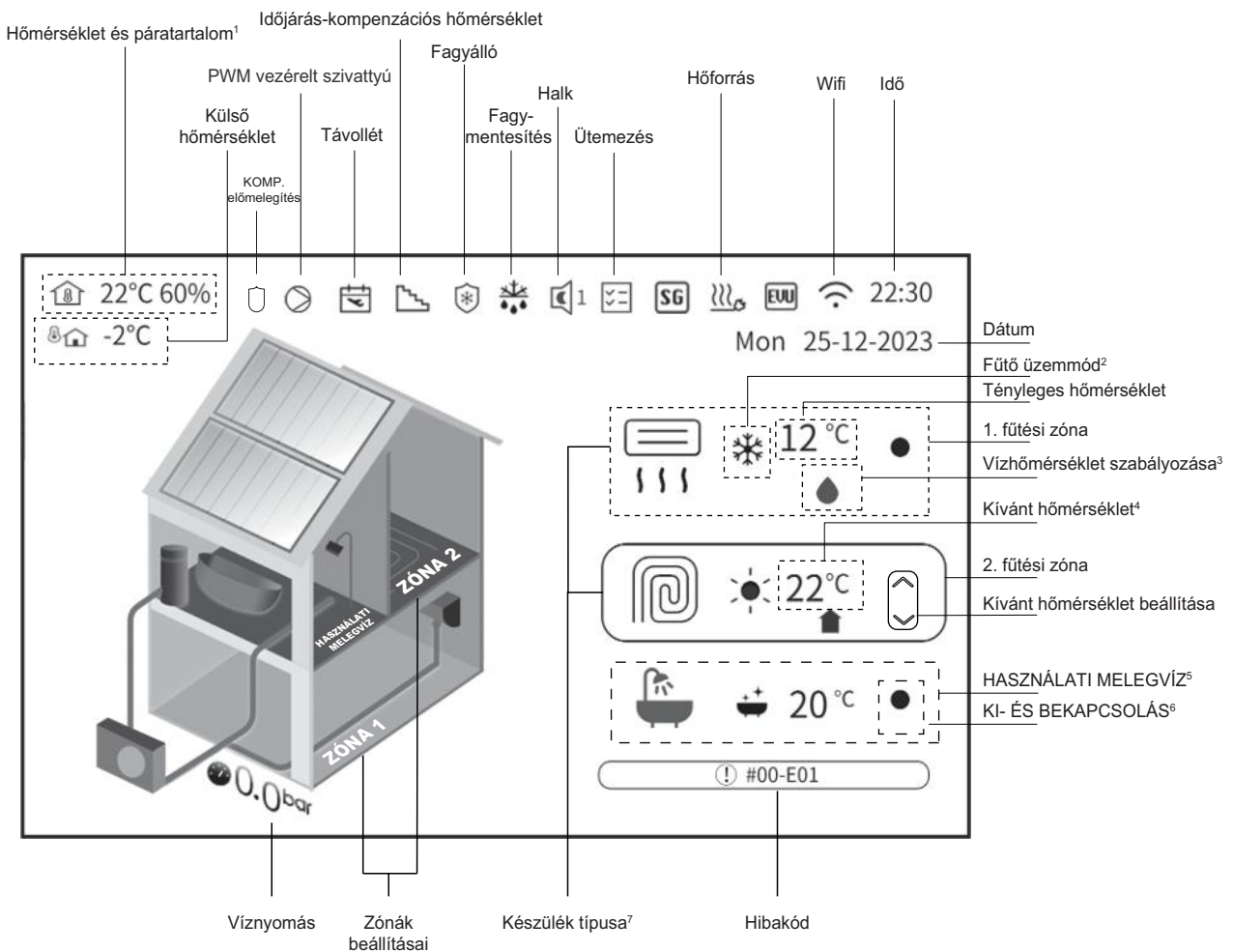
Amikor a vezetékes vezérlőegység áramellátás alatt van, a LED jelzőfény mindig folyamatosan világít vagy villog.

Amikor az egységet kikapcsolja, a jelzőfény folyamatosan világít majd.

Amikor az egységet bekapcsolja, a jelzőfény két másodpercenként egyszer villog majd.

A szoftverfrissítés során a jelzőfény gyorsabban villog.

## 2.2. Állapotjelző ikonok



1. Annak a szobának a tényleges hőmérséklete és páratartalma, ahol a vezérlőegység található.

2. Fűtő üzemmód: Fűtés ☀️, hűtés ❄️ és automatikus (A).

3. A vízcsepp 💧 ikon azt jelenti, hogy a kimenő víz hőmérséklete elérte a kívánt hőmérsékletet. A nyíl ↑ ikon azt jelenti, hogy a kívánt hőmérséklet megegyezik annak a szobának a hőmérsékletével, ahol a vezetékes vezérlőegység található.

4. Amikor ez az ikon látható (↕️), a hőmérséklet megegyezik a kívánt hőmérséklettel, eltérő esetben a hőmérséklet a tényleges hőmérséklettel egyezik meg.

5. A használati melegvíz előállításával kapcsolatos funkciók: használati melegvíz 🚿, fertőtlenítés 🧼.

6. Amikor a hőszivattyú be van kapcsolva, az ikon sárga. Amikor a kompresszor bekapcsol, az ikon zöld. Amikor a hőszivattyú ki van kapcsolva, az ikon eltűnik.

7. Három típusú készülék jeleníthető meg: padlófűtési kör (FLH) 🌀, fan-coil (FCU) 🌀 és radiátor (RAD) 📏.

**Megjegyzés:** Egy adott ikon csak akkor jelenik meg a kijelzőn, amikor a megfelelő funkció be van kapcsolva. Az ikonok tényleges sorrendje eltérhet a képen láthatótól.

## 3. KEZDŐLAPOK

A vezetékes vezérlőegység áramellátásának bekapcsolását követően a képernyő először a „Töltés...” szöveget jeleníti meg, amíg a rendszer néhány másodperc alatt betölt – ezután a kezdőlap jelenik meg.

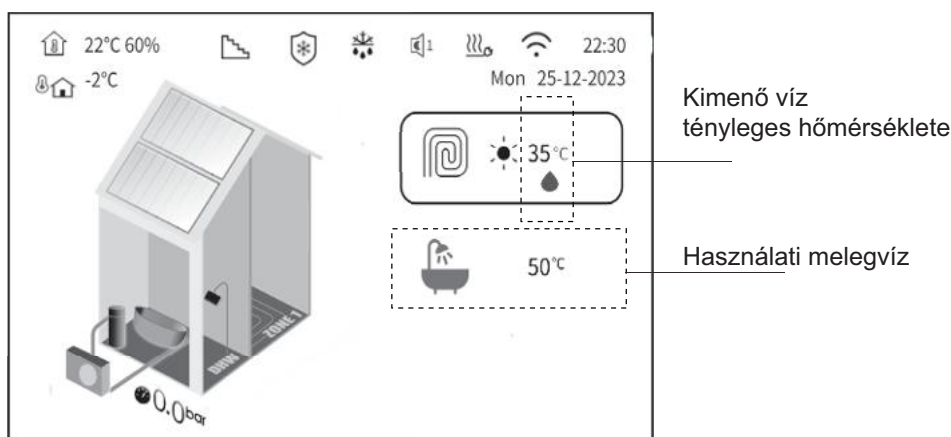
A kezdőlapok segítségével leolvashatja és módosíthatja a mindennapi használattal kapcsolatos beállításokat.

A kezdőlapokon látható és használható funkciókat a megfelelő szakaszokban tárgyaljuk. A rendszer kialakításától függően a következő kezdőlapok állhatnak rendelkezésre:

- Vízáram kívánt hőmérséklete (FŐ)
- Szoba kívánt hőmérséklete (SZOBA)
- Használati melegvíz tartály tényleges hőmérséklete (TARTÁLY)


### Első kezdőlap

Amikor az SW1-2 kapcsoló KI van kapcsolva (ez azt jelenti, hogy a használati melegvíz üzemmód aktív) és az 1. táblázat bármelyik beállítása érvényes, az első kezdőlap jelenik meg:

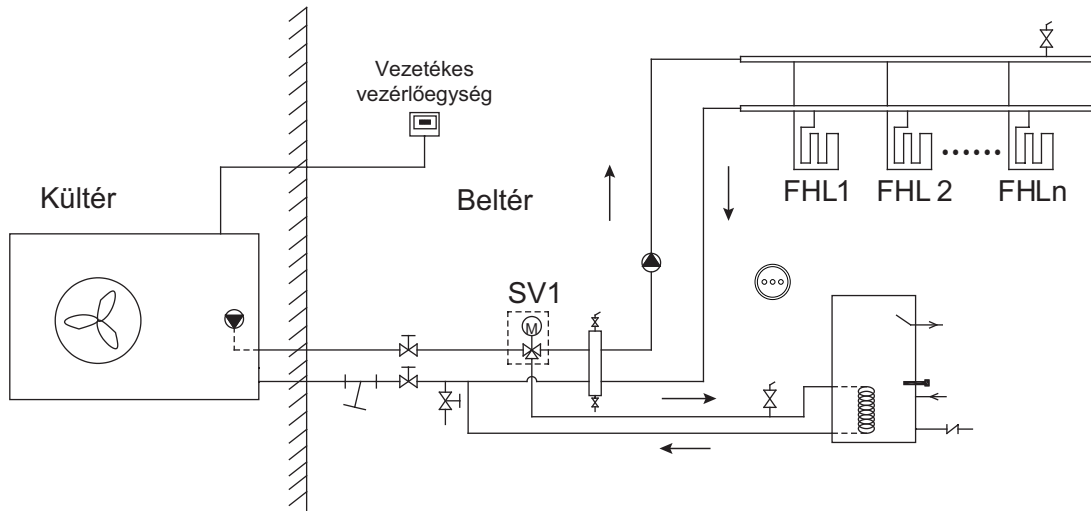


Sorsz.	Rendszerparaméter beállítása	Szoba hőmérséklet-szabályozó	Időjárási görbe hőmérs.
1	ZÓNA TÍPUS = 0 és EGYZÓNÁS ÜZEMMÓD BEÁLLÍTVÁ = 0 és SZOBA HŐMÉRSÉKLETSZABÁLYOZÓ = 0	NEM	NEM
2	ZÓNA TÍPUS = 0 és EGYZÓNÁS ÜZEMMÓD BEÁLLÍTVÁ = 1 és SZOBA HŐMÉRSÉKLETSZABÁLYOZÓ = 0	NEM	IGEN
3	SZOBA HŐMÉRSÉKLETSZABÁLYOZÓ = 1 és EGYZÓNÁS SZ. HSZ. ÜZEMMÓD = 0	IGEN	NEM
4	SZOBA HŐMÉRSÉKLETSZABÁLYOZÓ = 1 és EGYZÓNÁS SZ. HSZ. ÜZEMMÓD = 1	IGEN	IGEN
5	SZOBA HŐMÉRSÉKLETSZABÁLYOZÓ = 2 és EGYZÓNÁS SZ. HSZ. ÜZEMMÓD = 0	IGEN	NEM
6	SZOBA HŐMÉRSÉKLETSZABÁLYOZÓ = 2 és EGYZÓNÁS SZ. HSZ. ÜZEMMÓD = 0	IGEN	IGEN

A rendszer egyetlen fűtési zónával rendelkezik és itt a kívánt hőmérséklet megegyezik a kimenő víz hőmérsékletével. A kívánt hőmérséklet kézzel vagy a kívánt időjárás-kompenzációs görbe kiválasztásával is módosítható.

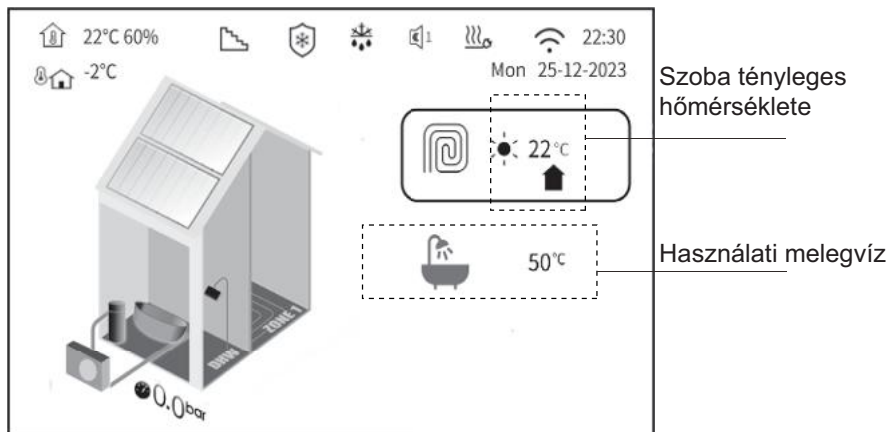
Az „Üzembe helyezési és használati utasításban” található beállítások a „ >Üzembe helyezői szint>Rendszerparaméterek>HŐMÉRS. TÍPUS BEÁLL. és SZOBA HŐMÉRSÉKLETSZABÁLYOZÓ” menüben található.

A rendszer padlófűtési és használati melegvíz előállítási funkciókkal is rendelkezik:




### Második kezdőlap

Amikor az SW1-2 kapcsoló KI van kapcsolva és a 2. táblázat bármelyik beállítása érvényes, a második kezdőlap jelenik majd meg:



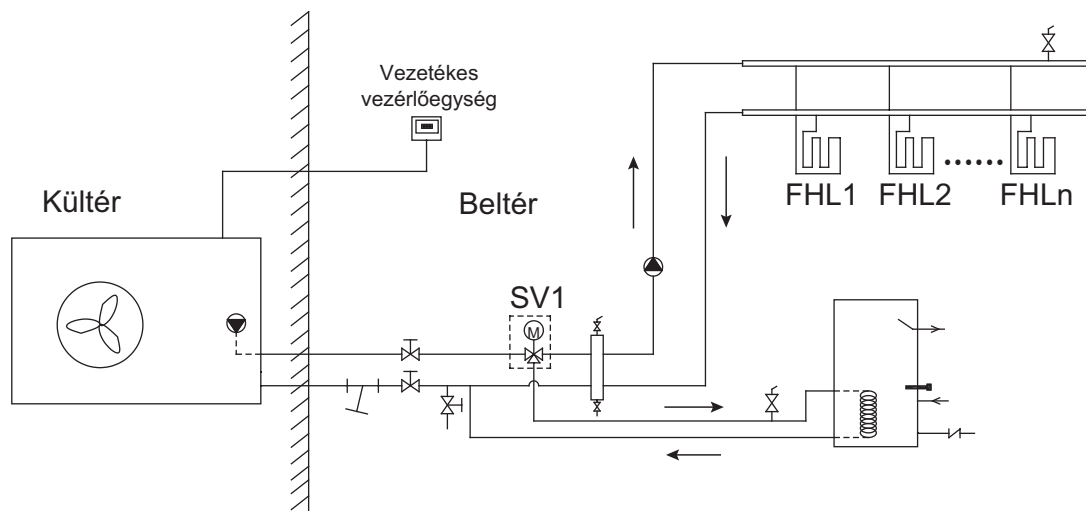
2. táblázat			
Sorsz.	Rendszerparaméter beállítása	Szoba hőmérséklet-szabályozó	Időjárási görbe hőmérs.
1	ZÓNA TÍPUS = 0 és EGYZÓNÁS ÜZEMMÓD BEÁLLÍTVÁ = 3 és SZOBA HŐMÉRSÉKLETSZABÁLYOZÓ = 0	NEM	IGEN

A rendszer egyetlen fűtési zónával rendelkezik és itt a kívánt hőmérséklet megegyezik a vezetékes vezérlőegységben található hőmérő által mért hőmérséklettel. A szoba kívánt hőmérséklete kézzel vagy a kívánt időjárás-kompenzációs görbe a 2. táblázat szerinti kiválasztásával is módosítható. A kimenő víz hőmérséklete kézzel közvetlenül nem állítható be.

Az „Üzembe helyezési és használati utasításban” található beállítások a „ >Üzembe helyezői szint>Rendszerparaméterek>HŐMÉRS. TÍPUS BEÁLL. és SZOBA HŐMÉRSÉKLETSZABÁLYOZÓ” menüben található.

# VEZETÉKES VEZÉRLŐEGYSÉG

A rendszer padlófűtési és használati melegvíz előállítási funkciókkal is rendelkezik:

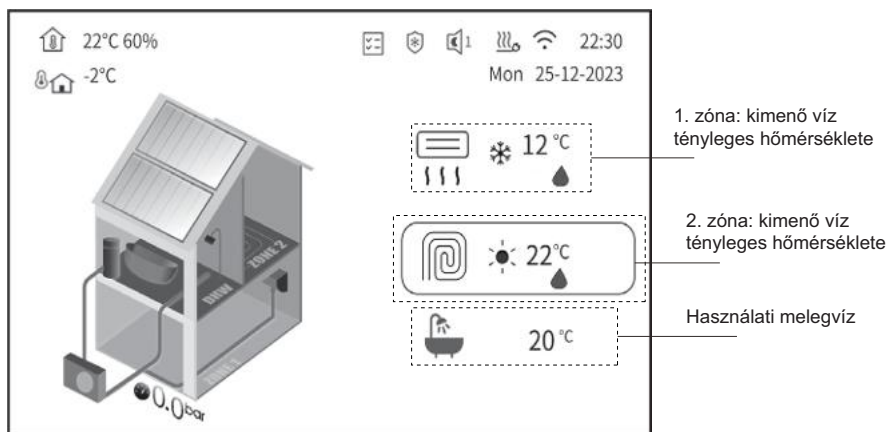


## MEGJEGYZÉS:

A hőmérséklet megfelelő mérése érdekében a vezetékes vezérlőegységet a padlófűtéssel rendelkező szobák valamelyikében kell felszerelni.

## Harmadik kezdőlap


Amikor az SW1-2 kapcsoló KI van kapcsolva és a 3. táblázat bármelyik beállítása érvényes, a harmadik kezdőlap jelenik majd meg:



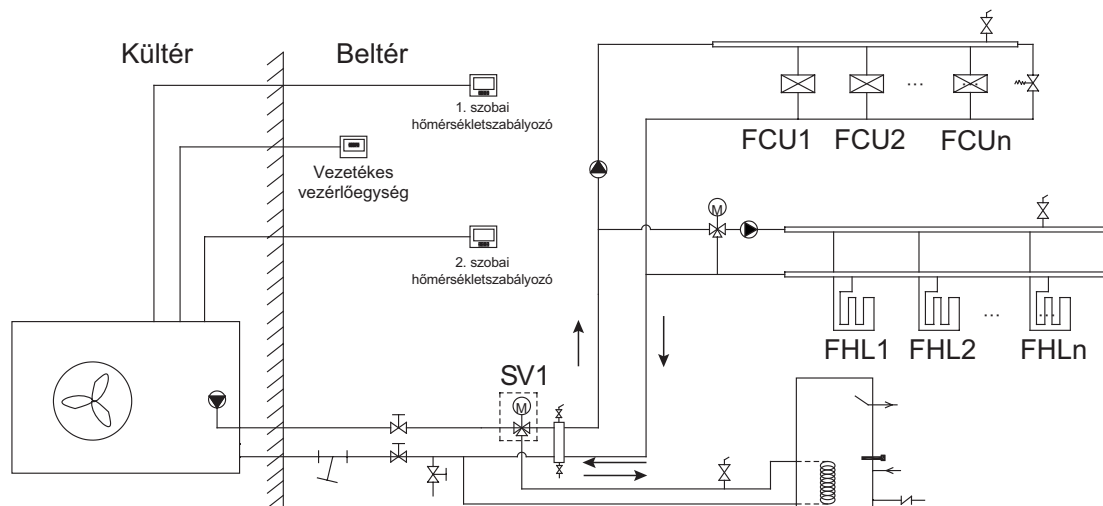
3. táblázat

Sorsz.	Rendszerparaméter beállítása	Szoba hőmérséklet-szabályozó	Időjárási görbe hőmérs.	
			1. zóna	2. zóna
1	SZOBA HŐMÉRSÉKLETSZABÁLYOZÓ = 0 és ZÓNA TÍPUS = 1 és KÉTZÓNÁS ÜZEMMÓD BEÁLLÍTVA = 0	NEM	NEM	NEM
2	SZOBA HŐMÉRSÉKLETSZABÁLYOZÓ = 0 és ZÓNA TÍPUSA = 1 és KÉTZÓNÁS ÜZEMMÓD BEÁLLÍTVA = 1	NEM	NEM	IGEN
3	SZOBA HŐMÉRSÉKLETSZABÁLYOZÓ = 0 és ZÓNA TÍPUSA = 1 és KÉTZÓNÁS ÜZEMMÓD BEÁLLÍTVA = 4	NEM	IGEN	NEM
4	SZOBA HŐMÉRSÉKLETSZABÁLYOZÓ = 0 és ZÓNA TÍPUSA = 1 és KÉTZÓNÁS ÜZEMMÓD BEÁLLÍTVA = 5	NEM	IGEN	IGEN
5	SZOBA HŐMÉRSÉKLETSZABÁLYOZÓ = 3 és KÉTZÓNÁS SZ. HSZ. ÜZEMMÓD = 0	IGEN	NEM	NEM
6	SZOBA HŐMÉRSÉKLETSZABÁLYOZÓ = 3 és KÉTZÓNÁS SZ. HSZ. ÜZEMMÓD = 1	IGEN	NEM	IGEN
7	SZOBA HŐMÉRSÉKLETSZABÁLYOZÓ = 3 és KÉTZÓNÁS SZ. HSZ. ÜZEMMÓD = 2	IGEN	IGEN	NEM
8	SZOBA HŐMÉRSÉKLETSZABÁLYOZÓ = 3 és KÉTZÓNÁS SZ. HSZ. ÜZEMMÓD = 3	IGEN	IGEN	IGEN

A rendszer két fűtési zónával rendelkezik és ezekben a kívánt hőmérséklet a kimenő víz hőmérsékletével megegyezik, de a szobahőmérséklettel nem egyezik meg. A kívánt hőmérséklet kézzel vagy a kívánt időjárás-kompenzációs görbe a 3. táblázat szerinti kiválasztásával is módosítható.

Az „Üzembe helyezési és használati utasításban” található beállítások a „ >Üzembe helyezési szint>Rendszerparaméterek>HŐMÉRS. TÍPUS BEÁLL. és SZOBA HŐMÉRSÉKLETSZABÁLYOZÓ” menüben található.

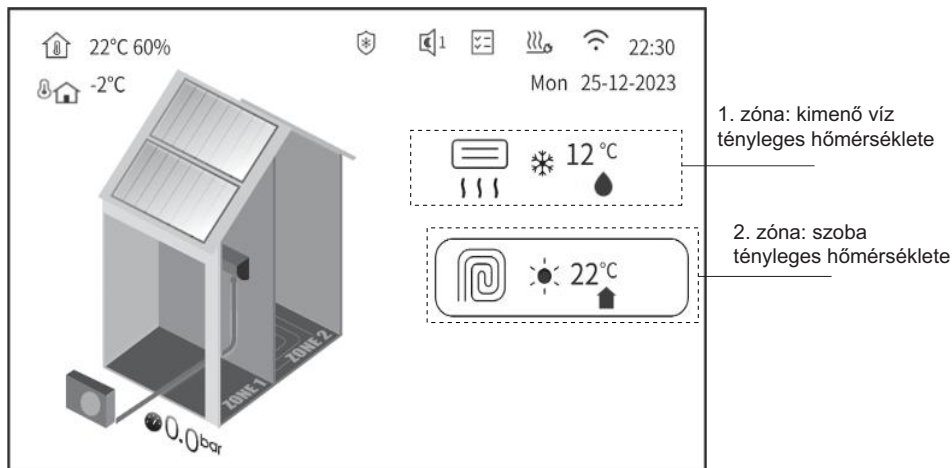
A rendszer padlófűtési, fan-coils hűtési és használati melegvíz előállítási funkciókkal is rendelkezik:



### Negyedik kezdőlap

Amikor az SW1-2 kapcsoló BE van kapcsolva és a 4. táblázat bármelyik beállítása érvényes, a negyedik kezdőlap jelenik majd meg:


# VEZETÉKES VEZÉRLŐEGYSÉG



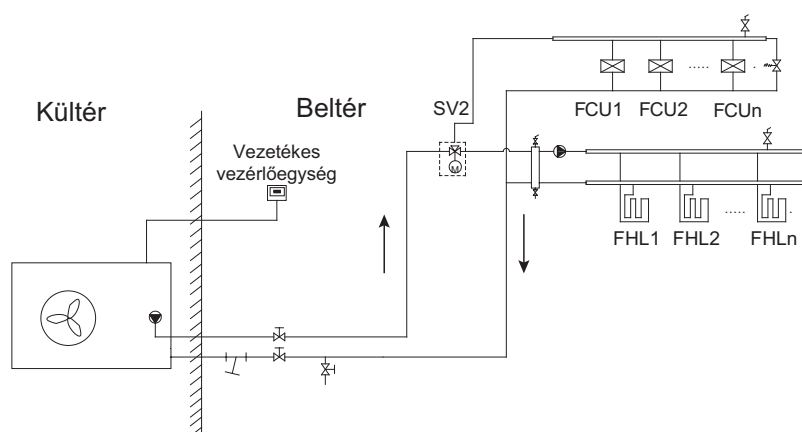
**4. táblázat**

Sorsz.	Rendszerparaméter beállítása	Szoba hő- mérséklet- szabályozó	Időjárési görbe hőmérs.	
			1. z na	2. z na
1	SZOBA HŐMÉRSÉKLETSZABÁLYOZÓ = 0 és ZÓNA TÍPUSA = 1 és KÉTZÓNÁS ÜZEMMÓD BEÁLLÍTVA = 3	NEM	NEM	IGEN
2	SZOBA HŐMÉRSÉKLETSZABÁLYOZÓ = 0 és ZÓNA TÍPUSA = 1 és KÉTZÓNÁS ÜZEMMÓD BEÁLLÍTVA = 7	NEM	IGEN	IGEN

A rendszer két fűtési zónával rendelkezik. Az 1. zóna kívánt hőmérséklete megegyezik a kimenő víz hőmérsékletével és a 2. zóna kívánt hőmérséklete megegyezik annak a szobának a hőmérsékletével, ahol a vezetékves vezérlőegység található. A kívánt hőmérséklet kézzel vagy a kívánt időjárás-kompensációs görbe a 4. táblázat szerinti kiválasztásával is módosítható.

Az „Üzembe helyezési és használati utasításban” található beállítások a „ >Üzembe helyezési szint>Rendszerparaméterek>HŐMÉRS. TÍPUS BEÁLL. és SZOBA HŐMÉRSÉKLETSZABÁLYOZÓ” menüben található.

A rendszer padlófűtési és fan-coilos fűtési funkciókkal is rendelkezik:



## MEGJEGYZÉS:

1. A használati utasításban található minden kép kizárólag magyarázó jellegű, az oldalak tényleges megjelenése eltérhet.
2. A vezetékves vezérlőegység szoftvere frissíthető és az új verzió funkciói eltérhetnek a használati utasításban leírtaktól.

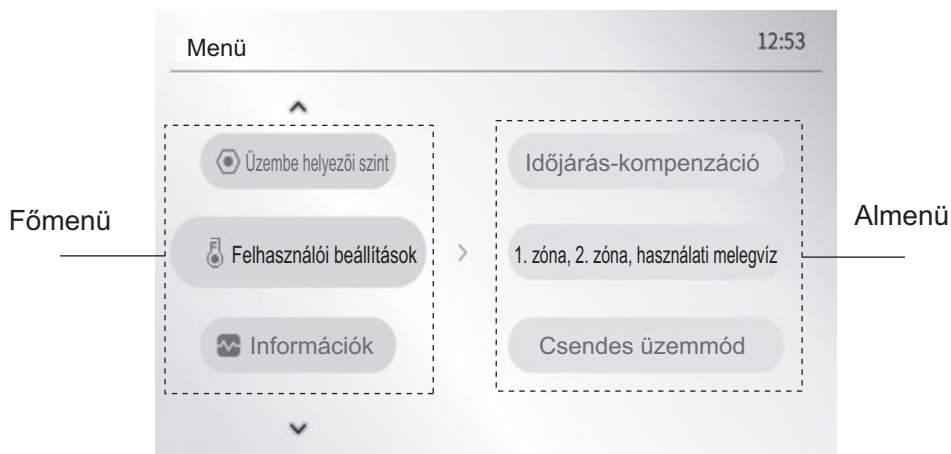
## 4. A MENÜK FELÉPÍTÉSE

### 4.1. A menük felépítéséről




A menük segítségével leolvashatja és módosíthatja a NEM mindennapi használattal kapcsolatos beállításokat. A menükben látható és használható funkciókat a megfelelő szakaszokban tárgyaljuk.

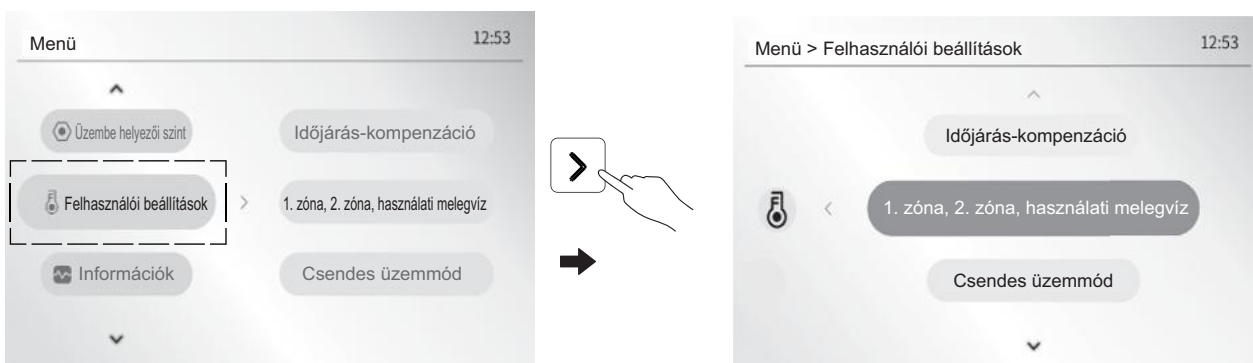
### 4.2. A menük megnyitása

A  ikont bármelyik oldalon megnyomva megnyithatja a főmenüt.

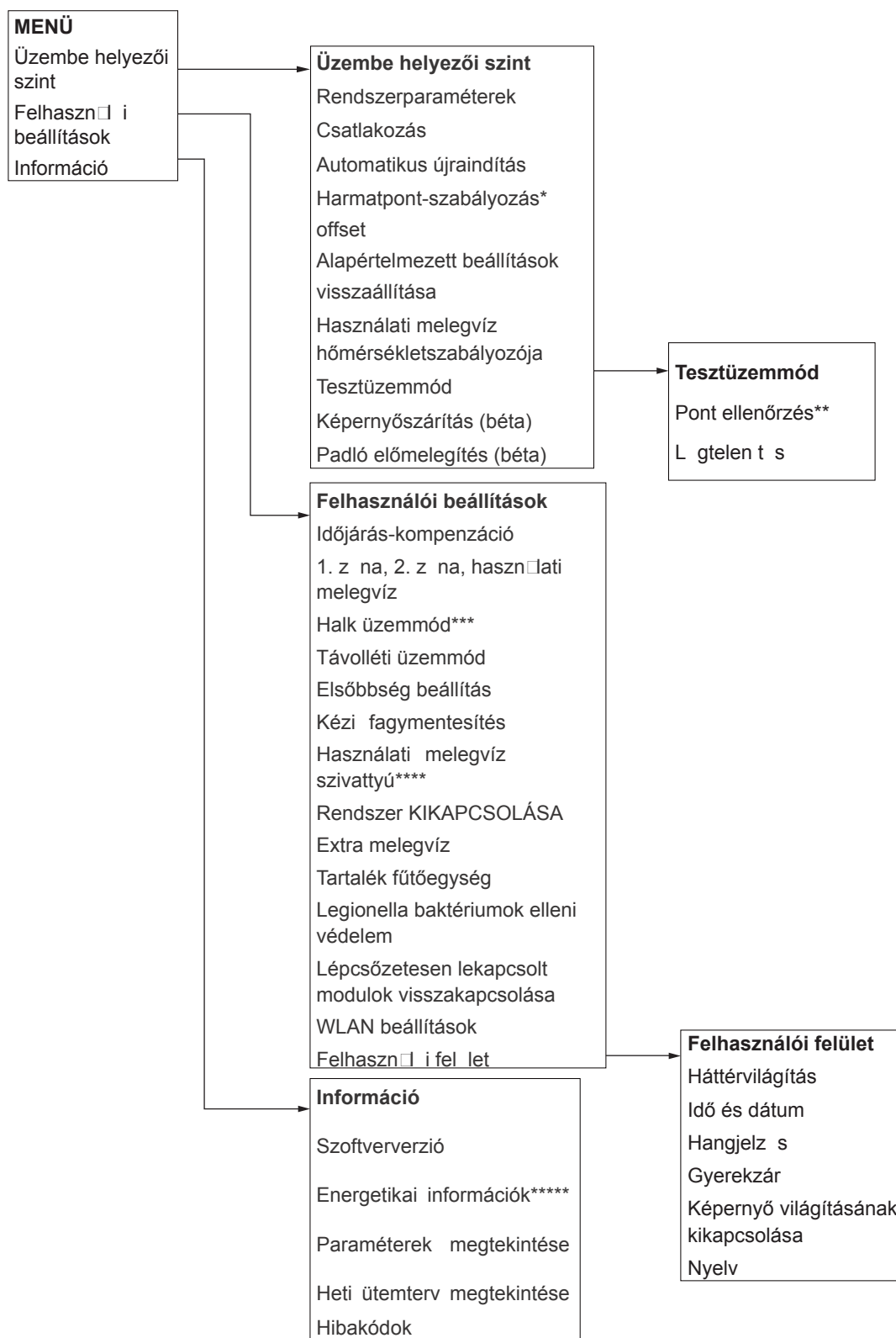


### 4.3. A menük közötti navigáció

A fel  s le  gombokkal kiválaszthatja a használni kívánt főmenüt, a jobbra mutató nyíl  segítségével pedig megnyithatja a megfelelő almenüt.



## 4.4. A menük felépítésének áttekintése



### Megjegyzés:

\*A kezdőlapon a "DP: XX°C" szöveg lesz kiemelve.

\*\*A hőmérséklet-ellenőrzés csak az R290 esetében érhető el, az R32 esetében nem.

\*\*\*Az R290-nek két csendes üzemmódja van, az R32-nek csak egy.

\*\*\*\*A HMV szivattyú ütemezése funkció csak az R290 esetében érhető el, az R32 esetében nem.

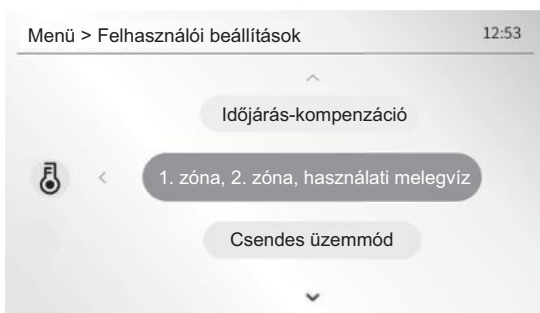
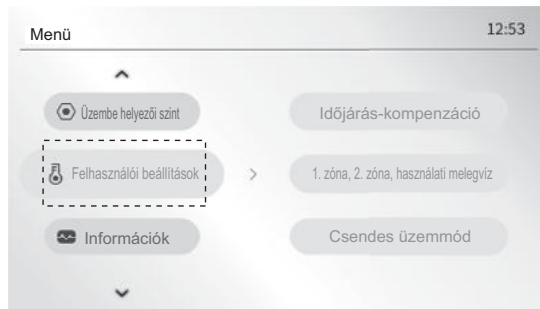
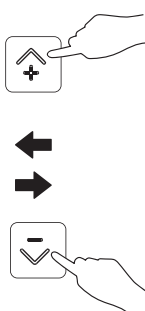
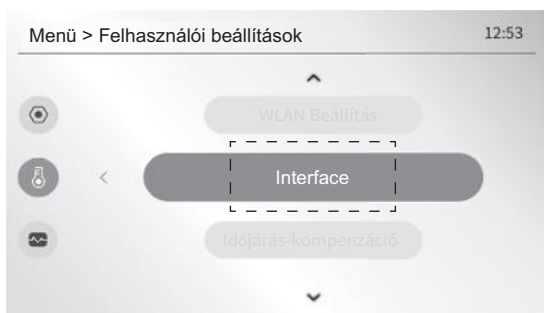
\*\*\*\*\*Az energiainformáció opcionális.

## 5. ÁLTALÁNOS HASZNÁLAT

### 5.1. Képernyő beállítása


Bármelyik oldalon a „ >Felhasználói beállítások> Felhasználói felület” menü segítségével beállíthatja a képernyővel kapcsolatos alábbi paramétereket:

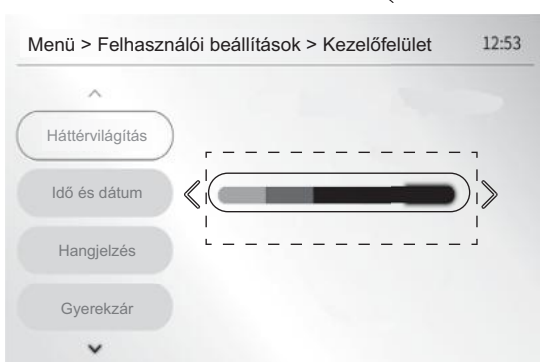
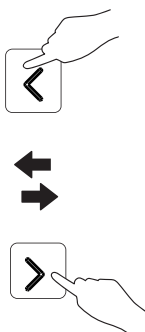
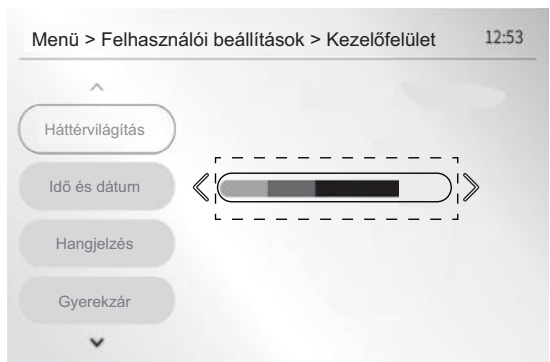
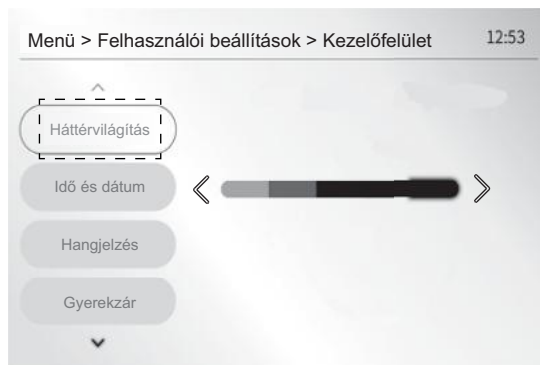
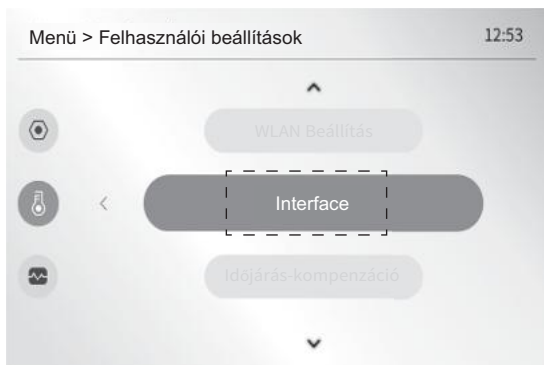
- Háttérvilágítás
- Idő és dátum  
Hangjelzés
- Gyerekzár
- Képernyő világításának kikapcsolása
- Nyelv



#### 5.1.1. Háttérvilágítás

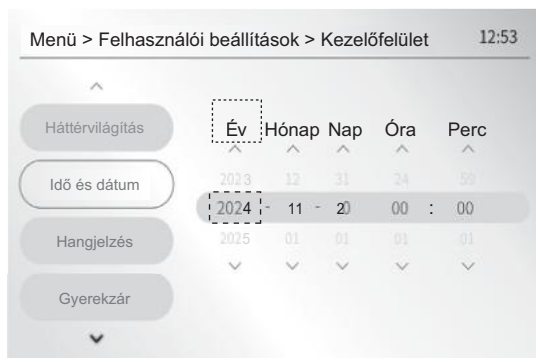
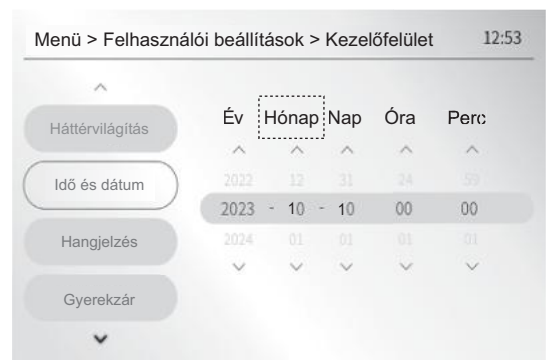
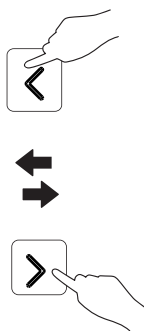
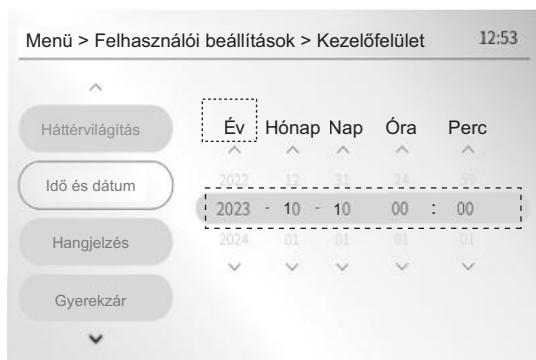
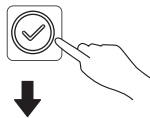
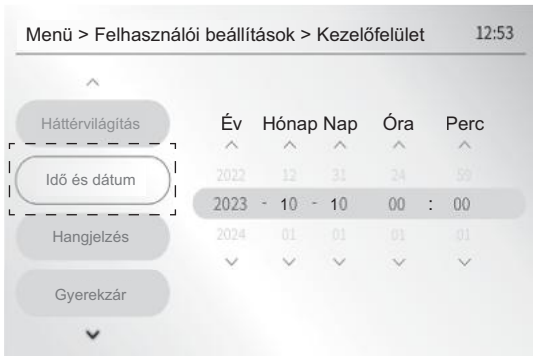
A képernyő fényerősségének beállítására szolgáló funkció.

Bármelyik oldalon a „ >Felhasználói beállítások>Felhasználói felület>Háttérvilágítás” paraméter segítségével állítható be.



## 5.1.2. Idő és dátum

Navigáljon a >Felhasználói beállítások>Felhasználói felület>Idő és dátum” menübe, majd nyomja meg a pipa gombot , amelyet követően a jobbra és balra mutató nyilak segítségével kiválaszthatja a beállítandó évet, hónapot, napot, órát és percet, majd a pipa gomb újbóli megnyomásával megerősítheti választását és a fel s le nyilakkal beállíthatja a kívánt értéket.

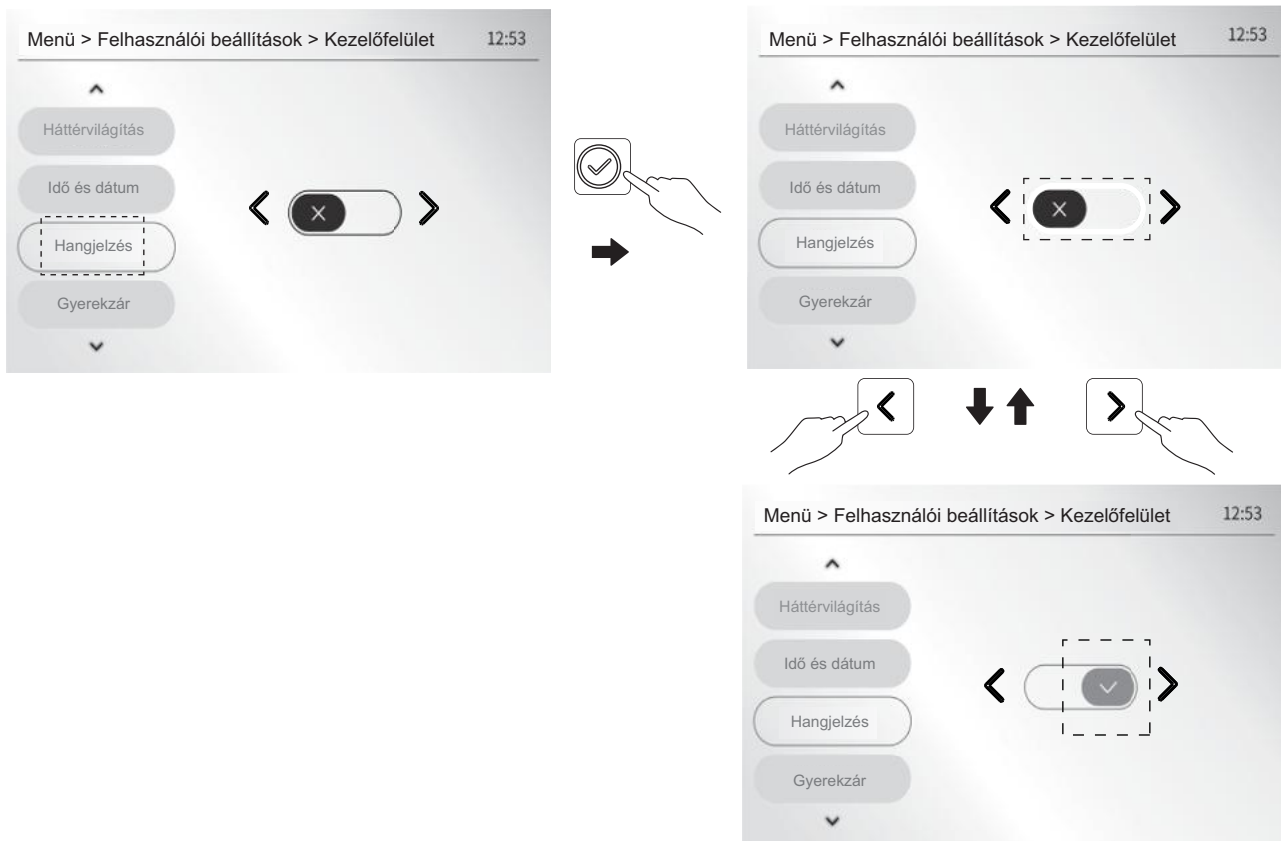


➔ A megerősítés gombbal elmentheti az idő- és dátum adatokat.

## 5.1.3. Hangjelzés

Itt beállíthatja, hogy a készülék a gombok lenyomásakor adjon-e hangjelzést.

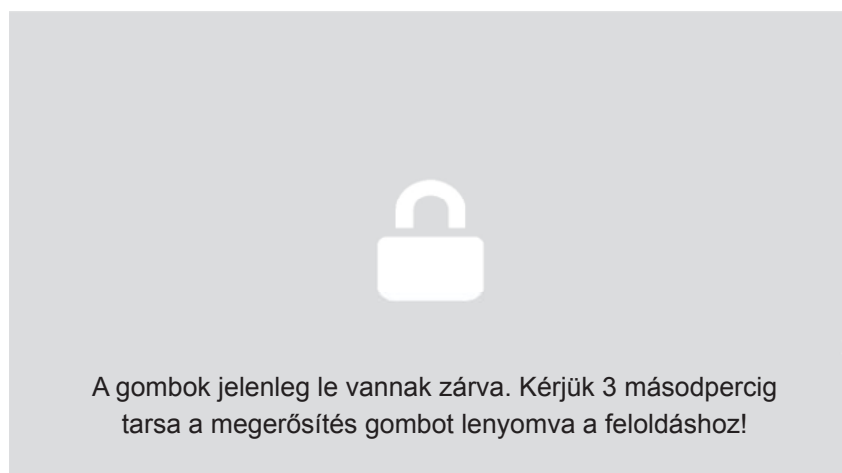
Navigáljon a „>Felhasználói beállítások>Felhasználói felület>Hangjelzés” menübe, majd nyomja meg a pipa gombot , amelyet követően a jobbra és balra mutató nyilak segítségével választhat a csendes , vagy hangos üzemmódok közül.



#### 5.1.4. Gyerekszár

A gyerekszár a képernyő lezárására és feloldására szolgál.

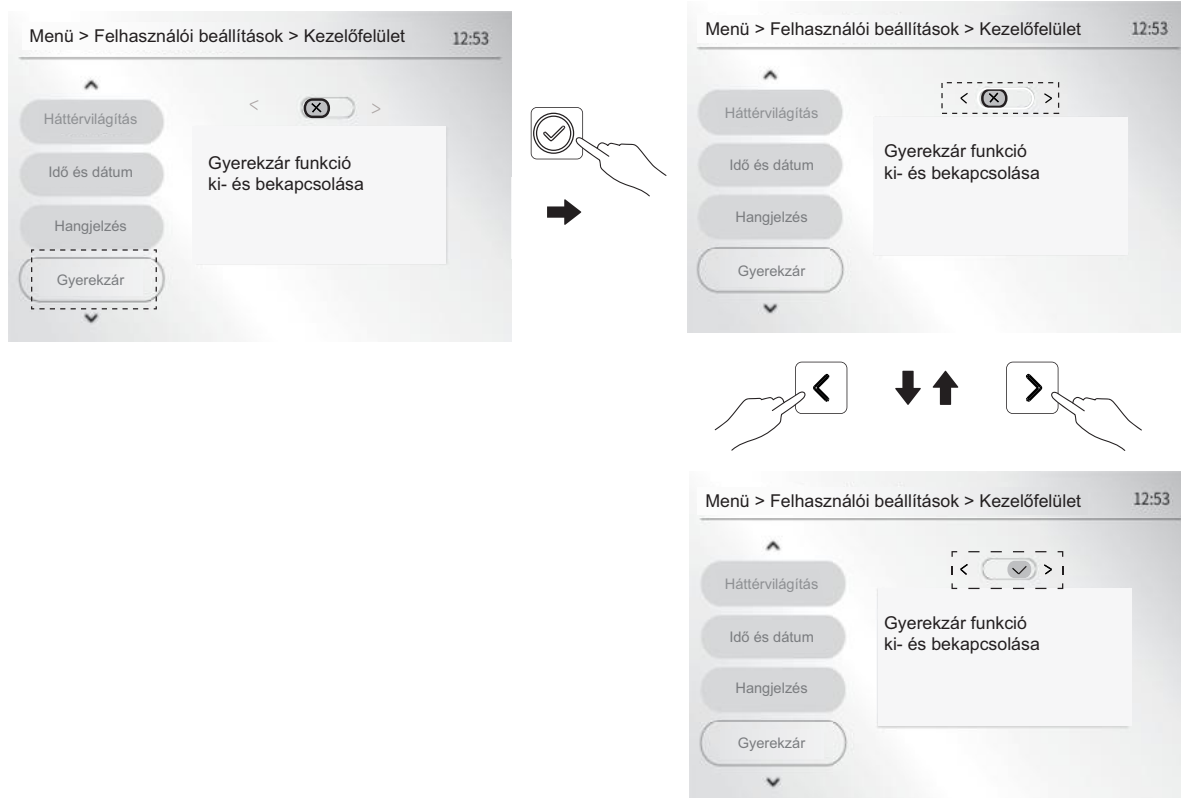
Bármelyik oldalon hosszan – 3 másodpercig – tartsa lenyomva a pipa gombot (☑) a képernyő lezárásához. Ezután bármelyik gomb lenyomásakor a következő képernyő jelenik majd meg:



és a képernyő az „5.1.5. Képernyő világításának kikapcsolása” pontban beállított idő után automatikusan kikapcsol. A képernyő lezárását követően a pipa gomb (☑) hosszan – 3 másodpercig – lenyomva tartásával feloldhatja a képernyő lezárását.

A gyerekszár funkció a megfelelő paraméter (☒) értékre állításával kikapcsolható.

Navigáljon a (☉) >Felhasználói beállítások>Felhasználói felület>Gyerekszár” menübe, majd nyomja meg a pipa gombot!

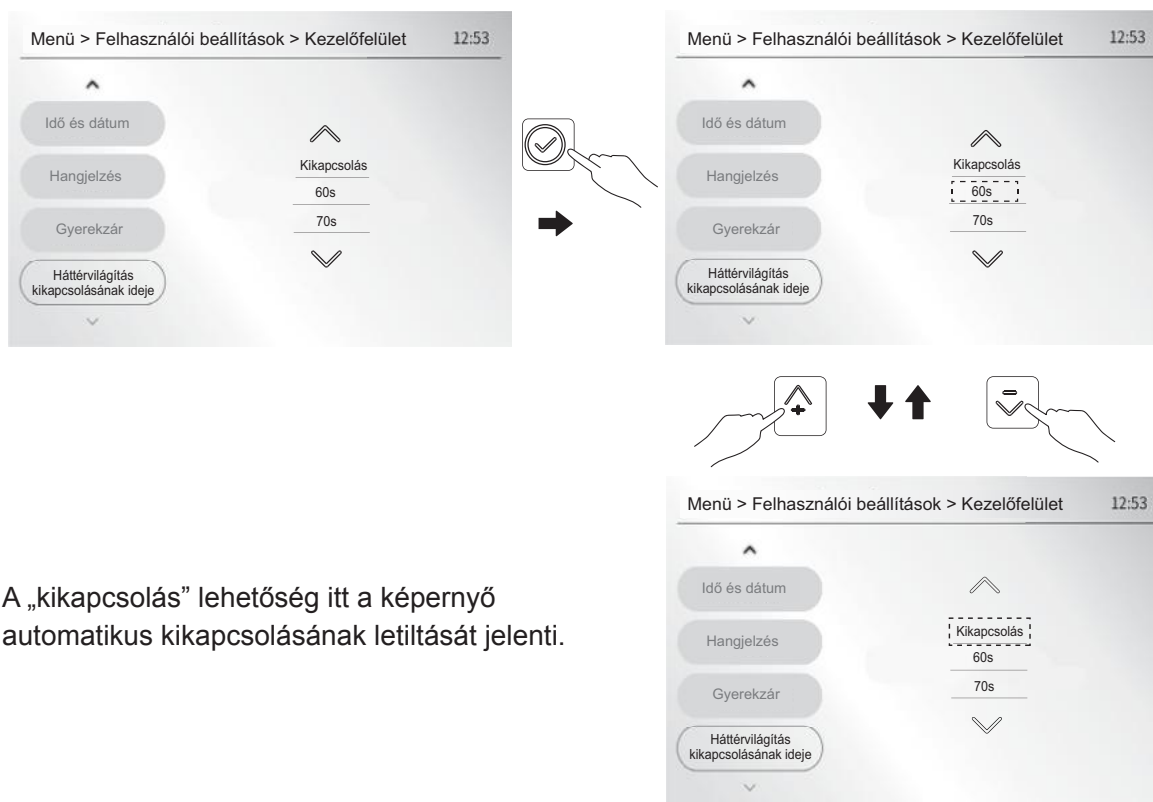


## 5.1.5. Képernyő világításának kikapcsolása

Itt az az idő állítható be, amely elteltével a képernyő világítása kikapcsol. Ha ebben az időpontban egyik gomb sem kerül lenyomásra, a képernyő az energiatakarékosság érdekében kikapcsol.



Az alapértelmezett beállítás 60 másodperc.

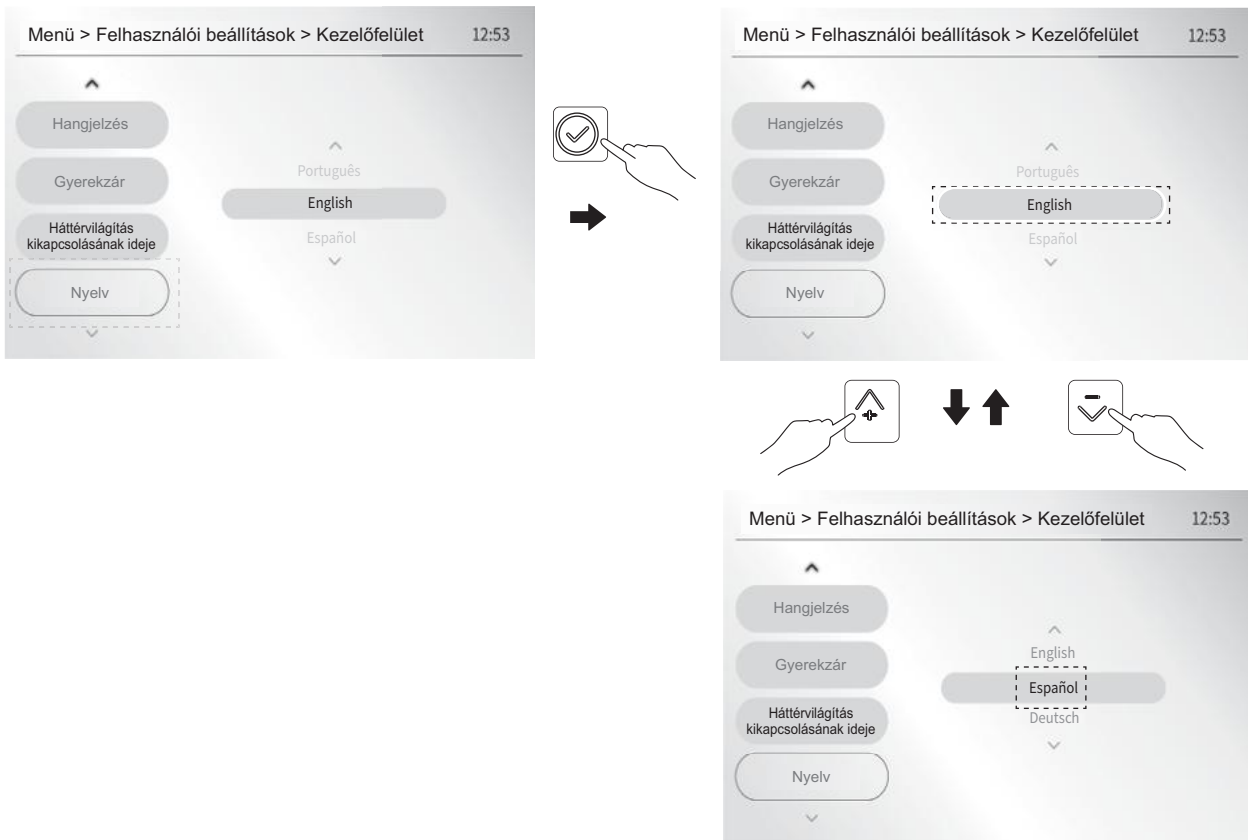
Navigáljon a >Felhasználói beállítások>Felhasználói felület>Képernyő világításának kikapcsolása” menübe, majd nyomja meg a pipa gombot !







A „kikapcsolás” lehetőség itt a képernyő automatikus kikapcsolásának letiltását jelenti.

### 5.1.6. Nyelv - a használt nyelv beállítása

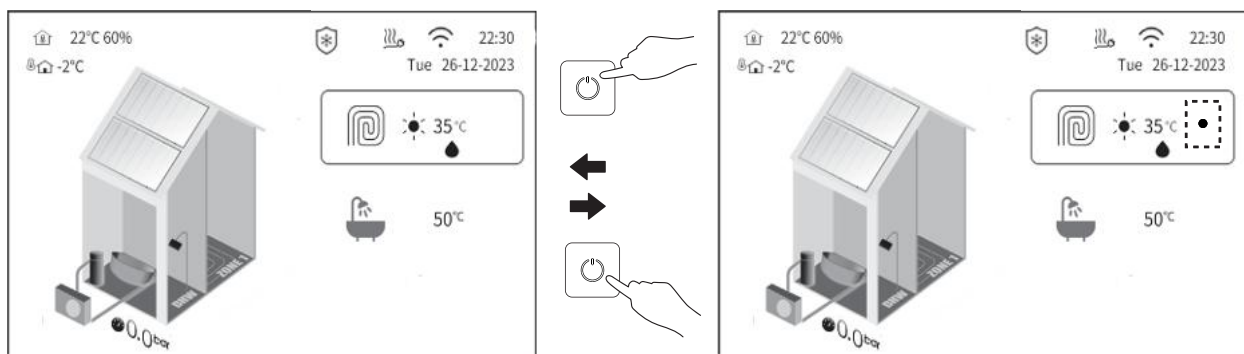
Ez a funkció a használni kívánt nyelv beállítására szolgál. Az alapértelmezett beállítás az angol nyelv. Navigáljon a  >Felhasználói beállítások>Felhasználói felület>Nyelv” menübe, majd nyomja meg a pipa gombot !



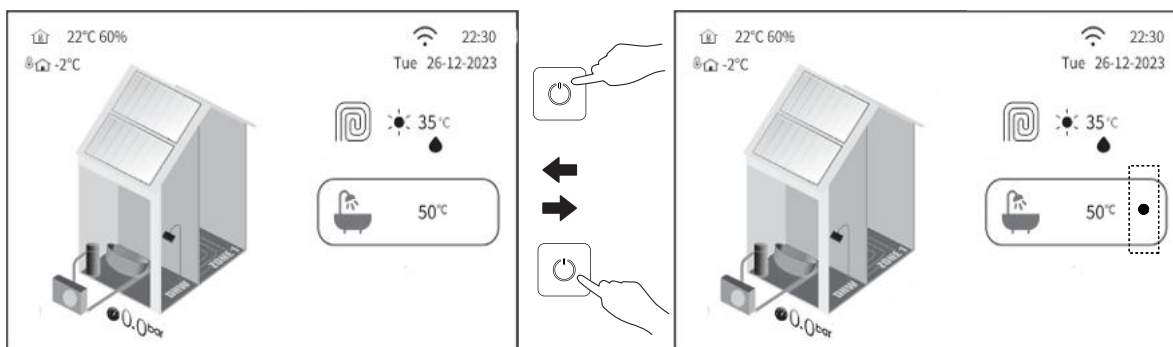
## 5.2. A készülék ki- és bekapcsolása a kezdőlapon

- Az egység a felhasználói felületen KI- és BEKAPCSOLHATÓ, ha a SZOBA HŐMÉRSÉKLETSZABÁLYOZÓ KIKAPCSOLT állapotban van. (Az „Üzembe helyezési és használati utasításban” található beállítások a  >Üzembe helyezési szint>Rendszerparaméterek>SZOBA HŐMÉRSÉKLETSZABÁLYOZÓ BEÁLLÍTÁSA” menüben található.)
- A kezdőlapon a fel  vagy le  segítségével mozgassa a kurzort (kék jelölőnégyzet) a fűtés vagy használati melegvíz üzemmódokra, majd a pipa gomb  segítségével kapcsolja ki vagy be az adott üzemmódot!

### 5.2.1. A fűtés (vagy hűtés) üzemmód ki- és bekapcsolása:

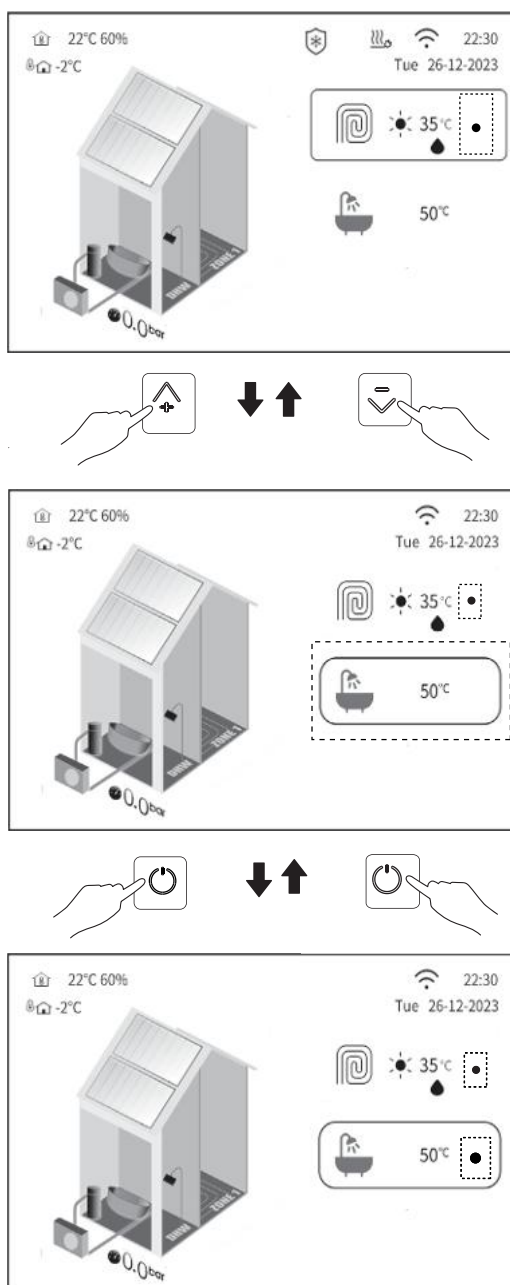


## 5.2.2. A használati melegvíz üzemmód ki- és bekapcsolása:



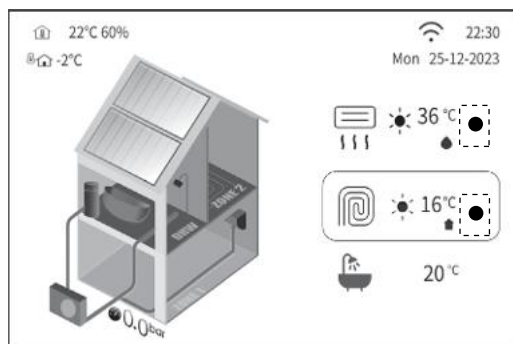
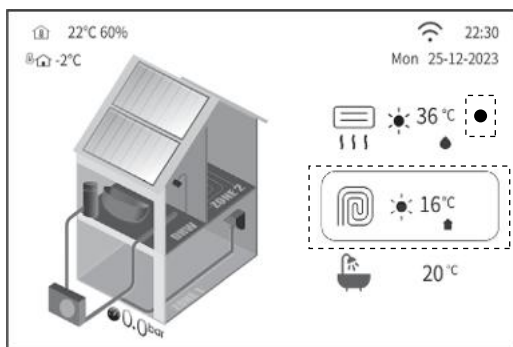
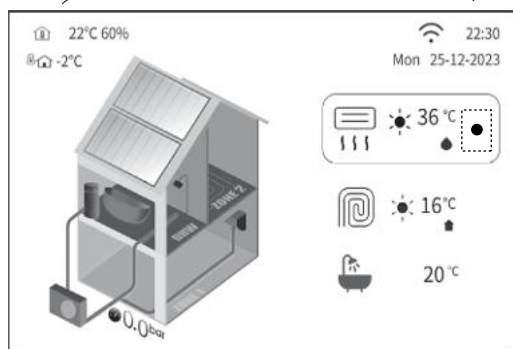
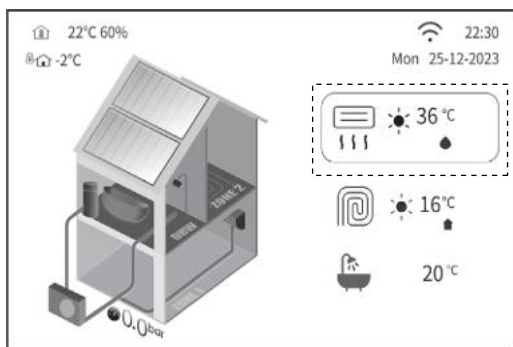
## 5.2.3. A fűtés és használati melegvíz üzemmódok együttes ki- és bekapcsolása:

Először az 5.2.1. pontnak megfelelően kapcsolja be a fűtési üzemmódot, majd az 5.2.2. pontnak megfelelően kapcsolja be a használati melegvíz üzemmódot!





**5.2.4. A fűtési üzemmód ki- és bekapcsolása az 1. zónában és a 2. zónában is:**

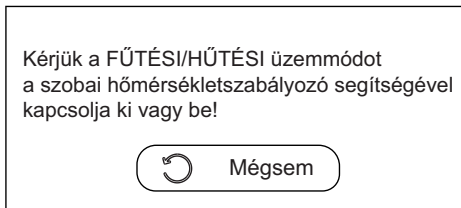
Például az 1. zóna kívánt hőmérséklete megegyezik a víz hőmérsékletével és a 2. zóna kívánt hőmérséklete megegyezik annak a szoba hőmérsékletével.




**Megjegyzés:** az 5.5. pontban leírt módon is ki- és bekapcsolhatja az egységet.


## 5.2.5. Az egység fűtési/hűtési funkciója a szobai hőmérsékletszabályozó segítségével is ki- és bekapcsolható.

Ha a szobai hőmérsékletszabályozó nem a „NEM” állásban van (az „Üzembe helyezési és használati utasításban” található beállítások a  >Üzembe helyezői szint>Rendszerparaméterek>HŐMÉRS. TÍPUS BEÁLL. és SZOBA HŐMÉRSÉKLETSZABÁLYOZÓ BEÁLLÍTÁSA” menüben található), az egység hűtő/fűtő funkcióját a szobai hőmérsékletszabályozó szabályozza. Ha az egységet a kezdőlapon a bekapcsoló gomb  megnyomásával kapcsolja be, a következő szöveg jelenik meg a kezdőlapon:




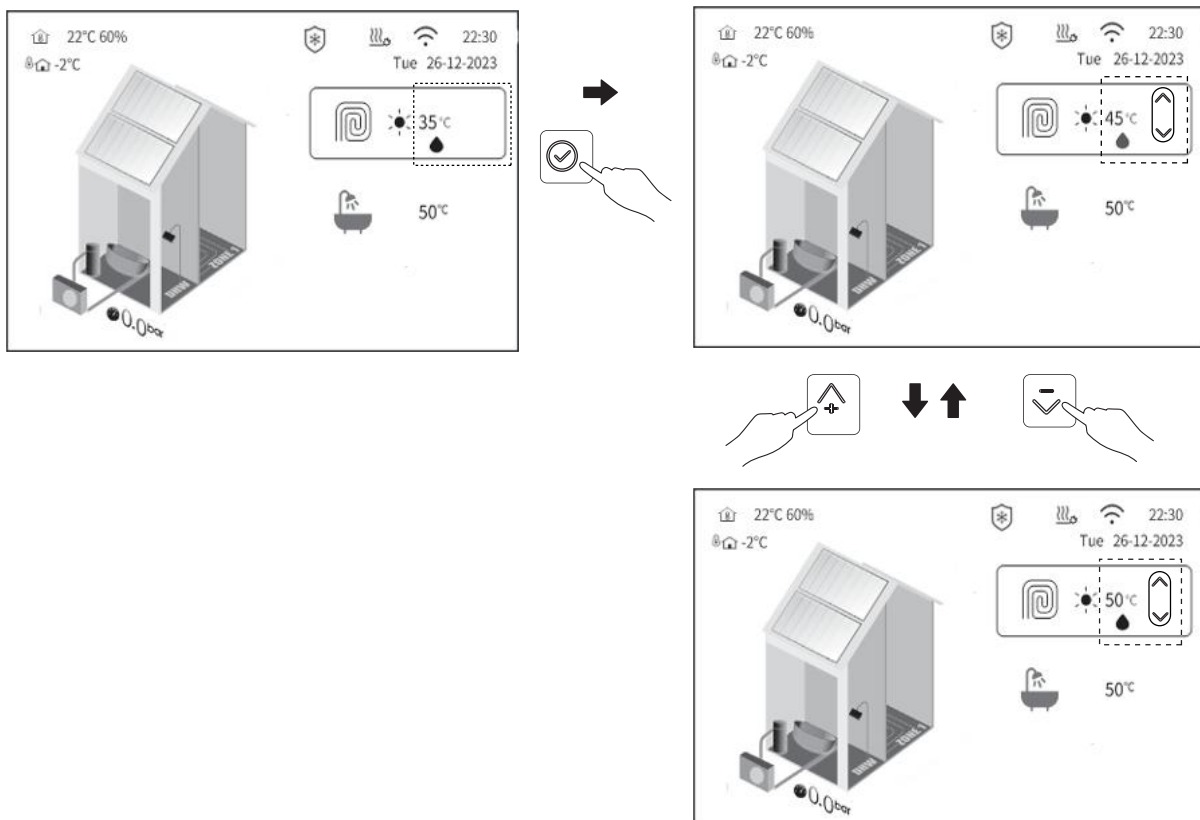
A vissza gomb  megnyomásával visszavonhatja az egység ki- vagy bekapcsolását és visszatérhet a kezdőlapra.

## 5.3. A kívánt hőmérséklet beállítása a kezdőlapon

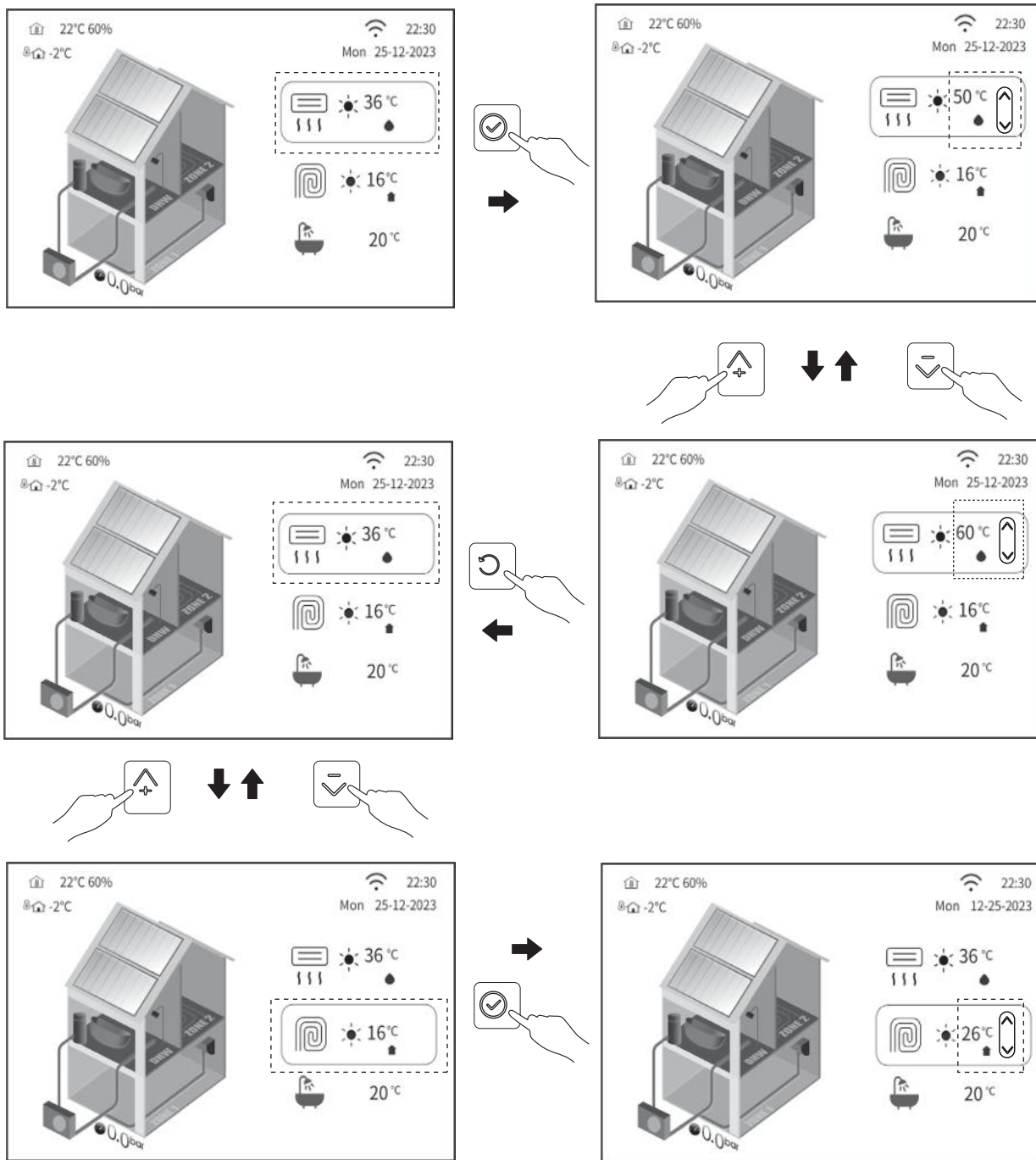
A kezdőlapon mozgassa a kurzort a fűtés vagy használati melegvíz üzemmódokra, majd nyomja meg a pipa gombot ! Ekkor a következő oldal nyílik meg:

### 5.3.1. A kívánt hőmérséklet beállítása a fűtő üzemmód esetében

Ha például a rendszerben csak egy zóna van beállítva, a kezdőlapon mozgassa a kurzort az 1. zónára, majd nyomja meg a pipa gombot !



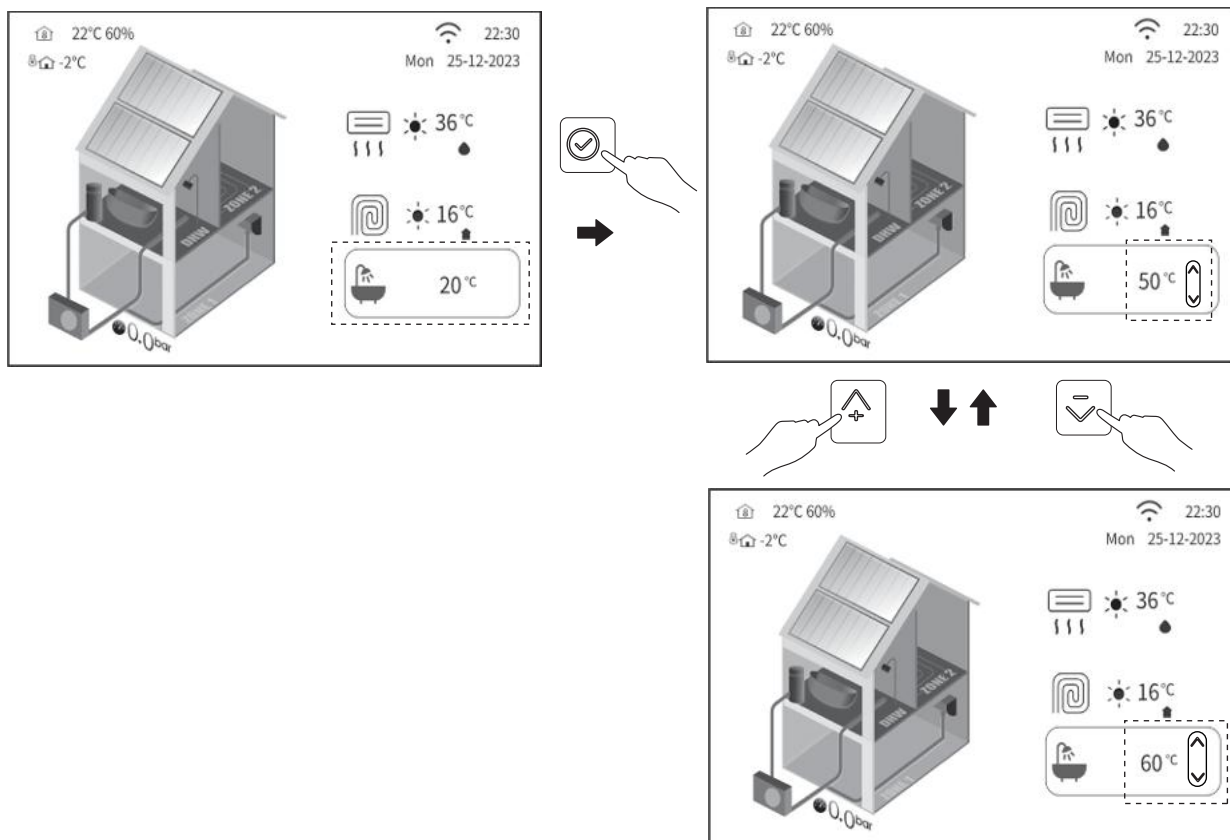
Ha a rendszerben két zóna van beállítva, a kezdőlapon mozgassa a kurzort a beállítandó zónára, majd nyomja meg a pipa gombot (✔)!



**Megjegyzés:** a kívánt hőmérséklet beállítása a fűtő üzemmód esetében az 5.5. pontban leírt módon is módosítható.

## 5.3.2. A kívánt hőmérséklet beállítása a használati melegvíz üzemmód esetében

Ha például két zóna és használati melegvíz üzemmód is be van állítva a rendszeren. A kezdőlapon mozgassa a kurzort a használati melegvízre, majd nyomja meg a pipa gombot (☑)!

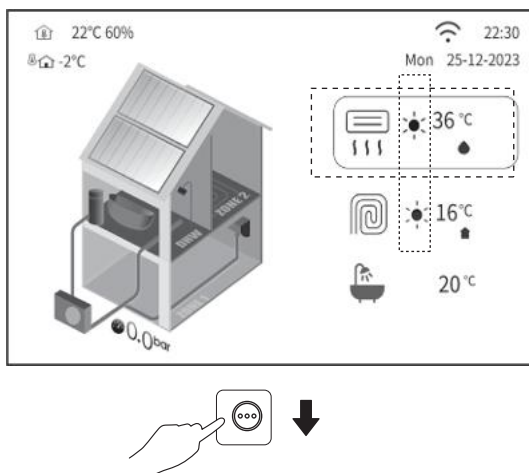


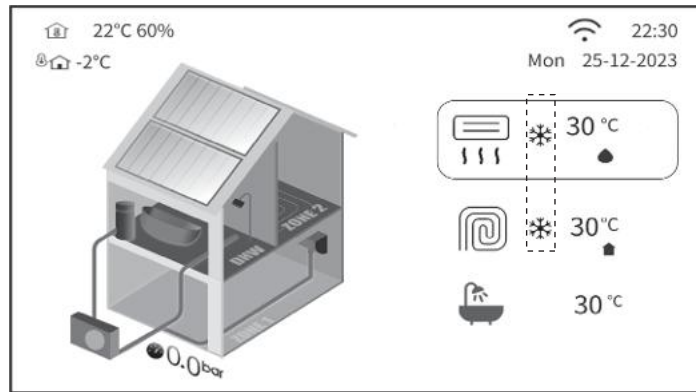
Ha az időjárás-kompenzáció funkció be van kapcsolva, a kívánt hőmérséklet közvetlenül a kezdőlapokon nem módosítható, azonban a **6.2. Időjárás-kompenzáció** pontban meghatározott módon módosíthatja az időjárás-kompenzációs hőmérsékletet.


**Megjegyzés:** a kívánt hőmérséklet beállítása a használati melegvíz üzemmód esetében az **5.5. pontban** leírt módon is módosítható.

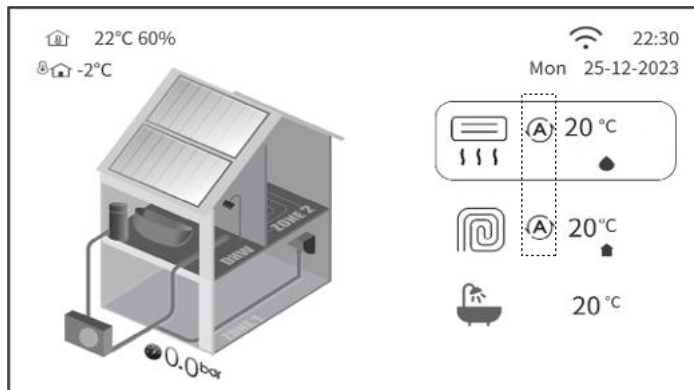
## 5.4. Fűtés üzemmód beállítása a kezdőlapon


A (☉) gombot a kezdőlapon lenyomva tartva válthat a fűtés, hűtés és automatikus módok között. Ne engedje fel a gombot, amíg az új üzemmód ikonja meg nem jelenik!

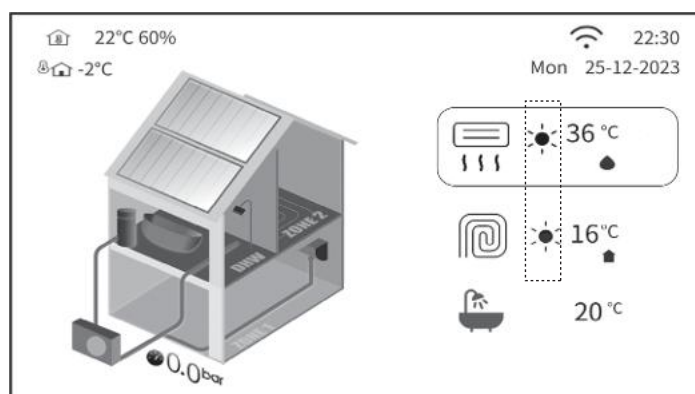





 ↓ Tartsa lenyomva a megerősítő gombot, amíg az üzemmód meg nem változik!



 ↓ Tartsa lenyomva a megerősítő gombot, amíg az üzemmód meg nem változik!





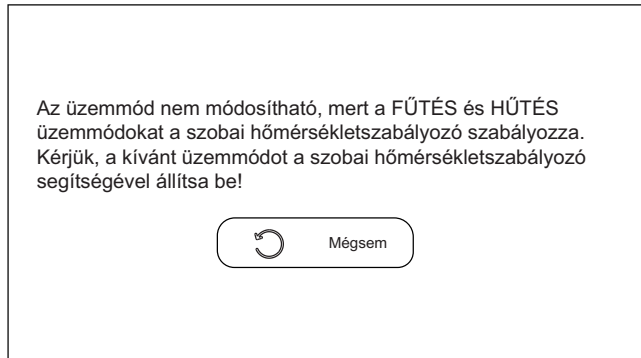
Az automatikus váltás kizárólag bizonyos feltételek teljesülése esetén használható.  
Az 1. zóna és a 2. zóna üzemmódja azonos.

Az „Üzembe helyezési és használati utasításban” található beállítások a  >Üzembe helyezői szint>Rendszerparaméterek>AUTOMATIKUS ÜZEMMÓD BEÁLL.” menüben található.

**Megjegyzés: a fűtő üzemmód az 5.5. pontban leírt módon is módosítható.**

- Fűtés üzemmód beállítása a szobai hőmérsékletszabályozó segítségével

Az „Üzembe helyezési és használati utasításban” található beállítások a „ >Üzembe helyezési szint>Rendszerparaméterek>SZOBA HŐMÉRSÉKLETSZABÁLYOZÓ BEÁLLÍTÁSA” menüben található. Ha a kezdőlapon a  gomb segítségével próbálja a fűtési üzemmódot megváltoztatni, a következő szöveg jelenik meg a kezdőlapon:





## 5.5. Az „1. zóna, 2. zóna, használati melegvíz” menüről

Az „1. zóna, 2. zóna, használati melegvíz” menü segítségével a következőket teheti meg:

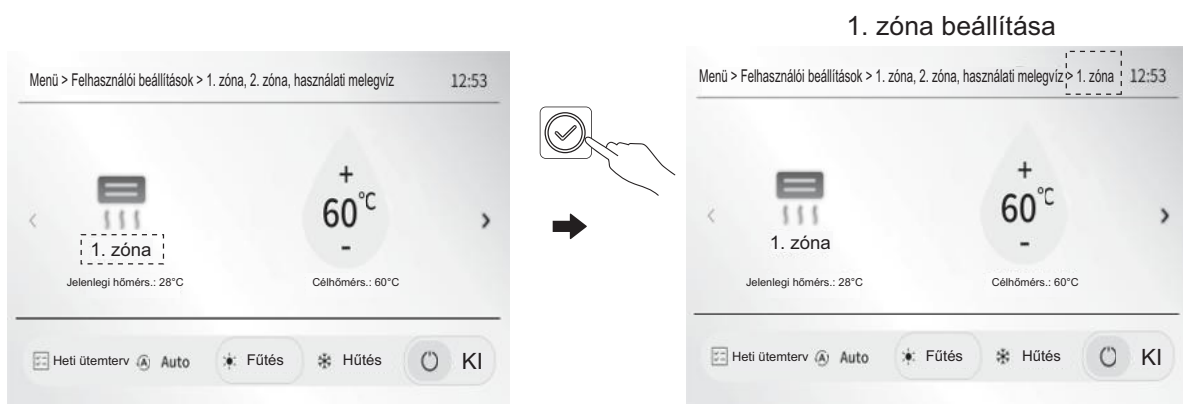
- 1) Az egység ki- és bekapcsolása.
- 2) A kívánt üzemmód beállítása: AUTOMATIKUS, fűtés, hűtés, használati melegvíz vagy fűtés és használati melegvíz együtt.
- 3) A kívánt hőmérséklet beállítása.
- 4) Az egység heti ütemtervének beállítása.

Az 1. zónával, 2. zónával és használati melegvízzel kapcsolatos részletekért tekintse meg a 3. KEZDŐLAPOK pontot!

### 5.1.1. Az „1. zóna, 2. zóna, használati melegvíz” menü megnyitása

Bármelyik oldalról navigáljon a „ >Felhasználói beállítások>1. zóna, 2. zóna, használati melegvíz” menübe, majd nyomja meg a pipa gombot  !

### 5.5.2. A beállítandó 1. zóna, 2. zóna vagy használati melegvíz kiválasztása

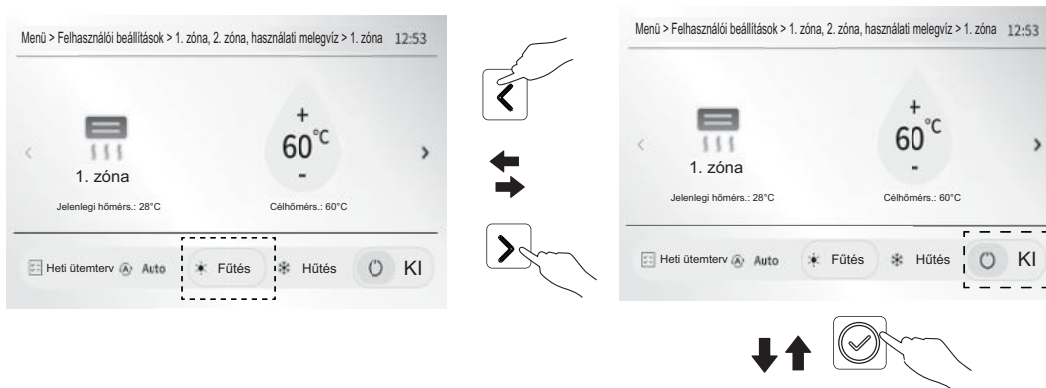




### 5.5.3. A kiválasztandó 1. zóna, 2. zóna vagy használati melegvíz beállítása

Miután az 5.5.2. pont szerinti beállításhoz kiválasztotta az 1. zónát, 2. zónát vagy a használati melegvizet, a következőket teheti meg:

- 1) Az egység ki- és bekapcsolása
  - 1. zóna ki- és bekapcsolása



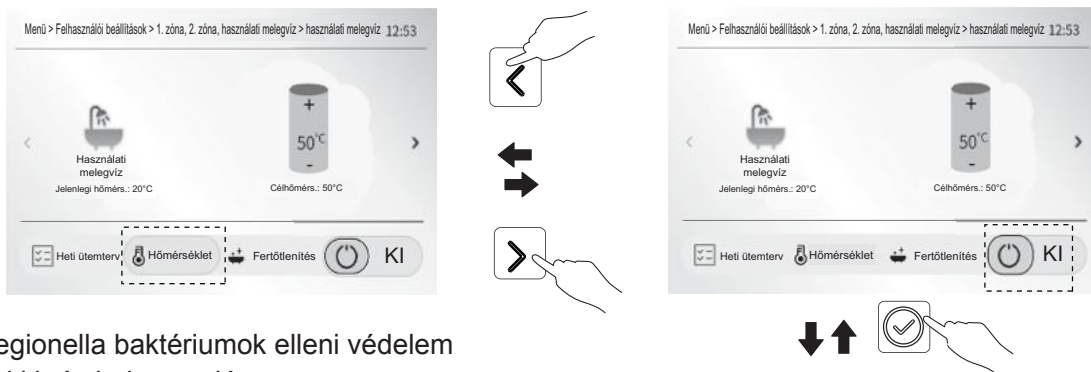
Itt a fűtés a jelenleg kiválasztott üzemmód.

- 2. zóna ki- és bekapcsolása
- A 2. zóna ugyanúgy kapcsolható ki- és be, mint az 1. zóna.

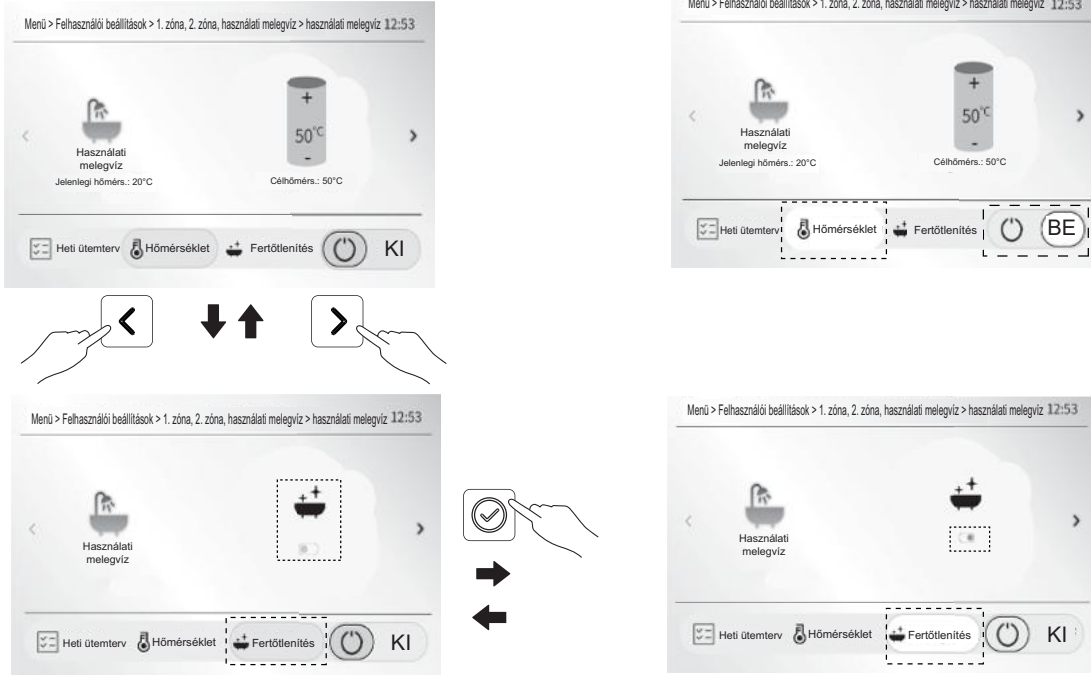


# VEZETÉKES VEZÉRLŐEGYSÉG

- Használati melegvíz ki- és bekapcsolása



- A legionella baktériumok elleni védelem kézi ki- és bekapcsolása



Megjegyzés: A következő üzemmódok kapcsolhatók ki és be: csak fűtés, csak használati melegvíz, fűtés és használati melegvíz együtt.

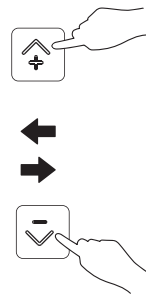
## 2) A kívánt hőmérséklet beállítása

1. lépés: a beállítani kívánt 1. zóna, 2. zóna vagy használati melegvíz kiválasztása az 5.5.2. pontnak megfelelően.
2. lépés: az egység bekapcsolása az 5.5.3. 1) alpontnak megfelelően.
3. lépés: a kurzor a jelenlegi üzemmódra történő mozgatása.

- Az 1. zóna kívánt hőmérsékletének beállítása

Például ha már befejezte az 1. és 2. lépéseket és az 1. zóna jelenleg fűtési üzemmódban működik.





A nagy vízcsepp ikon azt jelenti, hogy az 1. zóna kívánt hőmérséklete azonos a kimenő víz hőmérsékletével.

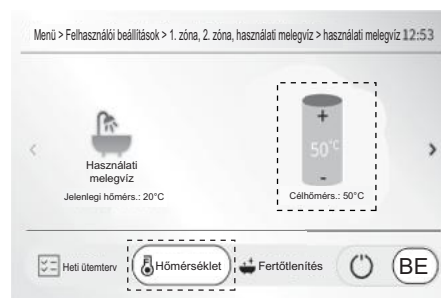
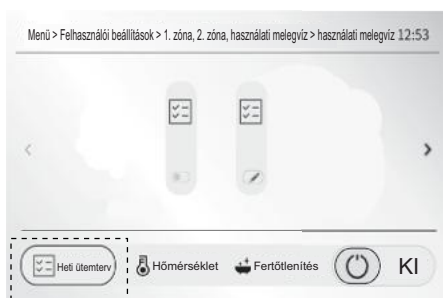
- A 2. zóna kívánt hőmérsékletének beállítása: a 2. zóna kívánt hőmérséklete ugyanúgy állítható be, mint az 1. zóna kívánt hőmérséklete. Például a 2. zóna jelenleg fűtési üzemmódban működik.



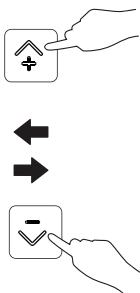
A nagy szoba ikon azt jelenti, hogy a 2. zóna hőmérséklete azonos a vezetékes vezérlőegység hőmérője által mért szobahőmérséklettel.

Ha az időjárás-kompenzáció funkció be van kapcsolva, a kívánt hőmérséklet közvetlenül a kezdőlapokon nem módosítható, azonban a **6.2. Időjárás-kompenzáció** pontban meghatározott módon módosíthatja az időjárás-kompenzációs hőmérsékletet.

- A használati melegvíz kívánt hőmérsékletének beállítása  
Például ha már befejezte az 1. és 2. lépéseket és a kurzort a „Hőmérséklet” paraméterre mozgatja.

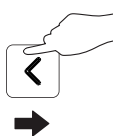


→  
a következő oldalra



### 3) Fűtő üzemmód beállítása

- az 1. zóna fűtési üzemmódjának beállítása (amennyiben a jelenlegi üzemmód a fűtési üzemmód)



A 2. zóna és az 1. zóna fűtési üzemmódja azonos. Ha először a 2. zóna üzemmódját állítja be, az 1. zóna üzemmódja automatikusan követi majd a 2. zóna üzemmódját.

Ha a fűtési üzemmódot a szobai hőmérsékletszabályozó vezérli, a vezetékes vezérlőegységen a fűtési üzemmód nem állítható be.

A részletekért tekintse meg az 5.4. pontot!

## 6. MŰKÖDTETÉS

### 6.1. Üzem mód beállítása

Az üzemmódokkal kapcsolatos további információkért tekintse meg a 5.4. és az „5.3.3. Fűtési üzemmód beállítása” pontokat!

### 6.2. Időjárás-kompensáció

Az időjárás-kompensáció funkció vízárám kívánt hőmérsékletének a külső levegőhőmérséklet alapján történő előzetes beállítására szolgál. Melegebb időjárás esetén a készülék csökkenti a fűtés mértékét, így energiát takarít meg. Az időjárás-kompensációs képes csökkenteni a vízárám hőmérsékletét, ha a készülék fűtő módban van és a külső levegő hőmérséklete megemelkedik.

Hogyan állítható be a kívánt időjárás-kompensációs görbe hőmérséklete?

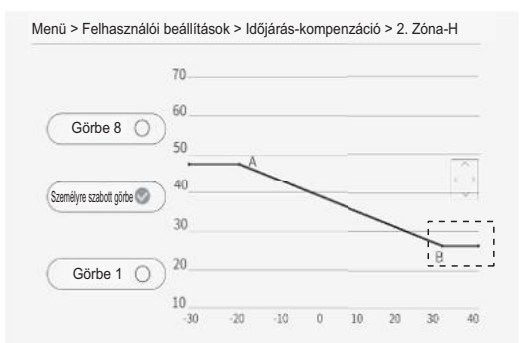
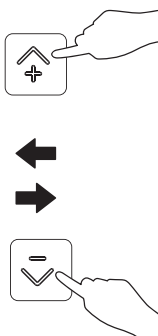
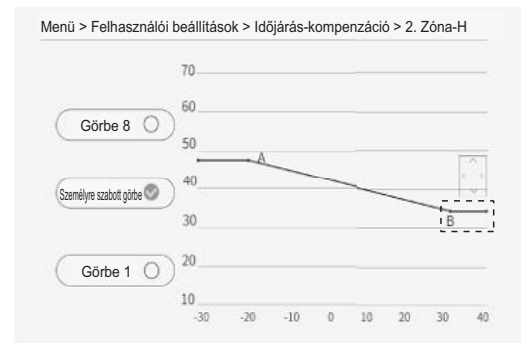
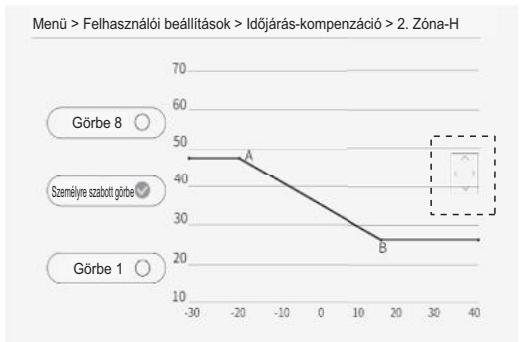
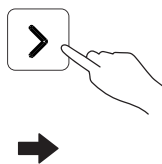
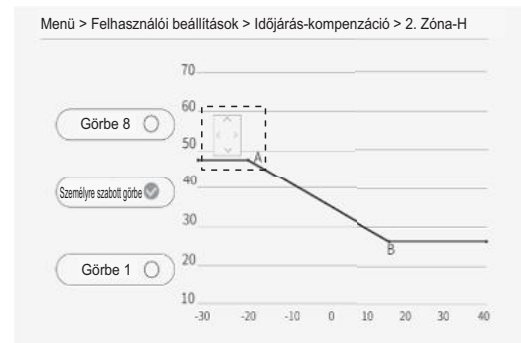
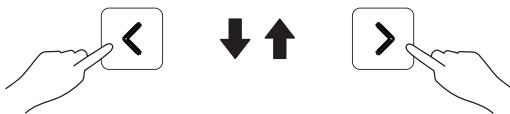
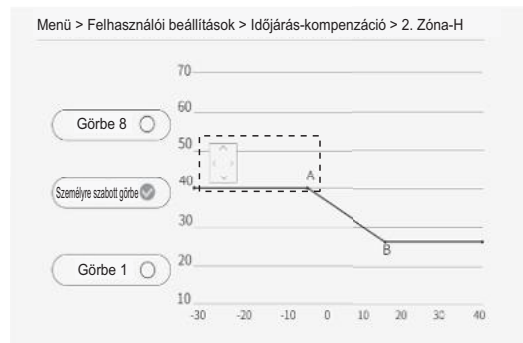
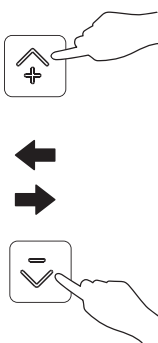
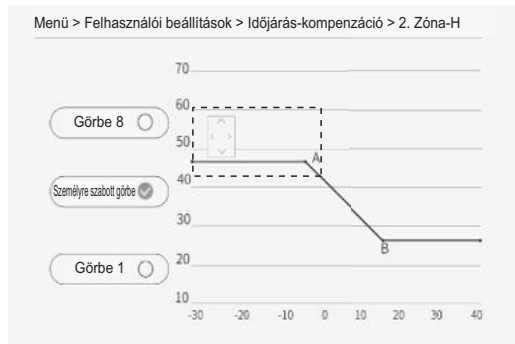
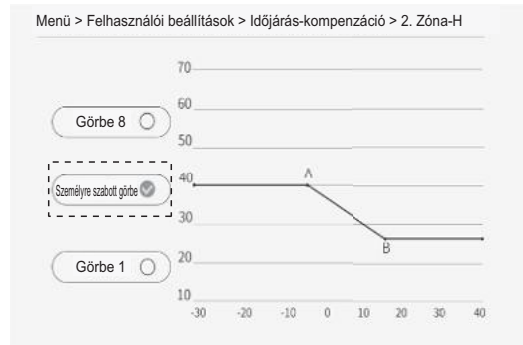
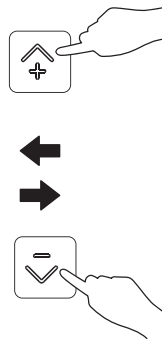
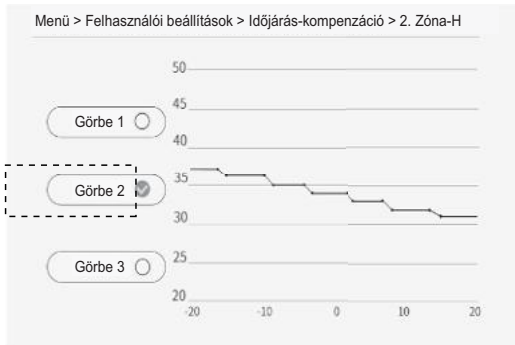
The process is illustrated through a series of screenshots and navigation icons:




- Step 1:** The main menu shows 'Felhasználói beállítások' (User Settings) highlighted.
- Step 2:** The 'Időjárás-kompensáció' (Weather Compensation) option is selected.
- Step 3:** The user selects '1. zóna, 2. zóna, használati melegvíz' (1st zone, 2nd zone, domestic hot water).
- Step 4:** The user chooses the compensation mode, such as '1. Zóna-H'.
- Step 5:** The user selects the specific compensation curve, 'Görbe 4'.
- Step 6:** The selected curve is displayed as a graph. The y-axis represents water temperature (20-50) and the x-axis represents outdoor temperature (-20 to 20). The graph shows a step-down function where water temperature decreases as outdoor temperature rises.

Navigation icons (left, right, up, down, checkmark) indicate the touch gestures used to move between screens.

a következő oldalra

# VEZETÉKES VEZÉRLŐEGYSÉG



A fel  s le  nyilak segítségével válassza ki a kívánt görbét az adott oldalon látható időjárás-kompenzációs görbék közül, majd a pipa gombbal  erősítse meg választását!

## INFORMÁCIÓ

Négy fajta időjárás-kompenzációs görbe választható:

1. A fűtési üzemmód felső hőmérséklethatárának beállítására szolgáló görbe
2. A fűtési üzemmód alsó hőmérséklethatárának beállítására szolgáló görbe
3. A hűtési üzemmód felső hőmérséklethatárának beállítására szolgáló görbe
4. A hűtési üzemmód alsó hőmérséklethatárának beállítására szolgáló görbe


Magas fűtési hőmérsékletű készülékek esetében (Fan-coil vagy radiátor) 8 felső fűtési hőmérséklet görbe közül választhat.

Alacsony fűtési hőmérsékletű készülékek esetében (padlófűtés) 8 alsó fűtési hőmérséklet görbe közül választhat.


Magas hűtési hőmérsékletű készülékek esetében (padlófűtés vagy radiátor) 8 felső hűtési hőmérséklet görbe közül választhat.

Alacsony hűtési hőmérsékletű készülékek esetében (Fan-coil) 8 alsó hűtési hőmérséklet görbe közül választhat.

Amikor egy hőmérsékleti görbe érvényben van, a kívánt hőmérséklet közvetlenül nem állítható be.

- Egy adott zóna készülék típusát Ön állítja be. Tekintse meg a „ >Üzembe helyezői szint>Rendszerparaméterek>FŰTÉSI MÓD BEÁLL. vagy HŰTÉSI MÓD BEÁLL.” beállításokat!
- Egy személyre szabott időjárás-kompenzációs görbét (9. vagy Egyéni görbe) is beállíthat.
- Amennyiben az időjárás-kompenzáció funkció be van kapcsolva, a kívánt hőmérséklet a kezdőlapon és az „1. zóna, 2. zóna, használati melegvíz” menüben nem módosítható, ehelyett a következő szöveg jelenik meg:

A kívánt hőmérséklet nem módosítható mert az időjárás-kompenzáció funkció jelenleg aktív.

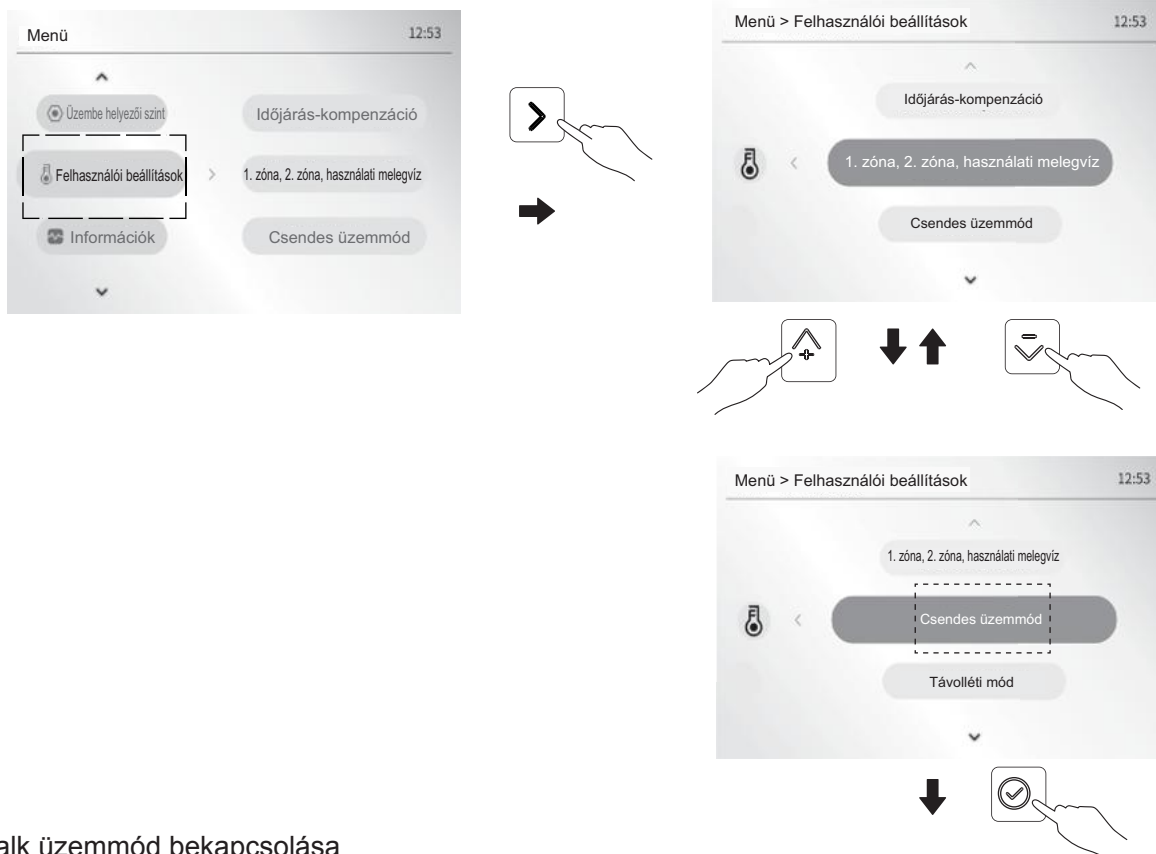
 Mégsem

## 6.3. Halk üzemmód

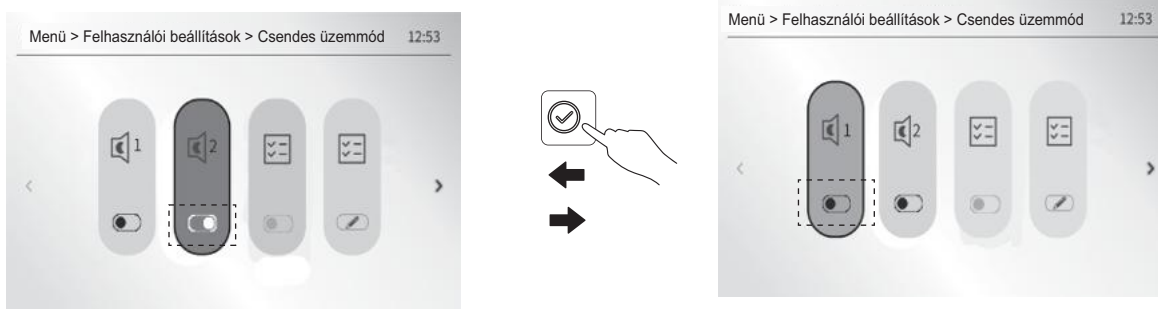
A halk üzemmód csökkenti a hőszivattyú működésével járó zajt, ez azonban a fűtési/hűtési kapacitás csökkenésével is jár.

- Hogyan kapcsolható be a „halk üzemmód”?

Bármelyik oldalon a „ > Felhasználói beállítások > Halk üzemmód” beállítás segítségével, illetve egy halk üzemmódot tartalmazó heti ütemterv létrehozásával állítható be.

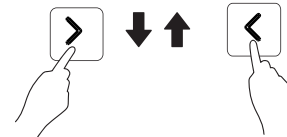
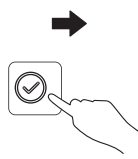
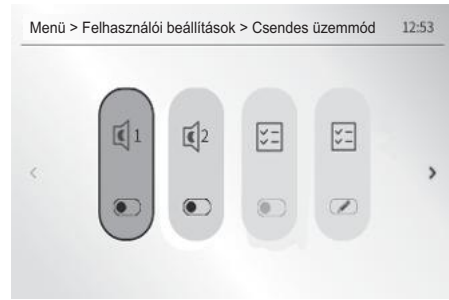
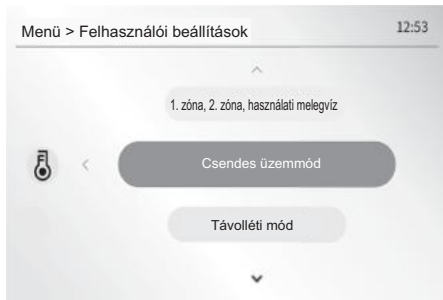


- A halk üzemmód bekapcsolása

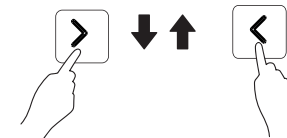
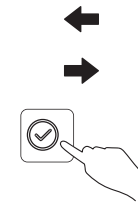


A jobbra és balra mutató nyilak segítségével válassza ki a kívánt zajszintet, majd a megerősítés gomb segítségével kapcsolja be a halk üzemmódot! Az egység a halk üzemmód kikapcsolásáig mindig a kiválasztott zajszinten üzemel majd.

- A halk üzemmód ütemezéssel történő ki- és bekapcsolása

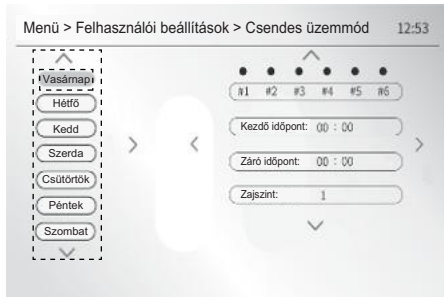


A halk üzemmódot tartalmazó ütemterv csak akkor érvényes, ha a halk üzemmód be van kapcsolva.

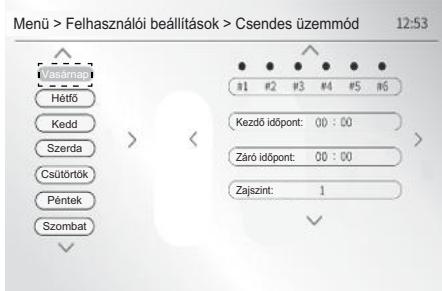


Ha egy halk üzemmódot tartalmazó heti ütemtervet állít be, egy heti ütemterv ikon jelenik majd meg a képernyőn.

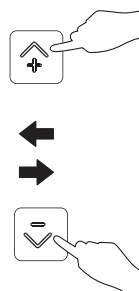
- Hogyan ütemezhető a kívánt „halk üzemmód”?
1. lépés - az ütemterv napjának kiválasztása és engedélyezése



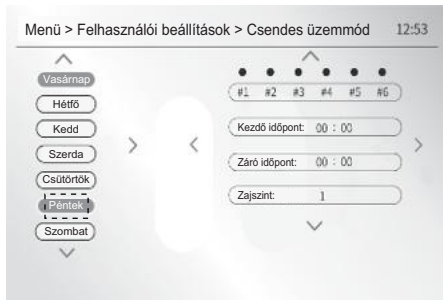
(a kiválasztott vasárnap engedélyezéséhez)



(a kurzor péntekre mozgatásához)



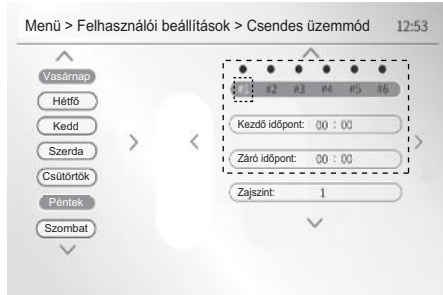
# VEZETÉKES VEZÉRLŐEGYSÉG



Ez a példa a vasárnap és a péntek a halk üzemmód céljából történő kiválasztását és engedélyezését mutatja be – a két nap időpontjai azonosak lesznek. A részletek az 1. megjegyzésben (B. módszer) olvashatók.

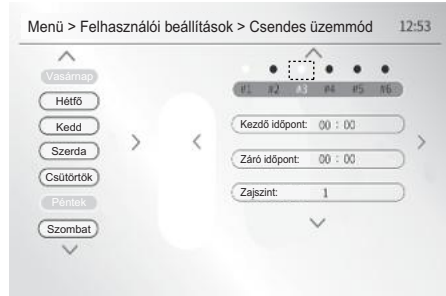


2. lépés - a kívánt időpontok beállításához tekintse meg a 2. megjegyzést!

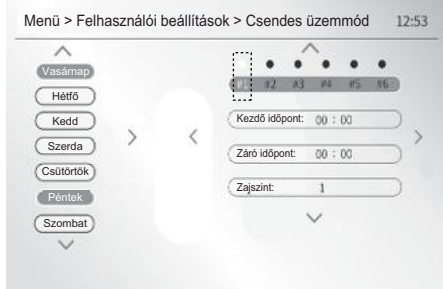


6 időpont

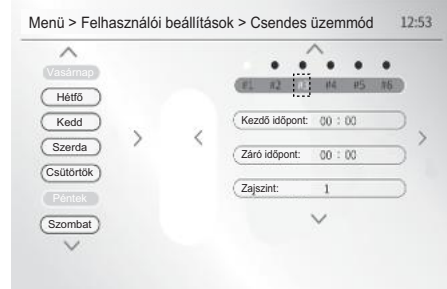
(az újonnan kiválasztott időpont engedélyezése)



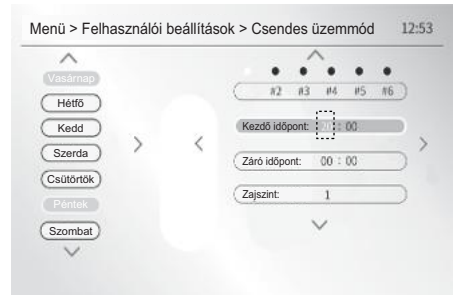
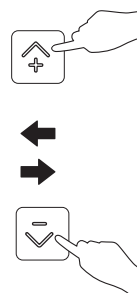
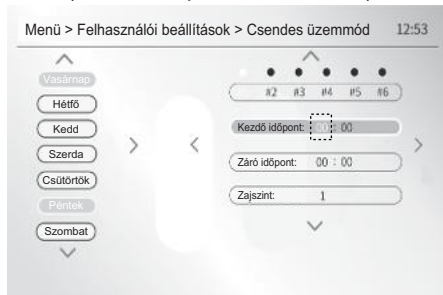
(a kiválasztott időpont engedélyezéséhez)



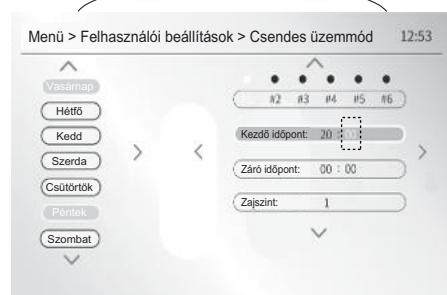
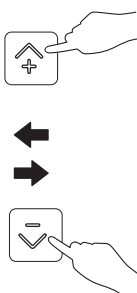
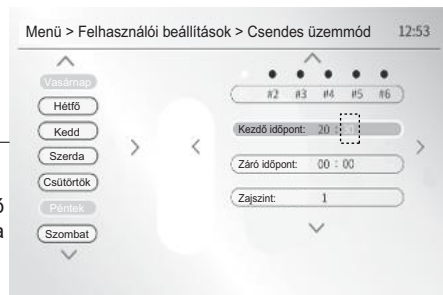
(további időpont hozzáadásához)

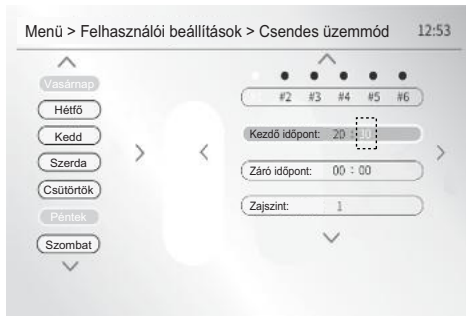


(a kezdő időpont beállításához)

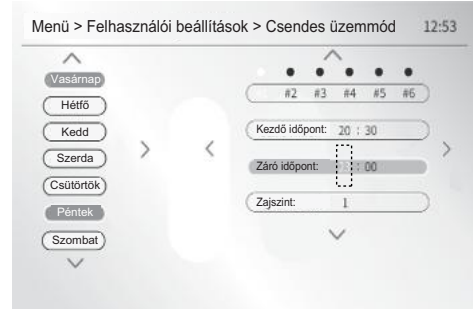
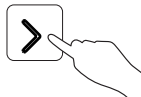
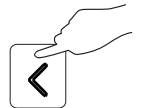
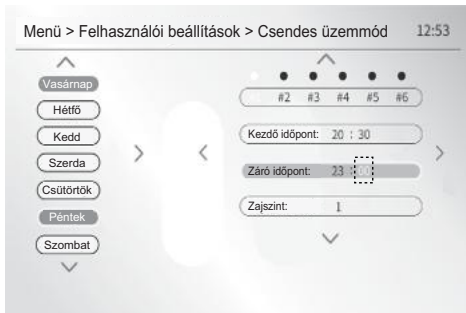
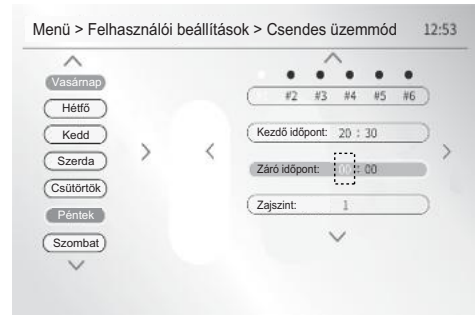


a következő oldalra

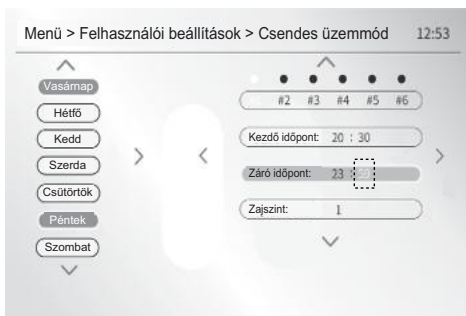




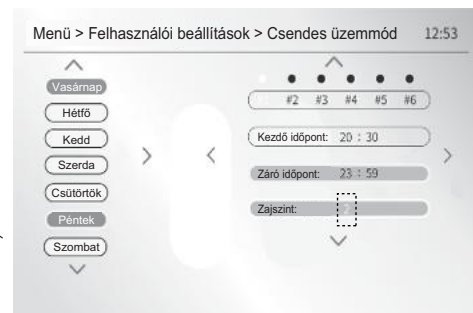
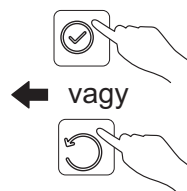
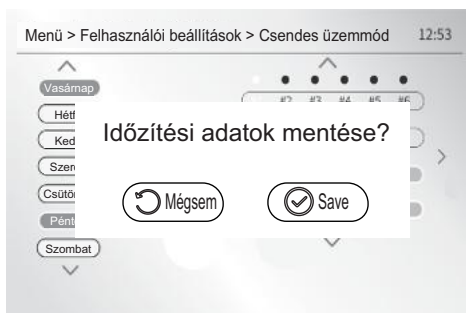
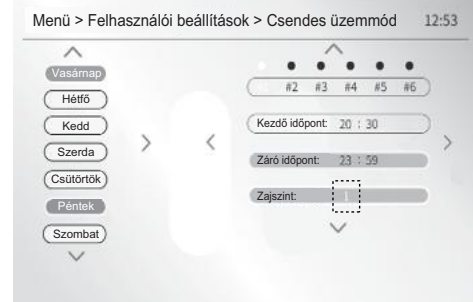
(a záró időpont beállításához)



### 3. lépés - a kívánt zajszint beállításához



(a kívánt zajszint beállításához)



Felhagyás az időpont beállításával



Az időpontok beállításainak mentéséhez tekintse meg a 3. megjegyzést!

(Ha az egység csak egyetlen zajszinttel rendelkezik, kérjük, ne használja ezt a beállítást!)

#### Megjegyzés:

- 1) A napok a fenti 1. lépés szerinti beállítása során egy bizonyos napot, a hét több napját vagy akár egy egész hetet is beállíthat a kívánt halk üzemmód használatára.

# VEZETÉKES VEZÉRLŐEGYSÉG

- Ha az 1. lépésben csak egy bizonyos napot szeretne ütemezni, a 2. lépésben csak egy időpontot, több időpontot vagy akár mind a hat időpontot is engedélyezheti. Ezután meg kell adnia az engedélyezett időszakok kezdő és záró időpontjait.

- Ha egynél több napot szeretne beütemezni, a dátumok beállítására két mód áll rendelkezésre. Az A. módszer esetében az 1. lépésben csak egy kívánt napot állítson be, a 2. lépésben pedig állítsa be a kívánt időpontokat (egy, több vagy akár mind a hat időpontot is beállíthatja). Ezt követően állítsa be a beállított időszakok mindegyikének kezdő és záró időpontját!

Az engedélyezett időpontok beállításának befejezését követően mentse el a beállításokat, majd menjen vissza az 1. lépéshez és adjon meg egy új napot, valamint ismétlje meg a kívánt időpontok beállítására vonatkozó fenti lépéseket, amíg minden kívánt nap beállításra nem került. Ennek eredményeként minden beütemezett nap saját időszakokkal rendelkezik majd, amelyek száma, kezdő és záró időpontjai eltérhetnek egymástól.


Az 5. táblázatban a vasárnap, a szerda és a péntek ezzel a módszerrel történő beütemezése látható példaként. Itt a hétfői, keddi, csütörtöki és szombati napokra nem lett halk üzemmód beütemezve.

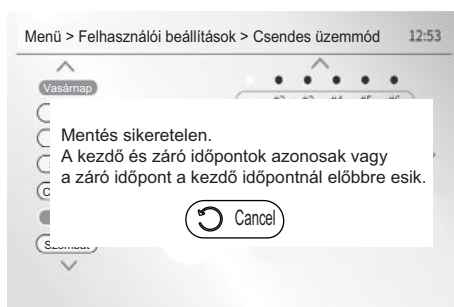
A vasárnap esetében két időszak – az 1. és a 3. időszak – áll rendelkezésre. A szerda esetében két időszak – az 1. és a 2. időszak – áll rendelkezésre. A péntek esetében három időszak – az 1., a 2. és a 3. időszak – áll rendelkezésre. Három időszak – a 4., 5. és 6. időszak – le van tiltva.


A B. módszer esetében az 1. lépésben az összes kívánt nap beállításra kerül, majd a 2. lépésben a kívánt időpontok is beállításra kerülnek (egy, több vagy akár mind a hat időpontot is beállíthatja). Ezt követően állítsa be a beállított időszakok mindegyikének kezdő és záró időpontját! Ezzel a módszerrel az összes napon azonos ugyanazok az időszakok kerülnek beütemezésre. A 6. táblázat egy másik példát tartalmaz, ahol az egész hétre halk üzemmód került beállításra ezzel a módszerrel. Minden nap ugyanaz a három időszak érvényes: az 1., a 2. és a 3. Három időszak – a 4., 5. és 6. időszak – nincs beállítva.

- 2) Összesen hat beállítható időszak áll rendelkezésre, ezek sorszáma 1-től 6-ig terjed és mindegyik időszaknak meghatározott kezdő és záró időpontja van.

Az időpontok beállításához legalább egy napot ki kell választania.

- 3) Ha a záró időpont azonos a kezdő időponttal vagy a kezdő időpont előttré esik, a megerősítés gomb  lenyomásakor egy hibüzenet jelenik meg a képernyőn.



A vissza gomb  segítségével lépjen vissza az adott beállításra és változtassa meg a kezdő vagy záró időpontot!

Nap		1.			2.			3.			4., 5., 6.		
Nap neve	Ütemezve?	Bekapcsolva			Kikapcsolva			Bekapcsolva			Kikapcsolva		
Vasárnap	IGEN	Kezdő időpont	Záró időpont	Zajszint	Kezdő időpont	Záró időpont	Zajszint	Kezdő időpont	Záró időpont	Zajszint	Kezdő időpont	Záró időpont	Zajszint
Vasárnap	IGEN	00:00	08:00	2	/	/	/	21:00	23:59	1	/	/	/
Hétfő	NEM	/											
Kedd	NEM	/											
Szerda	IGEN	Bekapcsolva			Bekapcsolva			Kikapcsolva			Kikapcsolva		
		02:00	06:00	2	12:00	14:00	1	/			/		
Csütörtök	NEM	/											
Péntek	IGEN	Bekapcsolva			Bekapcsolva			Bekapcsolva			Kikapcsolva		
		00:00	08:00	2	14:00	16:00	1	21:00	23:59	1	/		
Szombat	NEM	/											

6. táblázat													
Nap		1.			2.			3.			4., 5., 6.		
Nap neve	Ütemezve?	Bekapcsolva			Bekapcsolva			Bekapcsolva			Kikapcsolva		
Vasnap	IGEN	Kezdő időpont	Záró időpont	Zajsztint	Kezdő időpont	Záró időpont	Zajsztint	Kezdő időpont	Záró időpont	Zajsztint	Kezdő időpont	Záró időpont	Zajsztint
		00:00	08:00	2	12:00	14:00	1	21:00	23:59	1	/	/	/
Hétfő	IGEN	/											
Kedd	IGEN	/											
Szerda	IGEN	Bekapcsolva			Bekapcsolva			Bekapcsolva			Kikapcsolva		
		00:00	08:00	2	12:00	14:00	1	21:00	23:59	1	/	/	/
Csütörtök	IGEN	/											
Péntek	IGEN	Bekapcsolva			Bekapcsolva			Bekapcsolva			Kikapcsolva		
		00:00	08:00	2	12:00	14:00	1	21:00	23:59	1	/	/	/
Szombat	IGEN	/											

#### • Hogyan törölhető egy ütemezett nap?

Ha törölni szeretné egy nap ütemezését, először ki kell kapcsolnia az adott nap minden ütemezett időszakát.

Például az 5. táblázatban a szerda ütemezése közvetlenül nem törölhető, először ki kell kapcsolnia a 2. lépésben megadott, a szerdára vonatkozó két időszakot (1. és 2. időszak).


Amikor a halk üzemmód aktív a kezdőlapon megjelenik majd a halk üzemmód ikonja.

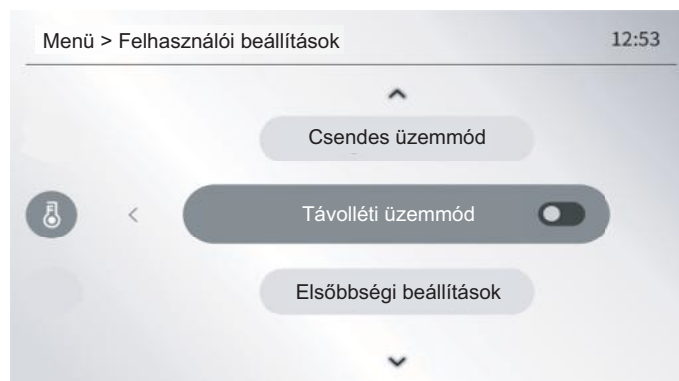
Megjegyzés: Ha az ALKALMAZÁS egy heti ütemtervet engedélyez, a felhasználói felületen megadott ütemterv automatikusan kikapcsolásra és érvénytelenítésre kerül.

#### 6.4. Távolléti üzemmód

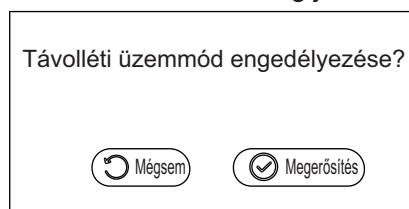
Ez a funkció az egység lefagyásának megakadályozására szolgál, ha télen hosszabb időre elutazik.



Ha az egység ki van kapcsolva, de áram alatt van, valamint a víz hőmérséklete túl alacsony, az egység automatikusan bekapcsolja a fűtési üzemmódot, amíg a víz hőmérséklete megfelelő nem lesz.

Bármelyik oldalon a „ > Felhasználói beállítások > Távolléti üzemmód” beállítás segítségével kapcsolhatja ki vagy be a funkciót.

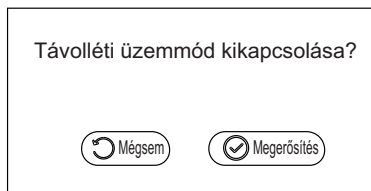


A távolléti üzemmód engedélyezésekor a következő szöveg jelenik meg a képernyőn:



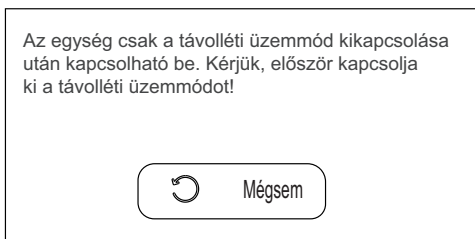
A vissza gombbal  kikapcsolhatja a funkciót, a pipa gombbal  pedig bekapcsolhatja azt.

A távolléti üzemmód kikapcsolásakor a következő szöveg jelenik meg a képernyőn:



A vissza gomb megnyomása esetén a funkció bekapcsolva marad, a pipa gombbal pedig kikapcsolhatja azt.

Ha bekapcsolta a távolléti módot, majd később visszatért utazásából és a kezdőlapon vagy az „1. zóna, 2. zóna, használati melegvíz” menü segítségével az 5.2. és 5.5. pontokban leírt módokon megpróbálja bekapcsolni az egységet, a következő üzenet jelenik majd meg a képernyőn:



Ha az egység üzemelése során bekapcsolja a távolléti módot, az egység automatikusan kikapcsol.

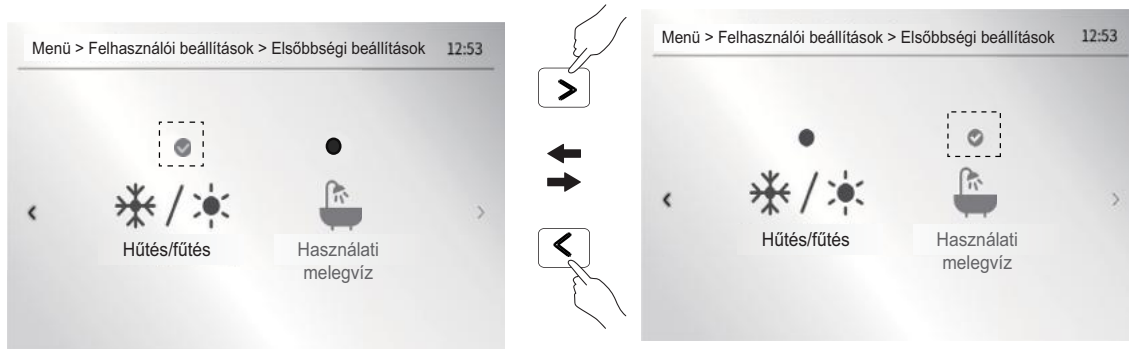
Amikor a távolléti üzemmód aktív a kezdőlapon megjelenik majd a távolléti üzemmód ikonja.

## 6.5. Elsőbbségi beállítások

Ez a paraméter annak beállítására szolgál, hogy a használati melegvíz vagy a fűtési funkció élvezzen-e elsőbbséget. Ha a használati melegvíz elsőbbsége kerül beállításra, a fűtési üzemmód csak akkor kapcsol be, ha az egység elérte a kívánt használati melegvíz hőmérsékletet.

Ha a fűtési üzemmód elsőbbsége kerül beállításra, a használati melegvíz üzemmód csak akkor kapcsol be, ha az egység elérte a kívánt fűtési hőmérsékletet.

Ha bármelyik oldalon megnyitja a „ > Felhasználó beállítások > Elsőbbségi beállítás” menüt, majd megnyomja a pipa gombot , a következő oldal jelenik majd meg:



A jobbra és balra mutató nyilakkal válassza ki a kívánt elsőbbséget,

a pipa ikon a jelenleg aktív elsőbbségi módot jelöli. Ha sem a fűtés, sem a használati melegvíz elsőbbsége nem kerül beállításra, az egység szabványos módban üzemel majd, amely azt jelenti, hogy az egység csak akkor vált a másik módra, ha a jelenlegi művelet kívánt hőmérsékletét elérte.

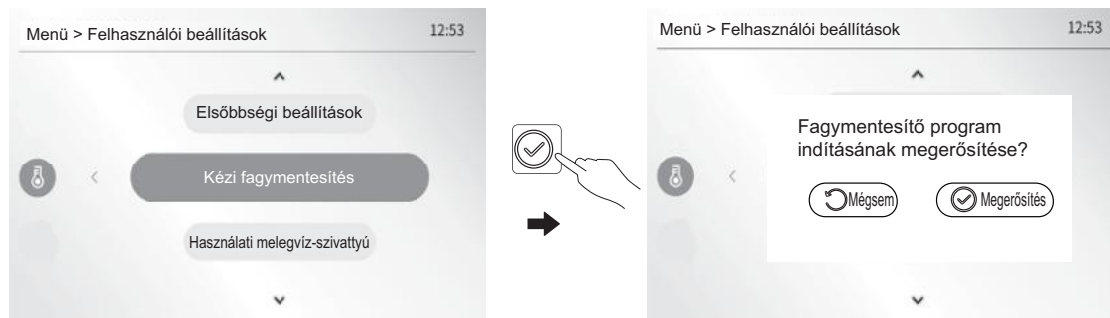
A lépcsőzetes üzemelés esetén az elsőbbségi beállítás nem érvényes.



## 6.6. Kézi fagymentesítés

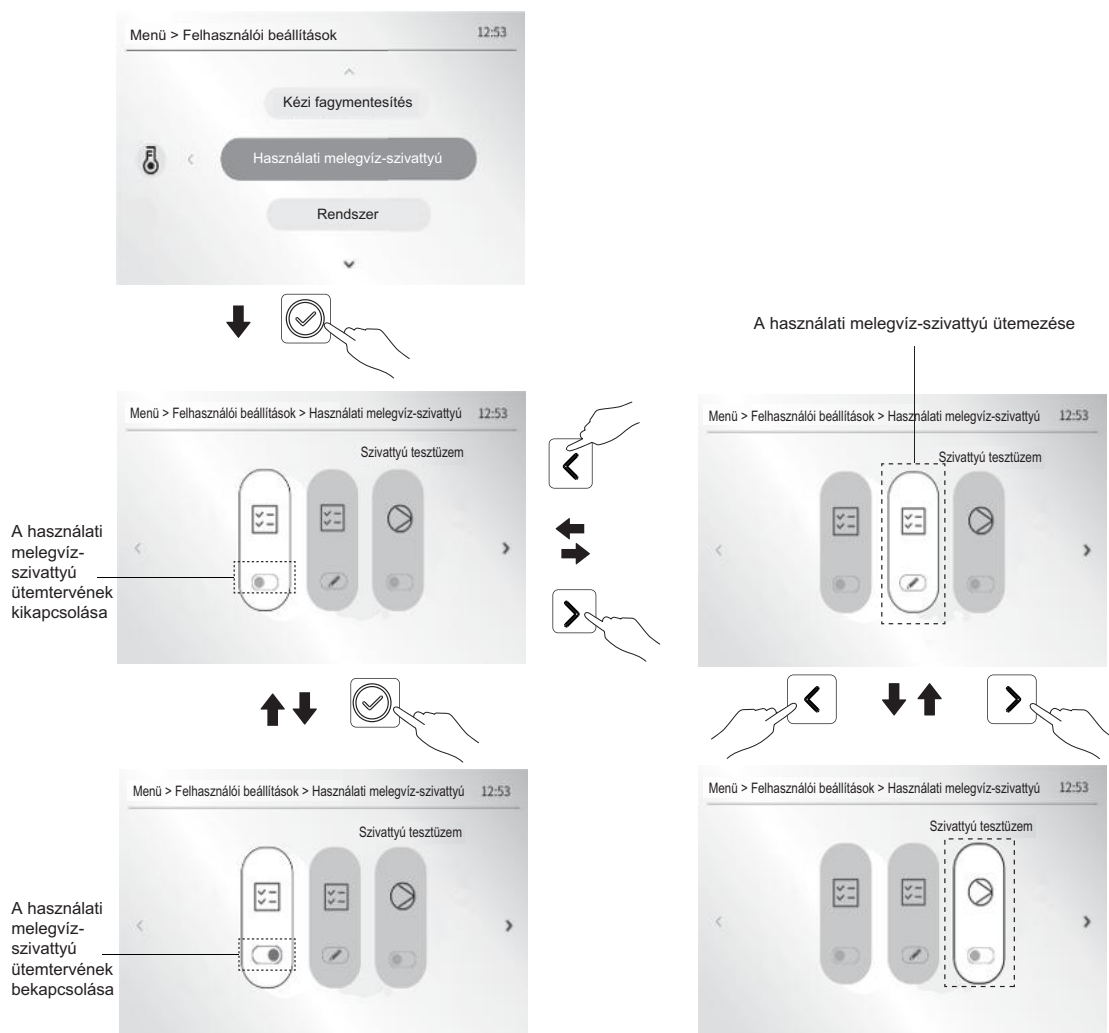
Ezzel a funkcióval az egység kézzel utasítható a fagymentesítésre amikor télen fűtési vagy használati melegvíz üzemmódban van.

Ha bármelyik oldalon megnyitja a „☰>Felhasználó beállítások>Kézi fagymentesítés” menüt, majd megnyomja a pipa gombot ☑, a funkció bekapcsolásra kerül. Ez egy egyszeri funkció és működése alatt a képernyőn látható lesz a fagymentesítés ikon.



## 6.7. Használati melegvíz-szivattyú

A használati melegvíz-szivattyú a használati melegvíz-rendszerben a víz forgatására szolgál. Bármelyik oldalon a „☰>Felhasználó beállítások>Használati melegvíz-szivattyú” menü megnyitásával, majd a pipa gomb ☑ megnyomásával állíthatja be a paramétert.



# VEZETÉKES VEZÉRLŐEGYSÉG

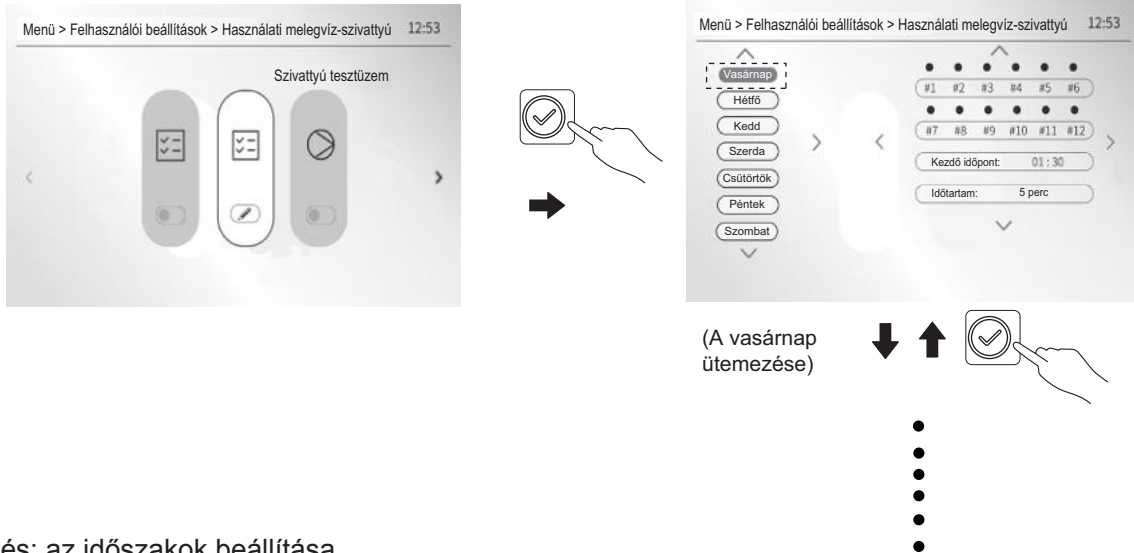
A szivattyú testüzeme egy egyszeri funkció, amely a használati melegvíz-szivattyú kézi hibajavítására szolgál.

- A használati melegvíz-szivattyú ütemezése

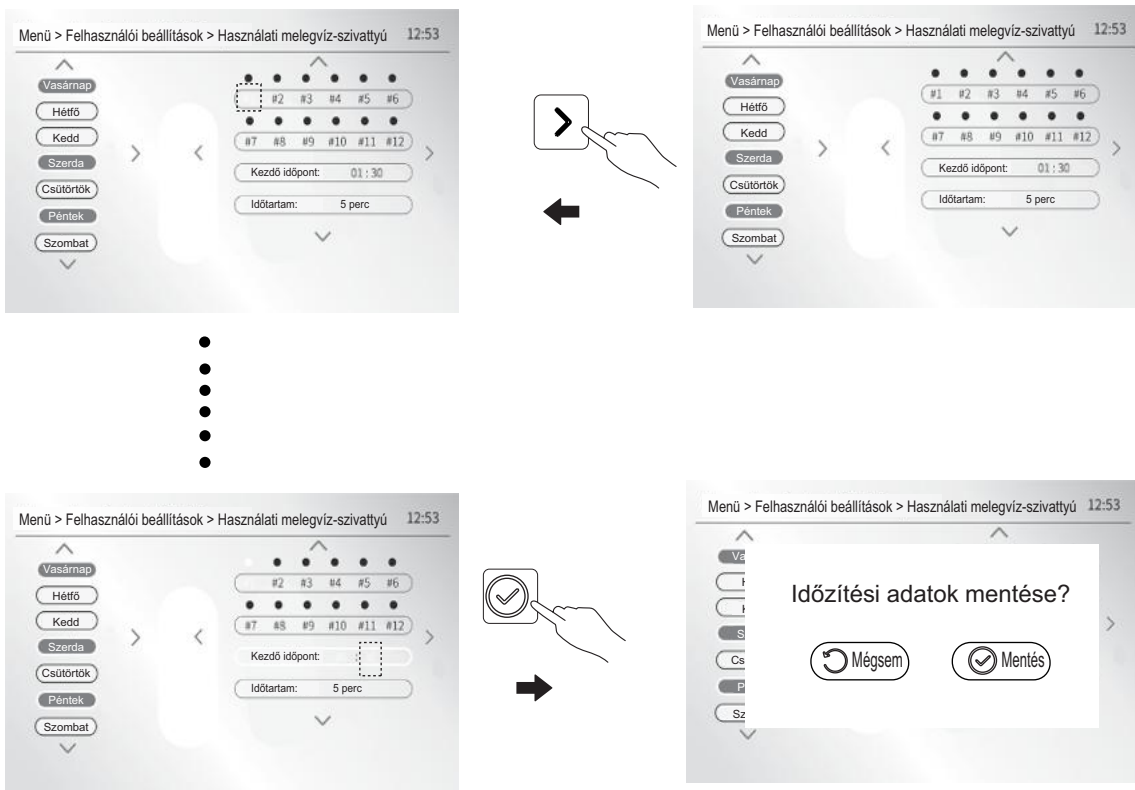
A használati melegvíz-szivattyú heti működési ütemtervét ugyanúgy határozhatja meg, mint a halk üzemmód ütemtervét.

Például ha vasárnapra, szerdára és péntekre szeretné ütemezni:


1. lépés: egy bizonyos napra, a hét több napjára vagy akár egy egész hétre is ütemezhető.



2. lépés: az időszakok beállítása.



A jelenlegi beállítás elvetéséhez nyomja meg a vissza gombot, elfogadásához pedig a pipa gombot!

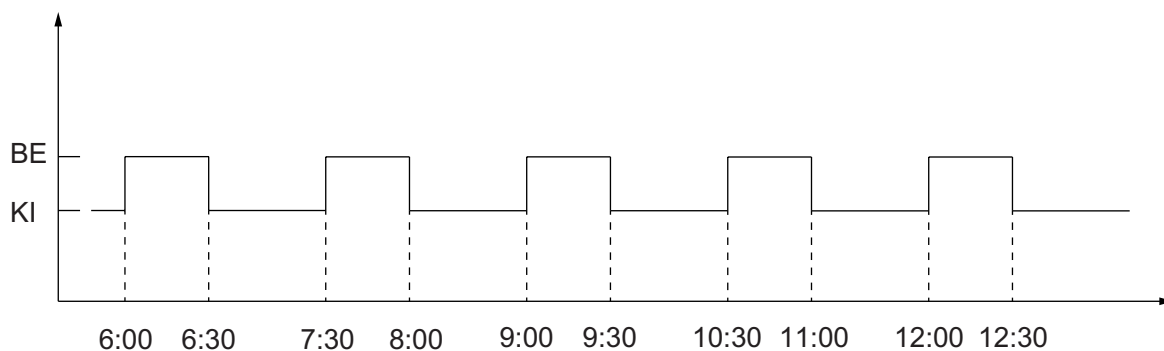
Az „Időtartam” azt az időt jelöli, ameddig a használati melegvíz-szivattyú az időzítés időpontjától kezdve folyamatosan üzemelni fog. Ez az „Üzembe helyezési szint” menüben állítható be:  > Üzembe helyezési szint > Rendszerparaméterek > HASZNÁLATI MELEGVÍZ MÓD BEÁLL.

Ha például három napot állított be (vasárnap, szerda és péntek) és az 1. időzítést kapcsolta be a használati melegvíz-szivattyú ütemezéséhez, a használati melegvíz-szivattyú minden érintett napon reggel 06:30-kor kapcsol majd be és 25 percig üzemel majd.

További példaként akár az egész hét is beütemezhető, így a szivattyú minden nap ugyanakkor kapcsol majd be és az „Időtartamnak” megfelelően 30 percig üzemel majd. Az időpontok beállítása a következő módon történik:

Sorszám	Kezdő időpont
1.	06:00
2.	07:30
3.	09:00
4.	10:30
5.	12:00
6-12.	Kikapcsolva

A szivattyú a következő módon üzemel:

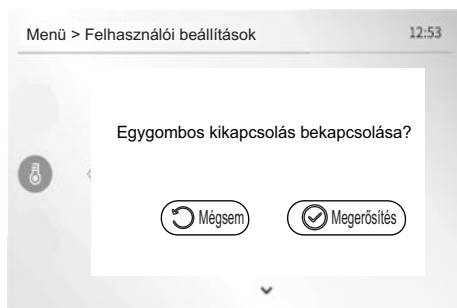
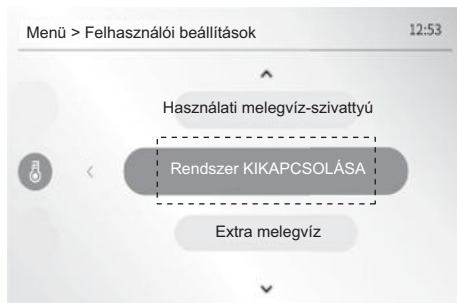


Összesen 12 időpont állítható be, de a példában csak az 1-5. időpontok kerültek beállításra.

## 6.8. Rendszer kikapcsolása

Ezzel a funkcióval az egység kikapcsolható.

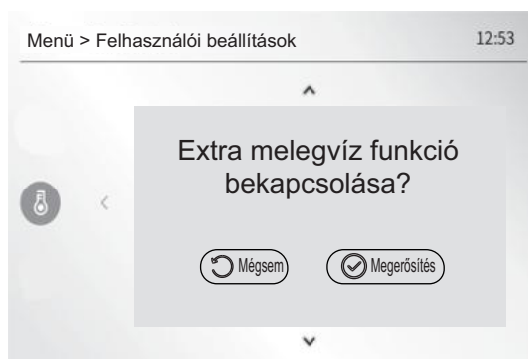
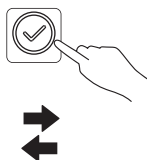
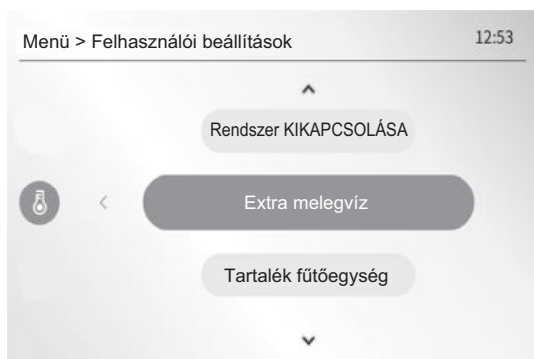
Ha bármelyik oldalon megnyitja a „☰>Felhasználói beállítások>Rendszer kikapcsolása” menüt, majd megnyomja a pipa gombot ☑, a funkció életbe lép, a vissza gombbal ↶ pedig visszavonható az utasítás.



## 6.9. Extra melegvíz

Ezzel a funkcióval a rendszer utasítható, hogy használati melegvíz üzemmódban működjön. Az egység és a kiegészítő vagy extra fűtőegység együttesen használati melegvíz üzemmódban működik majd, hogy a lehető leggyorsabban elérje a kívánt melegvíz hőmérsékletet. Ez egy egyszeri funkció. Ha a funkciót újból használni szeretné, azt újból engedélyeznie kell.



Bármelyik oldalon a „☰>Felhasználói beállítások>Extra melegvíz” menü és a pipa gomb ☑ segítségével kapcsolhatja ki vagy be a funkciót.

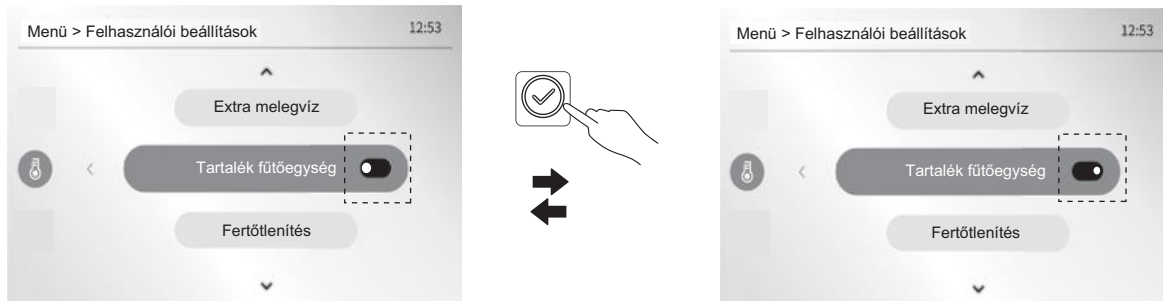


Ha az egység extra melegvíz üzemmódban van és nem kapcsolja ki azt, a rendszer addig lesz ebben az üzemmódban, amíg el nem éri a kívánt víz hőmérsékletet.

## 6.10. Tartalék fűtőegység



Ez a funkció a belső fűtőegység, AHS vagy WTH kézi bekapcsolására szolgál.

Bármelyik oldalon a „ > Felhasználói beállítások > Tartalék fűtőegység” menü és a pipa gomb  segítségével kapcsolhatja ki vagy be a funkciót.

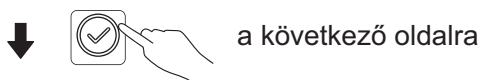
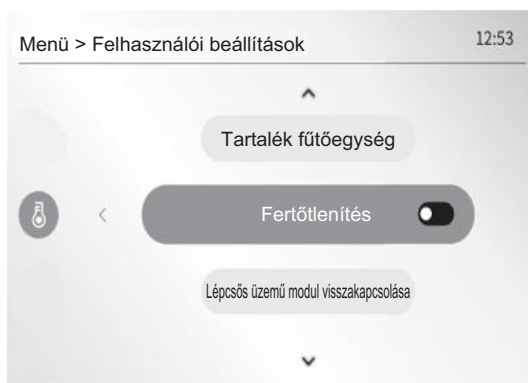


## 6.11. Legionella baktériumok elleni védelem

Ez a funkció a használati melegvíz-tartályban található legionella baktériumok semlegesítésére szolgál. A funkció bekapcsolásakor a használati melegvíz hőmérséklete kézzel 55°C-75°C-re növelhető.

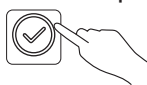
Bármelyik oldalon a „ > Felhasználói beállítások > Felhasználói felület > Legionella baktériumok elleni védelem” menü és a pipa gomb  segítségével a következő utasításokat adhatja ki:

- Kézi fertőtlenítés végzése vagy a fertőtlenítő üzemmód ütemezése.  
Az alábbi 1. lépés segítségével egy alkalommal kézzel bekapcsolhatja a fertőtlenítő üzemmódot. Ha a legionella baktériumok elleni védelem funkciót újból használni szeretné, azt újból engedélyeznie kell.
- A fertőtlenítő üzemmód ütemezésének engedélyezése  
A legionella baktériumok elleni védelem ütemezéséhez először az alábbi lépéseket követve engedélyeznie kell a fertőtlenítő üzemmód ütemezését – az engedélyezés menete a 2. lépésben található.

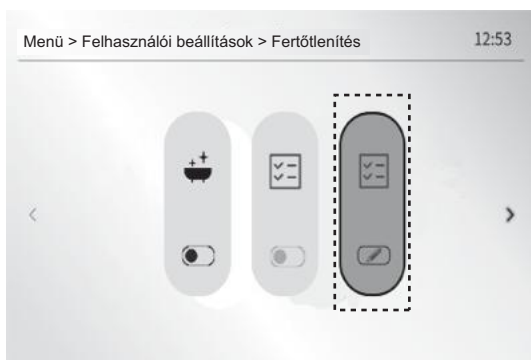
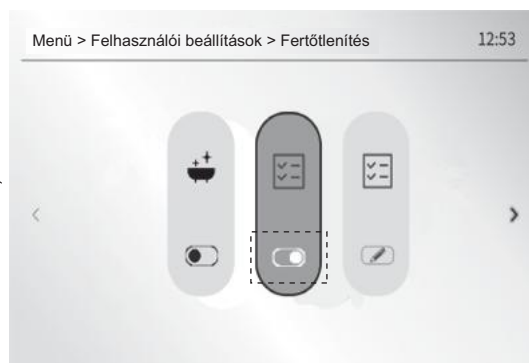




1. lépés



2. lépés



3. lépés





- A fertőtlenítő üzemmód ütemezése

A fertőtlenítő funkció heti működési ütemtervét ugyanúgy határozhatja meg, mint a halk üzemmód ütemtervét – a kívánt ütemterv beállításának menete a fenti 3. lépésben olvasható.

Összesen hat beállítható időszak áll rendelkezésre, ezek sorszáma 1-től 6-ig terjed és mindegyik időszak esetében ugyanazok az időpontok vagy akár eltérő időpontok is beállíthatók.

## 6.12. Lépcsőzetesen lekapcsolt modulok visszakapcsolása

Lépcsőzetes üzemmódban ha egy vagy több modul ki van kapcsolva, ezzel a funkcióval visszakapcsolhatja a kikapcsolt modulokat a lépcsőzetes üzemmódba.

Ha bármelyik oldalon megnyitja a „ > Felhasználó beállítások > Lépcsőzetesen lekapcsolt modulok visszakapcsolása” menüt, majd megnyomja a pipa gombot , a funkció bekapcsolásra kerül.



A készülék automatikusan felismeri a kikapcsolt modulokat és visszakapcsolja őket a lépcsőzetes üzemmódba.

Miután az egység elvégzi a feladatot, automatikusan visszatér a főmenüre.

## 6.13. Az 1. zóna, 2. zóna, használati melegvíz heti ütemezése

A fűtés vagy a használati melegvíz üzemmódok heti ütemtervét ugyanúgy határozhatja meg, mint a halk üzemmód heti ütemtervét.

Az 5.5.2. pontnak megfelelően megnyithatja az 1. zóna, 2. zóna vagy használati melegvíz paramétereit és beállíthatja az egység heti ütemtervét.

- Az 1. zóna tekintetében létrehozott ütemterv csak az 1. zónára érvényes, a 2. zónára és a használati melegvízre nem. Ez a 2. zóna és a használati melegvíz ütemterére is értelemszerűen érvényes.

### 6.13.1 Hogyan nyitható meg az 1. zóna paramétere az ütemterv beállításához?

- 1. lépés: az 5.5.2. pontnak megfelelően navigáljon az 1. zóna paraméteréhez!



➔ A 2. lépéshez



az ütemterv engedélyezéséhez  
Az 1. zóna csak akkor üzemel majd az ütemtervnek megfelelően, ha az ütemterv engedélyezve van.

- 2. lépés - a kívánt napok beállítása  
Itt két nap (vasárnap és szerda) a 6.3. pont megjegyzésében említett A. módszerrel történő beállítása látható.



Ugrás a 3. lépésre:  
egy vagy több időpont beállítása



Ugrás a 4. lépésre:  
kezdő időpont beállítása



Ugrás az 5. lépésre:  
záró időpont beállítása

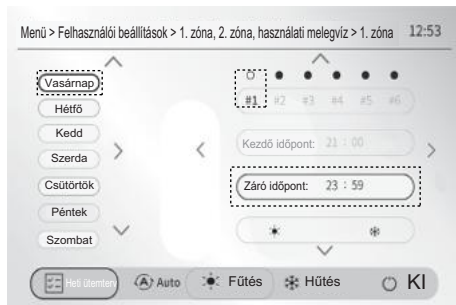


Ugrás az 6. lépésre:  
Az 1. zóna kívánt üzemmódjának  
és hőmérsékletének beállítása

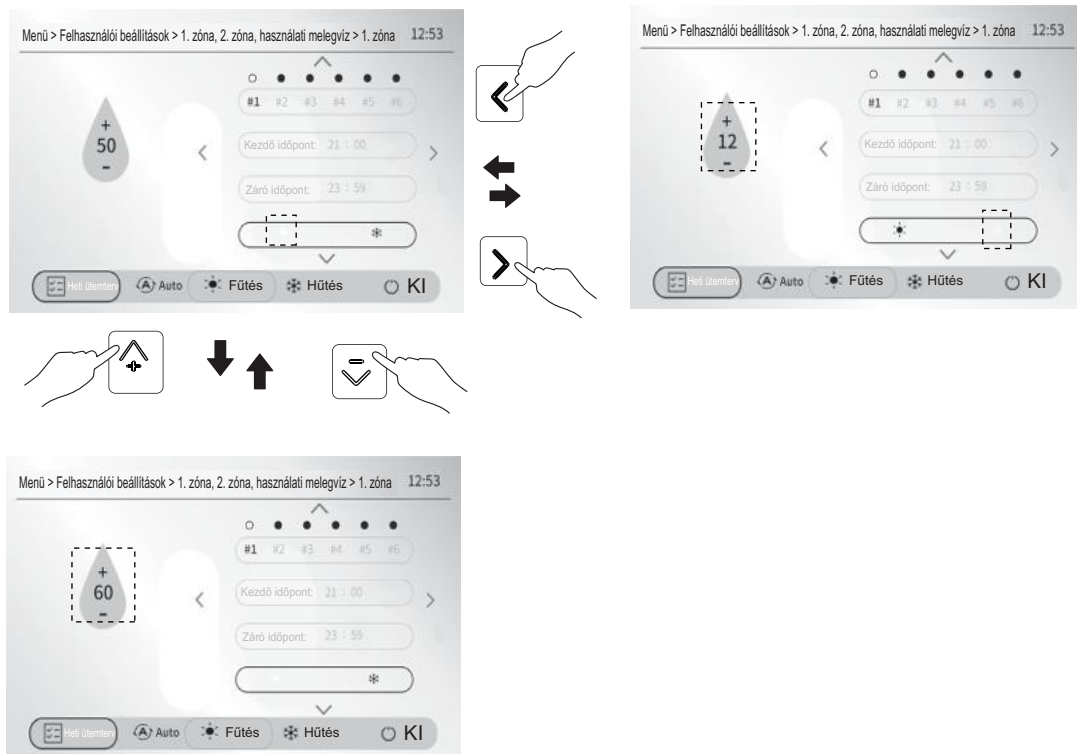
A 7. lépés befejezését követően nyomja meg a pipa gombot (☑) a beállítások elmentéséhez, majd a vissza gombbal (⏪) navigáljon vissza az 1. képernyőre, ahol a fel és le gombok segítségével kiválaszthatja a szerdát, majd a vasárnap ütemezésének lépéseit követve beállíthatja a szerdai ütemtervet is. A pénteki ütemterv eltérhet például a vasárnaptól – a vasárnap esetében 4 időpont áll rendelkezésre, de csak egy került bekapcsolásra.

- A 3., 4. és 5. lépések beállításához tekintse meg a 6.3. pontot!
- 6. lépés - a kívánt üzemmód és hőmérséklet beállítása

### 5. lépés



a következő oldalra



## 6.13.2. Hogyan nyitható meg az 2. zóna paramétere az ütemterv beállításához?

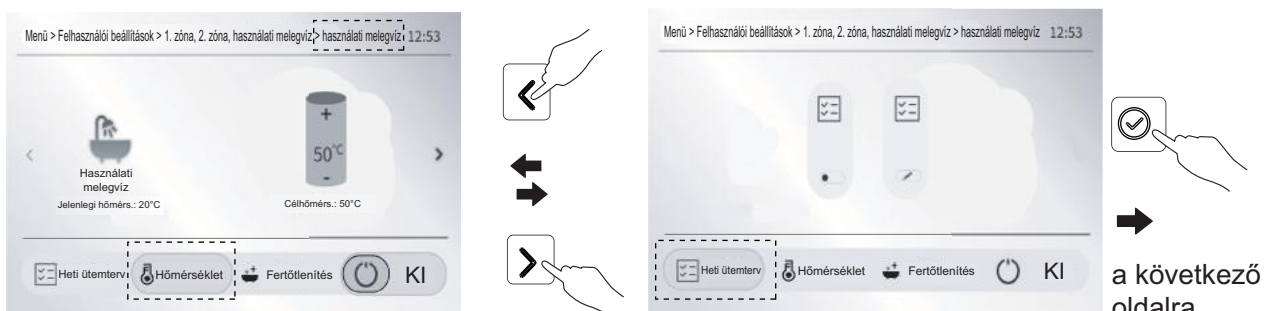
A 6.13.1. pont lépéseit követve megnyithatja a 2. zóna paraméterét is és beállíthatja az egység ütemtervét.

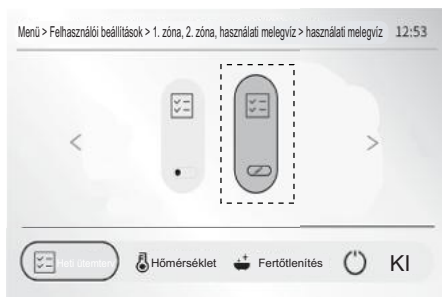
### **i** INFORMÁCIÓ

1. Ha a VÍZÁRAM HŐMÉRSÉKLETÉT a SZOBAHŐMÉRSÉKLETRE, illetve a SZOBAHŐMÉRSÉKLETET a VÍZÁRAM HŐMÉRSÉKLETÉRE változtatja, a HETI ÜTEMTERVET újból be kell állítania.
2. Ha a szobai hőmérséklet szabályozó be van kapcsolva, a HETI ÜTEMTERV érvénytelen.
3. Ha valamelyik időszak kezdő időpontja azonos annak záró időpontjával, az adott időszak érvénytelen.

## 6.13.3. Hogyan nyitható meg az használati melegvíz paramétere az ütemterv beállításához?

A 6.13.1. pont lépéseit követve megnyithatja a használati melegvíz paraméterét is és beállíthatja az egység ütemtervét. A következő példa bemutatja, hogyan nyitható meg és ütemezhető a használati melegvíz paraméter.





egy vagy több időszak megnyitása




a kezdő időpont beállításához



a záró időpont beállításához

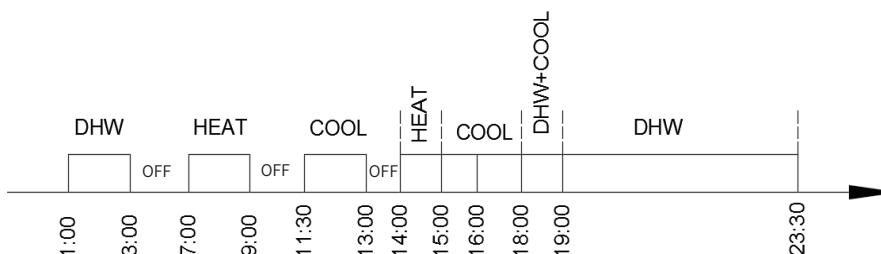


## 6.13.4. A. példa

Például a rendszer csak használati melegvíz üzemmóddal és egy fűtési zónával rendelkezik. Tekintse meg a  >Üzembe helyezői szint>Rendszerparaméterek>HŐMÉRS. TÍPUS BEÁLL. és SZOBA HŐMÉRSEKLETSZABÁLYOZÓ” beállításokat!

Hat időpont kerül beállításra a következők szerint:				
SORSZ.	KEZDŐ	ZÁRÓ	MÓD	HŐMÉRS.
T1	01:00	03:00	Használati melegvíz	50°C
T2	07:00	09:00	Fűtés	28°C
T3	11:30	13:00	Hűtés	20°C
T4	14:00	16:00	Fűtés	28°C
T5	15:00	19:00	Hűtés	20°C
T6	18:00	23:30	Használati melegvíz	50°C

Az egység a következő módon üzemel majd:



A vezérlőegység működése a megadott időpontokban:	
IDŐ	A vezérlőegység működése
01:00	A használati melegvíz üzemmód BEKAPCSOL
03:00	A használati melegvíz üzemmód KIKAPCSOL
07:00	A fűtés üzemmód BEKAPCSOL
09:00	A fűtés üzemmód KIKAPCSOL
11:30	A hűtés üzemmód BEKAPCSOL
13:00	A hűtés üzemmód KIKAPCSOL
14:00	A fűtés üzemmód BEKAPCSOL
15:00	A fűtés üzemmód KIKAPCSOL és a hűtés üzemmód BEKAPCSOL
18:00	A használati melegvíz üzemmód és a hűtés üzemmód BEKAPCSOL
19:00	A használati melegvíz üzemmód BEKAPCSOL
23:30	A használati melegvíz üzemmód KIKAPCSOL

Megjegyzés: Ha az ALKALMAZÁS egy heti ütemtervet engedélyez, a felhasználói felületen megadott ütemterv automatikusan kikapcsolásra és érvénytelenítésre kerül.

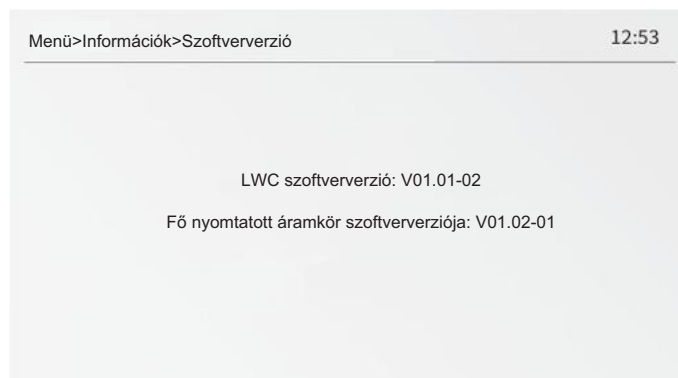
## 6.14. Az „Információk” menüről

Az „Információk” menü az egység adatainak megtekintésére szolgál:

- A fő nyomtatott áramkör és a vezetékes vezérlőegység szoftververziója.
- Az egység működése során keletkezett energetikai adatok.
- Az egység működése során keletkezett tényleges paraméterértékek.
- A heti ütemterv áttekintése.

### 6.14.1. Szoftververzió

Ez a funkció a vezetékes vezérlőegység és a fő vezérlő nyomtatott áramkör szoftververziójának megtekintésére szolgál. Bármelyik oldalon a „☰” >Információk>Szoftververzió” menü és a pipa gomb ☑ segítségével a következőket tekintheti meg:



### 6.14.2. Energetikai adatok (Opcionális)

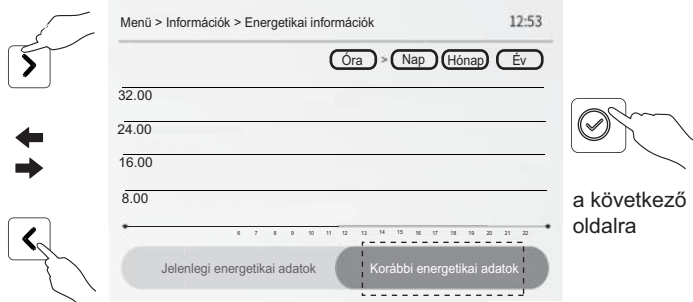
Ez a funkció a hőszivattyú alábbi jelenlegi vagy korábbi energetikai adatainak megtekintésére szolgál:  
Fűtési kapacitás (kW) / Energiafogyasztás (kW) / COP;  
Használati melegvíz (kW) / Energiafogyasztás (kW) / COP;  
Hűtési kapacitás (kW) / Energiafogyasztás (kW) / EER;  
Ezek az adatok a jelenlegi üzemmód függvényében valós időben kerülnek megjelenítésre.

Az energetikai adatok óránkénti, napi, havi és évi lebontású, kumulált átlagértékeként tárolt előzményei szintén megtekinthetők.

- Hogyan nyitható meg az energetikai adatok menüpont?  
Bármelyik oldalon a „☰” >Információk>Energetikai adatok” menü és a pipa gomb ☑ segítségével. A jelenlegi és a korábbi energetikai adatokat is megtekintheti.
- Válassza ki a megtekintendő jelenlegi vagy korábbi energetikai adatokat!

#### Jelenlegi energetikai adatok lap

Menü > Információk > Energetikai információk <span style="float: right;">12:53</span>			
T4: -7°C	Tro: 7°C	TB: 10°C	TW: 20°C
Fűtési kapacitás	Energiafogyasztás	Teljesítmény egyáltható/energiashatékossági arány	
12.2 kW	4.2kW	2.90	
Használati melegvíz kapacitás	Energiafogyasztás	Teljesítmény egyáltható/energiashatékossági arány	
10.8 kW	3.9kW	2.77	
Hűtési kapacitás	Energiafogyasztás	Teljesítmény egyáltható/energiashatékossági arány	
11.0 kW	4.0kW	2.75	
Jelenlegi energetikai adatok		Korábbi energetikai adatok	

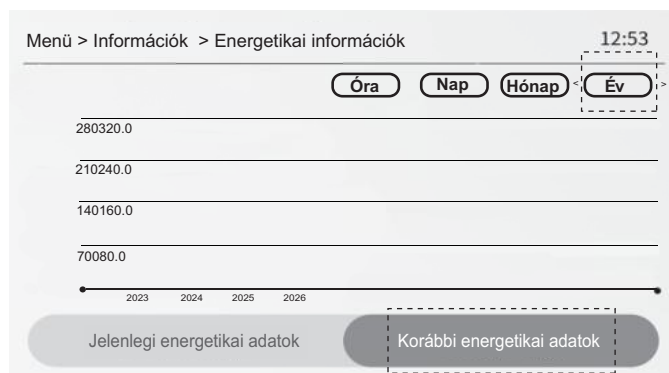
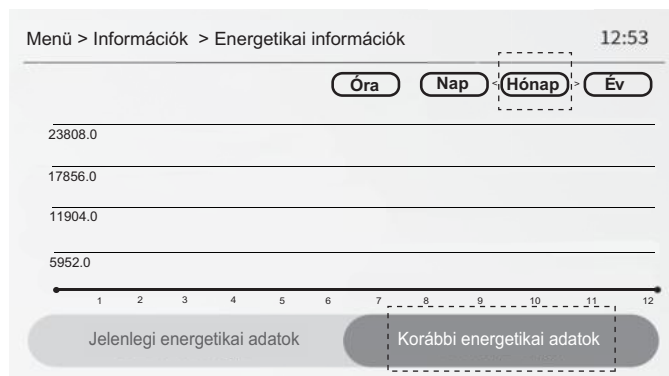
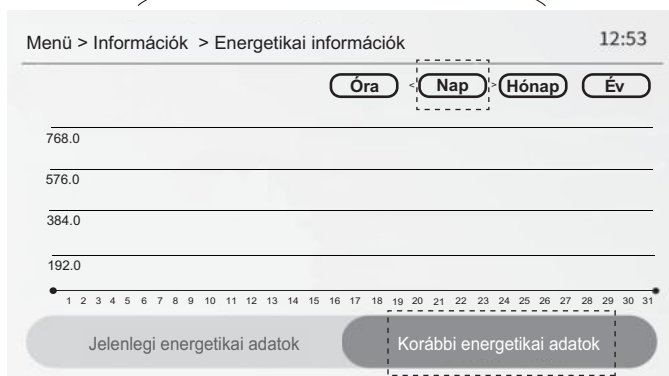
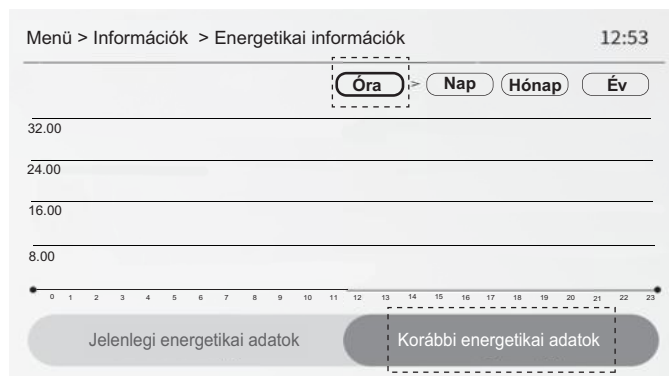


Jelenlegi (tényleges) hőmérs.:  
T4: Külső hőmérséklet

Tro: Szoba hőmérséklete (a vezetékes vezérlőegységben található hőmérő szerint) TB: kimenő víz hőmérs.

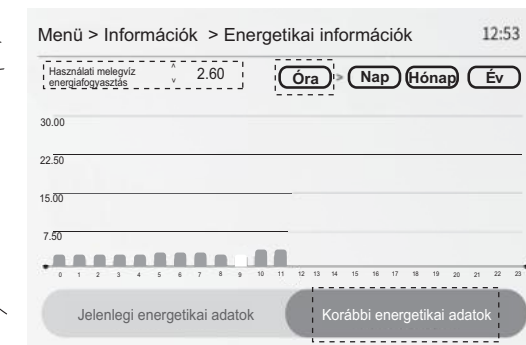
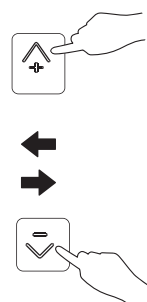
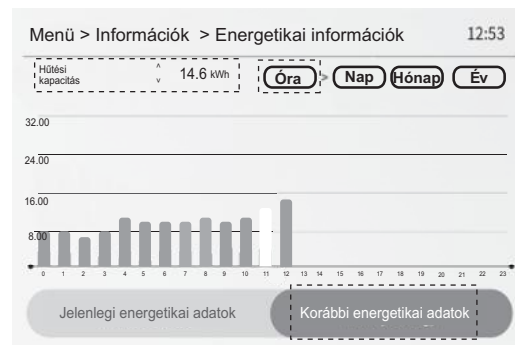
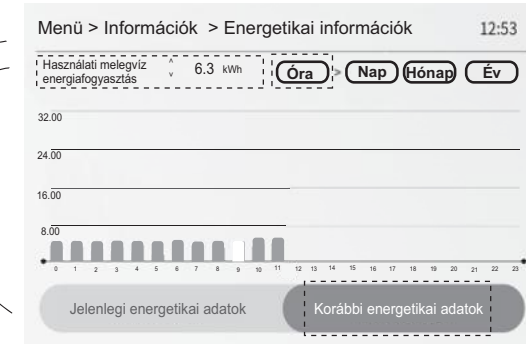
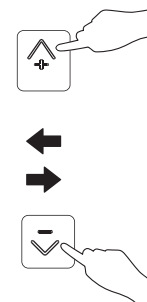
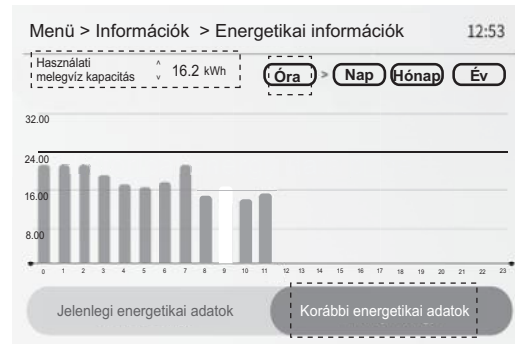
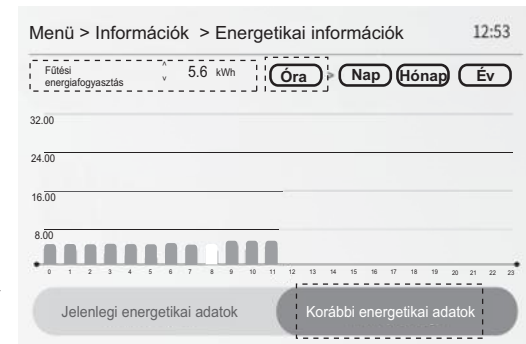
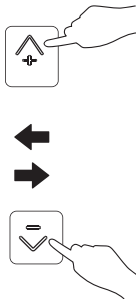
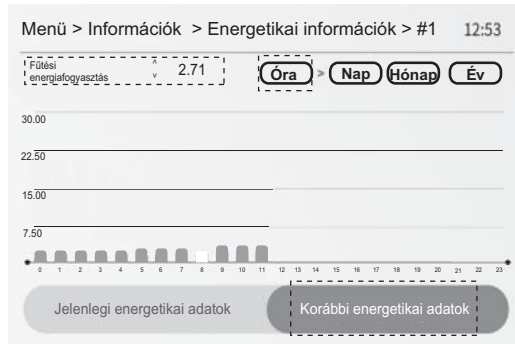
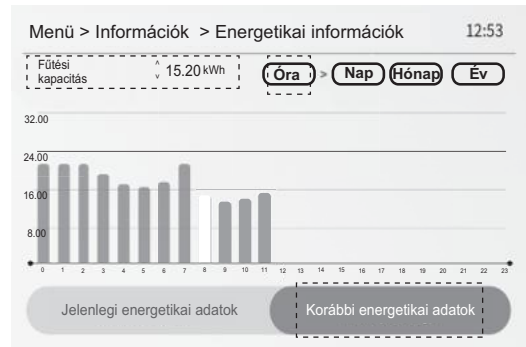
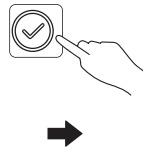
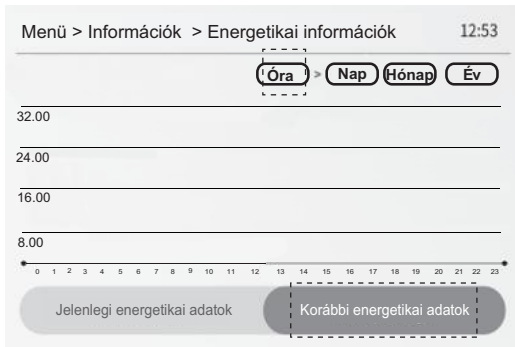
TW: Használati melegvíz-szivattyú hőmérs.

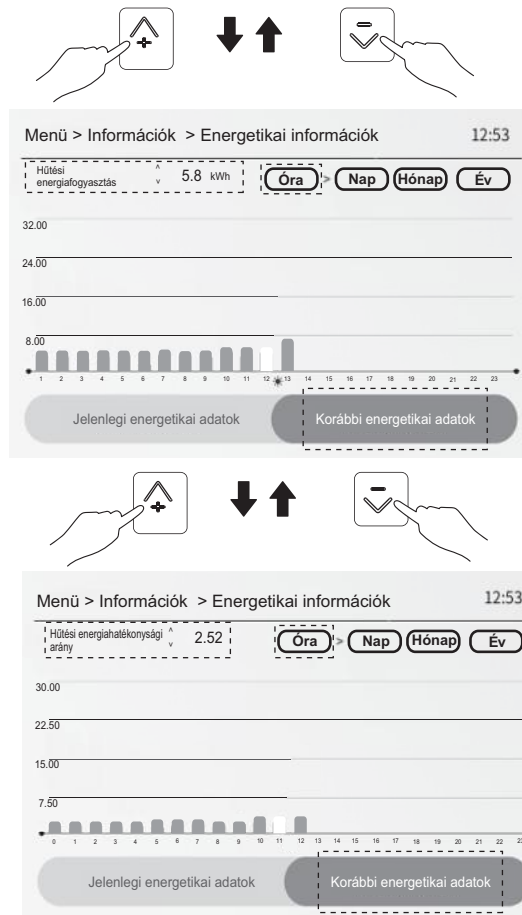
# VEZETÉKES VEZÉRLŐEGYSÉG



Korábbi óránkénti, napi, havi vagy éves energetikai adatok megtekintése.

Ha például az óránkénti lebontású korábbi energetikai adatokat szeretné megtekinteni, kövesse az alábbi lépéseket!

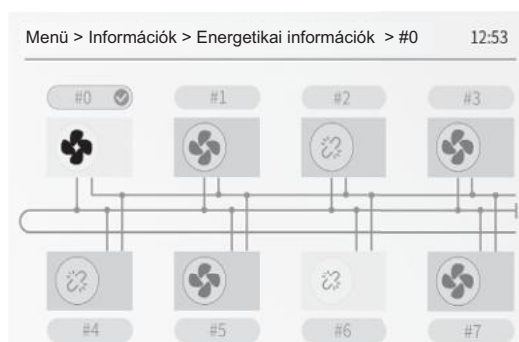




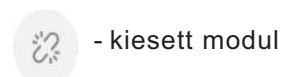
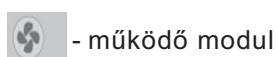
Ha a napi, havi vagy éves lebontású korábbi energetikai adatokat szeretné megtekinteni, a fentiek szerint először nyissa meg az adott nap, hónap vagy év energetikai előzmények oldalát, majd kövesse az óránkénti lebontású adatok esetében megadott lépéseket!

A hőszivattyúban található szenzorok által mért hőmérséklet és vízáram adatok pontossága, hirtelen áramkimaradások, valamint a működési környezet változó tényezői mind hatással lehetnek az energetikai adatok pontosságára.

A lépcsőzetes üzemeltetéshez bármelyik oldalon nyissa meg a „☰>Információk>Energetikai információk>1.” menüt, amelyet követően a következő oldalt látja majd,





ezután a jobbra  $\rangle$  és balra  $\langle$  mutató nyilak segítségével válassza ki a megtekintendő modult, majd a pipa gombbal  $\checkmark$  fogadja el a választást.



### 6.14.3. Paraméterek megtekintése

Ez a funkció az üzembe helyező vagy szervizszakember számára, a működési paraméterek megtekintésére szolgál.

Bármely oldalon keresse meg a „ >Információk>Paraméterek megtekintése” menüt, majd a pipa gomb  segítségével lépjen be a menübe és a négy nyíl gomb segítségével válassza ki a kívánt paramtert!

Menü > Információk > Paraméterek megtekintése		20:20
<	<b>MODELL</b>	>
	^	
	01 EGYSÉG MODELL: 9kW	
	v	

Menü > Információk > Paraméterek megtekintése		20:20
<	<b>Hűtőgáz oldal</b>	>
	^	
01 KOMP. FREKVENCIA: 60 Hz	05 KIMENŐ HŐMÉRS. (TP): 55°C	
02 EEV-1 NYITVA: 200 LÉPÉS	06 SZÍVÓ HŐMÉRS. (TH): 12°C	
03 EEV-2 NYITVA: Nincs adat	07 TEKERCES HŐMÉRS. T3: 56°C	
04 KÜLSŐ HŐMÉRS. T4: 10°C	08 FOLYADÉK HŐMÉRS. T5: 30°C	
	v	

Menü > Információk > Paraméterek megtekintése		20:20
<	<b>Hűtőgáz oldal</b>	>
	^	
09 ALACSONY SZAT. HŐMÉRS.: 8°C	12 SZIV. NYOMÁS: 420 kPa	
10 EKO. BEMENETI HŐMÉRS.: Nincs adat	13 LEMEZ NYOMÁS: 2400 kPa	
11 EKO. KIMENETI HŐMÉRS.: Nincs adat	14 FÖLDGÁZ KIÁRAMLÁS: 0%LFL	
	15 4-IRÁNYÚ SZELEP: KI	
	16 AC VENTILÁTOR: Nincs adat	
	v	

Menü > Információk > Paraméterek megtekintése		20:20
<	<b>Hűtőgáz oldal</b>	>
	^	
17 OLAJVISSZAFORG.: KI	21 DC VENTILLÁTOR 1. SEB.: 750RPM	
18 MP KAPCS.: KI	22 DC VENTILLÁTOR 2. SEB.: 750 RPM	
19 FORGATTYÚHÁZ FŰTÉS: KI		
20 BORÍTÁS FŰTÉS: KI		
	v	

Menü > Információk > Paraméterek megtekintése		20:20
<	<b>Víz oldal</b>	>
	^	
01 KIMENETI VÍZ HŐMÉRS. (TB): 36,0°C	05 VÍZ ELŐ.: Nincs adat	
02 VÍZ HŐMÉRS. (TA): 20,0°C	06 KIMENŐ VÍZ ELŐ.: 2,0 bar	
03 HASZNÁLATI MELEGVÍZ TARTÁLY HŐMÉRS.: 52,0°C	07 VÍZÁRAMLÁS: 1,5 (m3/h)	
04 SZOBA HŐMÉRS. (Tro): 28,3°C	08 VÍZÁRAM IMPULZUSSZÉ- LESSÉG-MODULÁCIÓ: 30%	
	v	

Menü > Információk > Paraméterek megtekintése		20:20
<	<b>Víz oldal</b>	>
	^	
09 I-SZIVATTYÚ TELJESÍTMÉNY: 29%	13 H-B GÖRBE HŐMÉRS.: 52,0°C	
10 C-A GÖRBE HŐMÉRS.: 12,0°C	14 VÉGSŐ HŐMÉRS. (TC): 00,0°C	
11 H-A GÖRBE HŐMÉRS.: 52,0°C	15 NAP HŐMÉRS. (Tso): 80,0°C	
12 C-B GÖRBE HŐMÉRS.: 12,0°C	16 PUFFER HŐMÉRS. (TE1): 00,0°C	
	v	


# VEZETÉKES VEZÉRLŐEGYSÉG

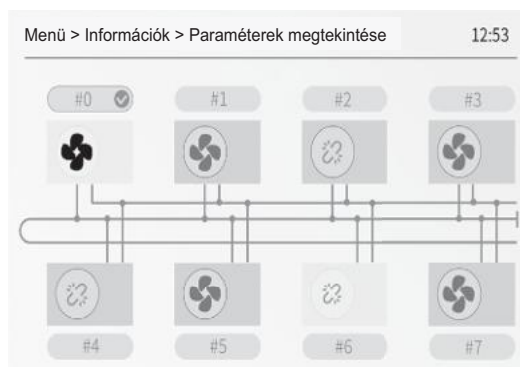
Menü > Információk > Paraméterek megtekintése		20:20
< Víz oldal >		
^		
17 PUFFER HŐMÉRS. (TE2): 60,0°C	21 IPH FŰTÉS: KI	
18 KEVERÉSI HŐMÉRS. (TZ2): 24,9°C	22 I-PUFF. FŰTÉS: KI	
19 I-PUFF. HŐMÉRS. (TE3): 60,0°C	23 TARTÁLY FŰTÉS: KI	
20 IMPULZUSSZÉLESSÉG-MODULÁCIÓ SZIVATTYÚ: KI	24 LEMEZ FŰTÉS: KI	
v		




Menü > Információk > Paraméterek megtekintése		20:20
< Víz oldal >		
^		
25 SV1 STÁTUSZ: KI	29 B ZÓNA P_c: KI	
26 SV2 STÁTUSZ: KI	30 P_d: KI	
27 SV3 STÁTUSZ: KI	31 AHS: KI	
28 P_o: KI	32 P_s: KI	
v		

Menü > Információk > Paraméterek megtekintése		20:20
< Víz oldal >		
^		
33 SG: 0		
v		

Menü > Információk > Paraméterek megtekintése		20:20
< Villamossági paraméterek >		
^		
01 BEMENETI FESZÜLTÉS: 220 VAC	05 PFC HŐMÉRS.: 50,0°C	
02 AC ÁRAMERŐSSÉG: 12 A	06 IPM HŐMÉRS.: 60,0°C	
03 KOMP. JELENLEGI: 9A		
04 BUSZ FESZÜLTÉS: 360 VDC		
v		

A lépcsőzetes üzemeltetéshez bármelyik oldalon nyissa meg a „>Információk>Paraméterek megtekintése” menüt, amelyet követően a következő oldalt látja majd:







Ezután a jobbra  és balra  mutató nyilak segítségével válassza ki a megtekintendő modult, majd a pipa gombbal  fogadja el a választást!

 - működő modul

 - kiesett modul

## 6.14.4. Heti ütemterv megtekintése

Ez a csendes üzemmód, valamint a fűtési és használati melegvíz üzemmódok ütemterveinek megtekintésére szolgál. Az ütemterv megtekintéséhez navigáljon a „>Információ>Heti ütemterv megtekintése” menüre!

A fenti kép egy vasárnapi ütemtervre vonatkozó példa. Az egyéb napokra ugráshoz használja a jobbra  és balra  mutató nyilakat, majd a pipa gombbal  nyissa meg az adott napra vonatkozó ütemtervet!

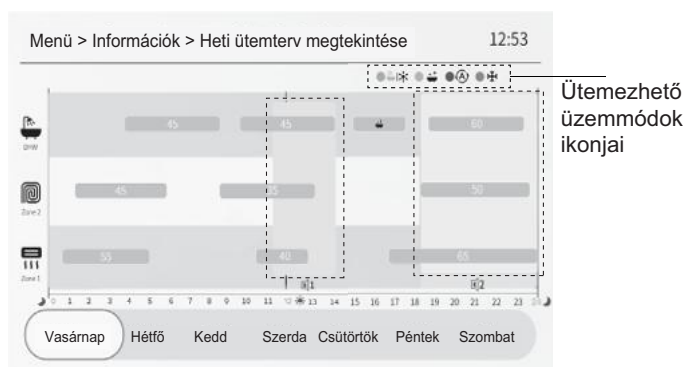
Az üzemmódok esetében három ütemterv létezik: az 1. zóna, a 2. zóna és a használati melegvíz.

A számadatok a kívánt hőmérsékletre vonatkoznak.

A lekerekített sarkú négyzetek az időzítéseket jelölik.

A két pontvonalas keret az 1. és 2. csendes üzemmód ütemezését jelöli.

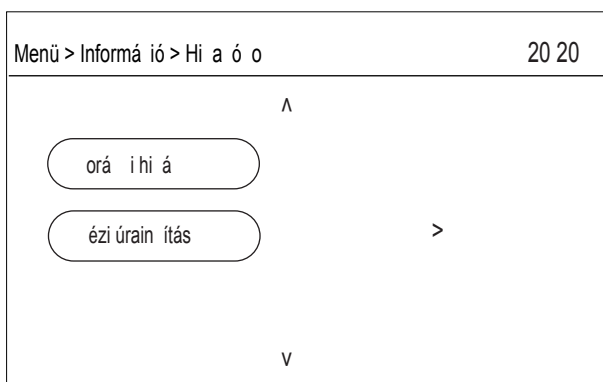
Az ütemterv áttekintése után szabadon módosítható.



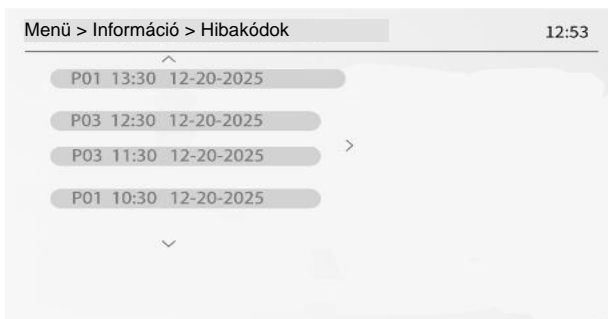
### 6.14.5 Hiábaó

A funió al legfeljebb 8, a vezérlő által fellépő és mentett hiábaó tekinthető meg.

Lépjen a „Menü > Információ > Hiábaó” menüpontra, és a következő oldalon jelení meg



Nomja meg a ^ vagy v gombot, válassza a „órán hiába” lehetőséget, majd



Nomja meg a ^ vagy v gombot, válassza a megtekinteni írást, majd nomja meg a > vagy a gombot a részletes hiábaó megtekintéséhez. Például a 03 11 30 12 20 2025 hiábaó azt jelenti, hogy 2025. december 20-án, élelőtt 11 30 óra hőszivattyú 03 hiábaó észlelt.

Forrás a e applikation, there is a module number before the system number in a fault item.

aszál alkalmazás esetén a hiábaó elemén szerszáma előtt egy modulszám szerepel.

A 8-as modulnál a 03 hiábaó jelent ezett.



Ha a „Manuális visszaállítás” lehetőséget választja, és megadja a „0202” jelszót, a program törli az összes aktuális hiábaó, és újraindítja a hőszivattyút.

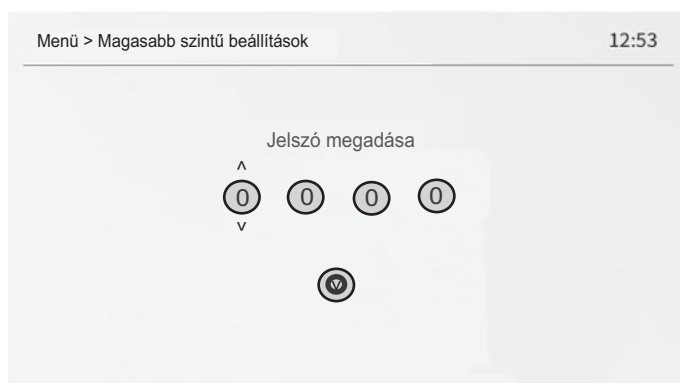
## 6.15. Az „Üzembe helyezői szint” menüről

Az Üzembe helyezői szint menü az üzembe helyezést végző és szerviz szakemberek számára készült.

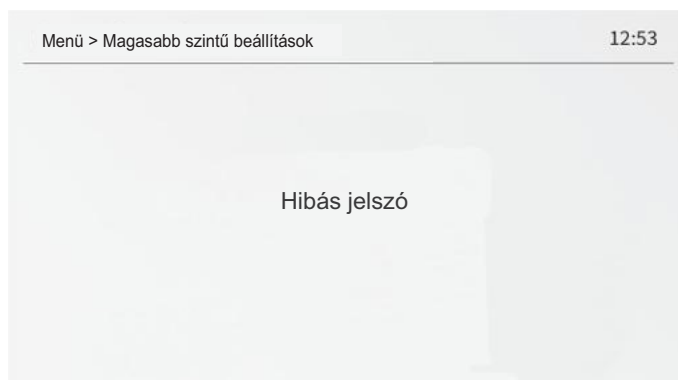
- Az egység funkcióinak beállítása
- A paraméterek beállítása.

### 6.15.1. Hogyan nyitható meg az „Üzembe helyezői szint” menü?

Navigáljon a „ > Üzembe helyezői szint” menüre, majd nyomja meg a pipa gombot  – ekkor a következő oldal jelenik meg:



Kérjük adja meg a megfelelő jelszót! Ha a jelszó nem megfelelő, a következő képernyő jelenik meg:




Kérjük, adja meg a megfelelő jelszót!

- Az Üzembe helyezői szint menü az üzembe helyezést végző vagy a szerviz szakember számára készült. A lakástulajdonos számára nem javasoljuk az ebben a menüben található paraméterek módosítását!
- Ezért van szükség a jelszóra, amely a szervizbeállítások illetéktelen személyek általi módosítását hivatott megakadályozni.  
A jelsz 1212.



### INFORMÁCIÓ

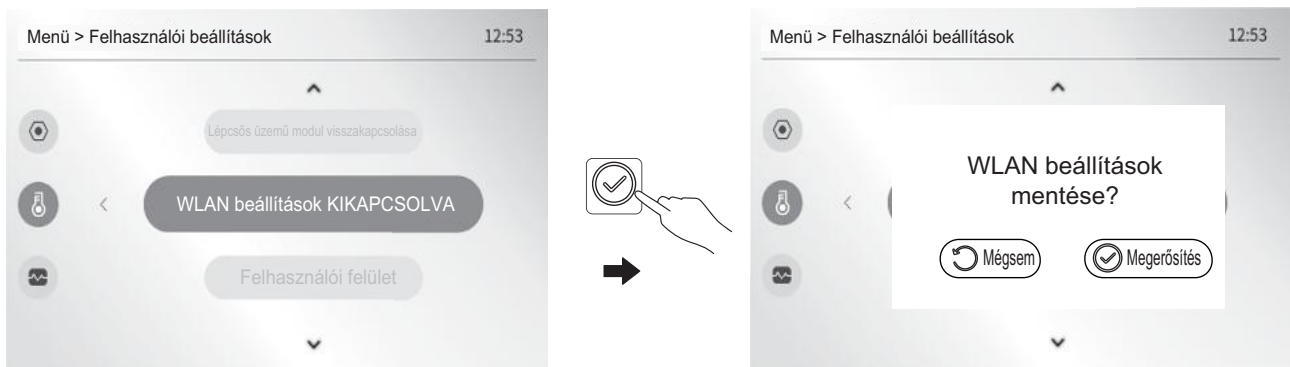
Az Üzembe helyezői szint menü megnyitása előtt az egységet le kell kapcsolni. A menüből való kilépést követően az egységet ki kell kapcsolni, majd tíz másodperc elteltével újra bekapcsolható lesz.



## 6.16. WLAN beállítások

- A vezetékes vezérlőegység az okos vezérlést egy beépített modul segítségével valósítja meg, amely az ALKALMAZÁSTÓL vezérlési utasításokat fogad be.
- A WLAN csatlakoztatása előtt kérjük ellenőrizze, hogy a helyi router be van-e kapcsolva, illetve gondoskodjon róla, hogy a vezetékes vezérlőegység megfelelő minőségű vezetékmentes jelet képes fogadni.
- A vezetékmentes csatlakozási folyamat során az LCD kijelző Wifi ikonja  villog, amely azt jelenti, hogy az eszköz csatlakozik a hálózathoz. A folyamat lezárulását követően a Wifi ikon  folyamatosan világítani fog.

### 6.16.1. Vezetékes vezérlőegység beállításai

A WLAN aktiválása a felhasználói felület segítségével. Navigáljon a „ Felhasználói beállítások>WLAN beállítások” menüre, majd nyomja meg a pipa gombot !



A vissza gomb  segítségével kiléphet a WLAN beállítások menüből, a pipa gomb  segítségével pedig csatlakozhat a WLAN hálózathoz.

### INFORMÁCIÓ

Ha nem sikerült a mobiltelefonhoz csatlakozni, a Wifi ikon villogni fog.

Ha sikerült a mobiltelefonhoz csatlakozni, a Wifi ikon folyamatosan világítani fog.

### 6.1.6.2. Mobilkészülék beállításai

#### • WLAN csatlakozás:

(1) Az ALKALMAZÁS telepítése

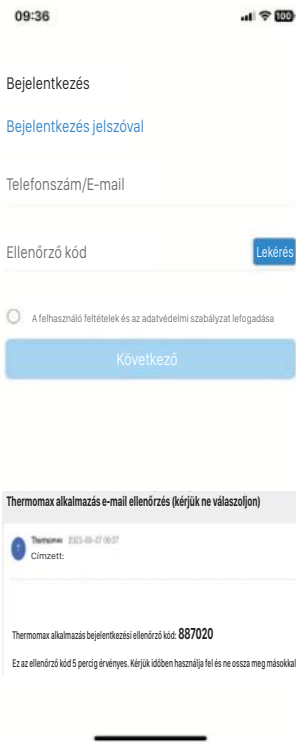
Keresse meg a „thermomax” ALKALMAZÁST az APP STORE-ban vagy a GOOGLE PLAY-en!

(2) ADJA HOZZÁ A KÉSZÜLÉKET

Az alábbi ábrák sorrendben bemutatják a készülék hozzáadásának folyamatát:

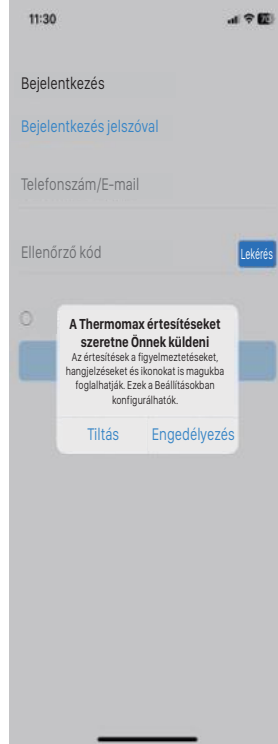
# VEZETÉKES VEZÉRLŐEGYSÉG

## 1. Bejelentkezés

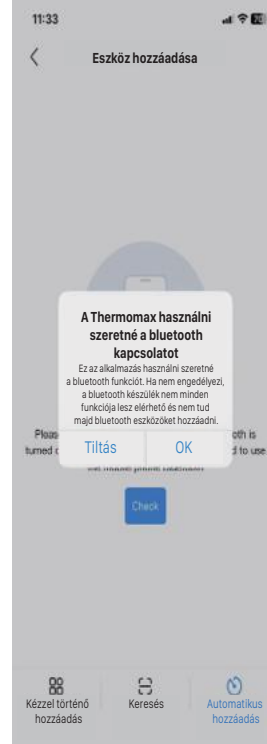


## 2. Engedélyek

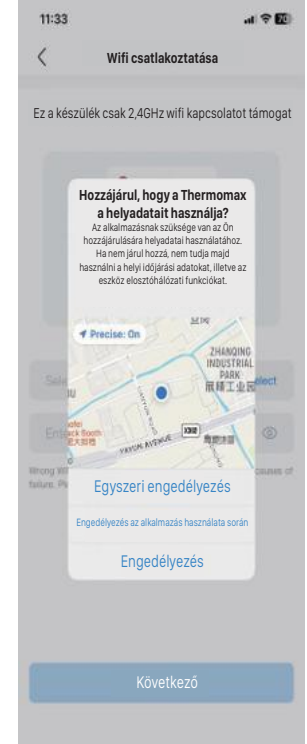
### Értesítések engedélyezése



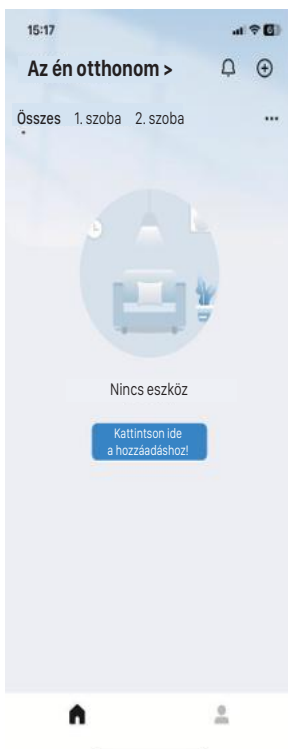
### Bluetooth megnyitása



### Helymeghatározás engedélyezése



## 3. Készülék hozzáadása



## 4. Automatikus hozzáadás



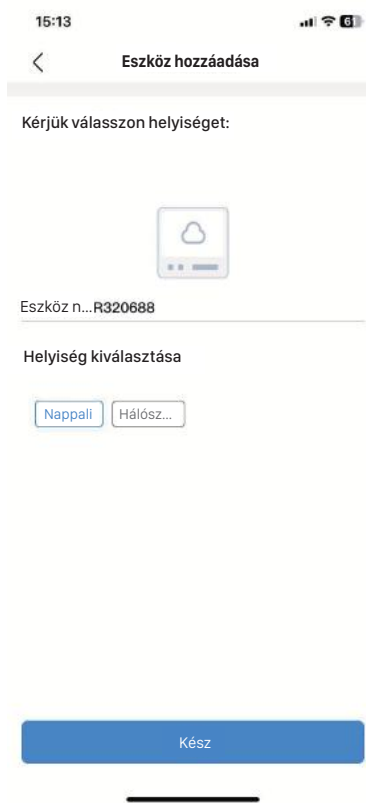
## 5. Wifi csatlakoztatása



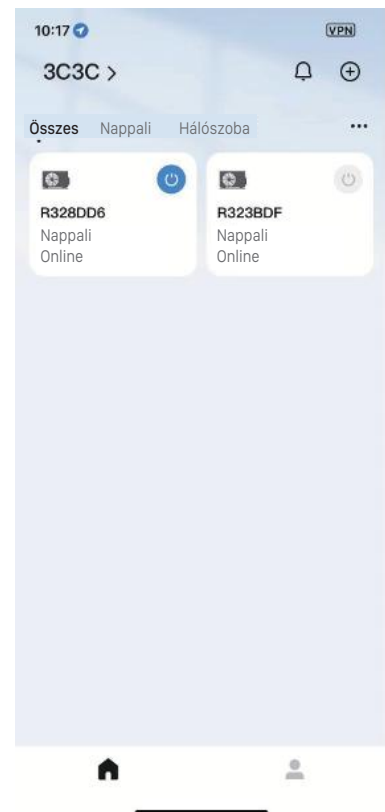
## 6. Készülék csatlakoztatása



## 7. Szoba beállítása



## 8. Készülék hozzáadásának befejezése



Miután a készülék sikeresen csatlakoztatva lett, a vezetékes vezérlőegység LCD kijelzőjén a Wifi ikon folyamatosan világítani fog és a hőszivattyú az ALKALMAZÁSON keresztül is vezérelhető lesz. A fenti műveletek kizárólag tájékoztató jellegűek, a tényleges lépések eltérhetnek.

### **⚠ Figyelmeztetés és a hálózati hibák orvoslása!**

A termék hálózati csatlakozása során a telefont helyezze a lehető legközelebb a termékhez!

Jelenleg kizárólag 2,4 GHz sávzélességű routereket támogatunk.

Nem javasolt a különleges karakterek (írásjelek, szünet, stb.) használata a WLAN név részeként.

Javasoljuk, hogy csak megfelelő számú készüléket csatlakoztasson egy adott routerhez, mivel a túl sok készülék a jel gyengüléséhez vezethet.

Ha a router vagy a WLAN jelszava megváltozott, töröljön minden beállítást és állítsa a készüléket alaphelyzetbe!

Az ALKALMAZÁS tartalma és a tényleges lépések a frissítések során megváltozhatnak.

## 7. Időjárás-kompenzációs táblázat

4. táblázat: A fűtési üzemmód alsó hőmérséklethatárának beállítására szolgáló görbe

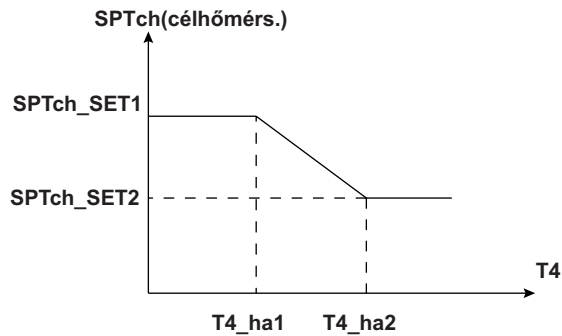
T4	<-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-SPTc	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2-SPTc	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3-SPTc	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4-SPTc	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32
5-SPTc	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31
6-SPTc	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29
7-SPTc	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28
8-SPTc	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	26
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	>20	
1-SPTc	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32
2-SPTc	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31
3-SPTc	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	29	29	29	29
4-SPTc	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28
5-SPTc	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27
6-SPTc	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26
7-SPTc	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	25	25	25
8-SPTc	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24

5. táblázat: A fűtési üzemmód felső hőmérséklethatárának beállítására szolgáló görbe

T4	<-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-SPTc	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	52
2-SPTc	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50
3-SPTc	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	49
4-SPTc	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47
5-SPTc	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45
6-SPTc	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	42
7-SPTc	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40
8-SPTc	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	37
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	>20	
1-SPTc	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50
2-SPTc	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48
3-SPTc	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47
4-SPTc	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45
5-SPTc	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43
6-SPTc	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40
7-SPTc	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38
8-SPTc	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35

Az automatikus fűtési beállítások görbe:

Az automatikus fűtési beállítások görbe a 9. görbe; a számítások a következők:



Állapot: A vezetékes vezérlőegység beállítása során ha  $T4\_ha2 < T4\_ha1$ , akkor az értékek cseréje; ha  $SPTch\_SET1 < SPTch\_SET2$ , akkor az értékek cseréje.

**6. táblázat: A hűtési üzemmód alsó hőmérséklet határának beállítására szolgáló görbe**

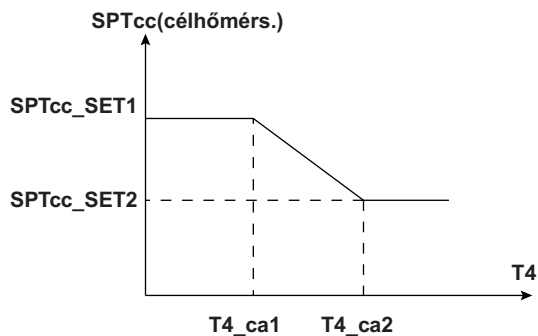
T4	-10<T4<15	15<T4<22	22<T4<30	30<T4
1-SPTc	16	11	8	7
2-SPTc	17	12	9	7
3-SPTc	18	13	10	7
4-SPTc	19	14	11	8
5-SPTc	20	15	12	9
6-SPTc	21	16	13	10
7-SPTc	22	17	14	11
8-SPTc	23	18	15	12

**7. táblázat: A hűtési üzemmód felső hőmérséklet határának beállítására szolgáló görbe**

T4	-10<T4<15	15<T4<22	22<T4<30	30<T4
1-SPTc	20	18	17	16
2-SPTc	21	19	18	17
3-SPTc	22	20	19	17
4-SPTc	23	21	19	18
5-SPTc	24	21	20	18
6-SPTc	24	22	20	19
7-SPTc	25	22	21	19
8-SPTc	25	23	21	20

Az automatikus hűtési beállítások görbe:

Az automatikus hűtési beállítások görbe a 9. görbe; a számítások a következők:



Állapot: A vezetékes vezérlőegység beállítása során ha  $T4\_ca2 < T4\_ca1$ , akkor az értékek cseréje; ha  $SPTcc\_SET1 < SPTcc\_SET2$ , akkor az értékek cseréje.



**HAJDU Hajdúsági Ipari Zrt.**

4243 Téglás, Külterület 0135/9. hrsz.  
Tel.: 06(52) 582-787 Fax: 06(52) 384-126  
vevoszolgalat@hajdurt.hu  
[www.hajdurt.hu](http://www.hajdurt.hu)