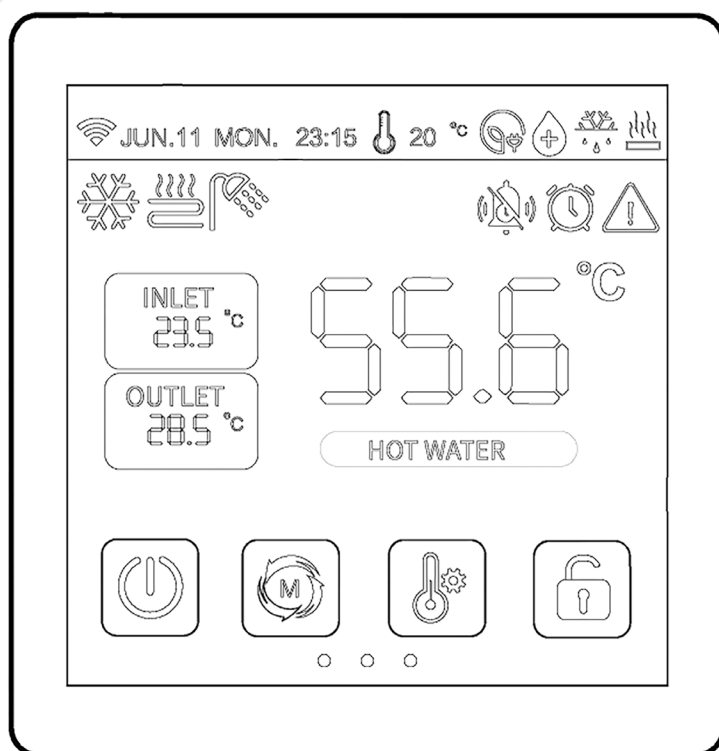




# Kezelési kézikönyv

---

## Vezetékes vezérlő



### FONTOS JEGYZET:

Nagyon köszönjük, hogy megvásárolta termékünket. A készülék használata előtt kérjük, figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet, és őrizze meg későbbi használatra.

# Tartalom

<b>1. ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK</b>	<b>3</b>
<b>1.1 ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK</b>	<b>3</b>
<b>1.2 . A Felhasználó számára</b>	<b>3</b>
<b>2. Vezérlő felülete</b>	<b>4</b>
<b>2.1. A vezetékes vezérlő megjelenése</b>	<b>4</b>
<b>2.2. Állapot ikonok</b>	<b>5</b>
<b>3. VEZETÉKES VEZÉRLŐ ÜZEMELTETÉSI ÚTMUTATÓ</b>	<b>6</b>
<b>3.1 Egy/két zóna váltás</b>	<b>6</b>
<b>3.2. Fűtés-Hűtés - egyzóna</b>	<b>6</b>
<b>3.3. Egyzónás + melegvíz</b>	<b>6</b>
<b>3.5. Két zóna + melegvíz</b>	<b>7</b>
<b>3.4. Két zóna /fűtés-hűtés/</b>	<b>7</b>
<b>3.6. Lezárás funkció</b>	<b>7</b>
<b>3.7. Üzem mód választás</b>	<b>7</b>
<b>3.8. Célhőmérséklet beállítása</b>	<b>8</b>
<b>3.9. Képernyőkímélő/képernyő hibernált módja</b>	<b>8</b>
<b>3.10. Hiba kijelzése</b>	<b>8</b>
<b>3.11. Ellenőrizze a paraméter állapotát</b>	<b>8</b>
<b>3.12. Paraméterbeállító felület</b>	<b>8</b>
<b>3.13. Beállítási felület</b>	<b>9</b>
<b>3.14. Görbe</b>	<b>10</b>
<b>3.15. Idő beállítása</b>	<b>10</b>
<b>3.16. Kézi némitás</b>	<b>11</b>
<b>3.17. Kézi némitás</b>	<b>11</b>
<b>3.18. Fűtési funkció</b>	<b>13</b>
<b>3.19. Előmelegítés funkció</b>	<b>13</b>
<b>3. 20. Szivattyú üzem módok</b>	<b>14</b>
<b>3.21. Fűtési, hűtési görbék beállítása</b>	<b>15</b>
<b>4. VEZETÉKES VEZÉRLŐ ÜZEMELTETÉSI ÚTMUTATÓ</b>	<b>20</b>
<b>4.1. Paraméterek</b>	<b>20</b>
<b>4.2. Hibakód</b>	<b>23</b>
<b>5. Wi-Fi FUNKCIÓ</b>	<b>27</b>
<b>5.1. Szoftver telepítése</b>	<b>27</b>
<b>5.2. Bejelentkezés / Regisztráció</b>	<b>27</b>
<b>5.3. Eszköz hozzáadása</b>	<b>28</b>
<b>5.4. Szoftverfunkció működése</b>	<b>30</b>
<b>5.5. Eszköz nevének módosítása / Eszköz törlése</b>	<b>32</b>
<b>5.6. Üzem mód beállítások elérése</b>	<b>32</b>
<b>5.7. Időzítés</b>	<b>33</b>
<b>5.8. Paraméterek ellenőrzése és átállítása</b>	<b>33</b>
<b>5.9. Mine</b>	<b>35</b>

# 1. ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

## 1.1 ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

### Dokumentációról

Az eredeti dokumentáció angol nyelven készült. Az összes többi nyelv fordítás, mint ilyen tartalmazhat hibákat. Amennyiben ilyet talál kérjük jelezze a készülék beszerzésének helyén. Az ebben a dokumentumban leírt óvintézkedések nagyon fontos témákra vonatkoznak, ezért gondosan kövesse azokat. A telepítési kézikönyvben leírt összes tevékenységet felhatalmazott telepítőnek kell elvégeznie.



### FIGYELMEZTETÉS

<b>FIGYELMEZTETÉS:</b>	Olyan helyzetet jelez, amely halált vagy súlyos sérülést okozhat.
<b>VIGYÁZAT:</b>	Olyan helyzetet jelez, amely kisebb vagy közepes sérülést okozhat.
<b>VESZÉLY:</b>	Halálos vagy súlyos sérülést okozó helyzetet jelez.
<b>ÁRAMÜTÉS VESZÉLY:</b>	Olyan helyzetet jelez, amely áramütést okozhat.
<b>ÉGÉSVESZÉLY:</b>	Olyan helyzetet jelez, amely a szélsőségesen forró vagy hideg hőmérséklet miatt égéshez vezethet.
<b>MEGJEGYZÉS:</b>	Olyan helyzetet jelez, amely égési sérülést okozhat az extrém meleg vagy hideg hőmérséklet miatt.
<b>INFORMÁCIÓ:</b>	Hasznos tippeket vagy további információkat jelez.

## 1.2 . A Felhasználó számára

- Ha nem biztos benne, hogyan kell kezelni a készüléket, forduljon a telepítőhöz.
- A készüléket nem kezelhetik kiskorúak. A gyermekeket felügyelni kell, hogy ne játsszanak a termékkel.
- A termékbe belenyúlni, nedves kézzel hozzáérni, bármit beledugni a ventilátor lapátokhoz TILOS.
- Nem vízálló a készülék. Leönteni, belelocsolni szigorúan tilos.
- Letakarni, elé-köré pakolni tilos. Biztosítani kell a készülék körül a szabad levegő áramlást.
- Elektromos és elektronikus termékek nem keverhetők a válogatatlan háztartási hulladékkal. Ne próbálja meg saját maga szétszerelni a rendszert: a rendszer szétszerelését, a hűtőközeg, az olaj és az egyéb alkatrészek kezelését felhatalmazott telepítőnek kell elvégeznie, és meg kell felelnie a vonatkozó jogszabályoknak. Az egységeket egy speciális kezelő létesítményben kell kezelni újrafelhasználás, újrahasznosítás és hasznosítás céljából. A gyártó megfelelő ártalmatlanításának biztosításával segít megelőzni a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt lehetséges negatív következményeket. További információért forduljon a telepítőhöz vagy a helyi hatósághoz.
- Sugárzástól távoli helyen kell elhelyezni

## 2. Vezérlő felülete









### 2.1. A vezetékes vezérlő megjelenése



1. Wi-fi jel, dátum, idő, környezeti hőmérséklet
2. Az ikonok jelentése: Zöld áram, Sterilizálás, Leolvasztás, Időzített némitás, Időzítési funkció, Fűtési funkció, Hiba.
3. "A" zóna hűtési/fűtési üzemmód, Terminál telepítés ikonja, Hűtési/fűtési célhőmérséklet, "A" zóna kapcsoló.
4. "B" zóna padlófűtési üzemmód, padlófűtési célhőmérséklet, "B" zóna kapcsoló.
5. Melegvíz üzemmód, melegvíz célhőmérséklet, melegvíz kapcsoló.
6. Előremenő víz hőmérséklet, HMV hőmérséklet.
7. BE/KIKAPCSOLÁS, Mód, Képernyő feloldása/zárása.

## 2.2. Állapot ikonok

Ikonok	Állapot	Leírás
	Hálózat állapota	Megjelenítés a jelerősség szerint
	Fűtés üzemmód	Dinamikusan jelzi a bekapcsolást
	Hűtési mód	Dinamikusan jelzi a bekapcsolást
	Automata üzemmód	Dinamikusan jelzi a bekapcsolást
	Melegvíz üzemmód	Dinamikusan jelzi a bekapcsolást
	Padlófűtés	Dinamikusan jelzi a bekapcsolást
	Hiba	Az egység valamilyen hibát észlel
	Előmelegítés	A villogás előmelegítést jelez
	Hálózat állapota	Villogó kijelző elosztó hálózat
	Némítás időzítő	A vezetékes vezérlő bekapcsolja az időzített némítást
	Időzítő funkció	A vezetékes vezérlő bekapcsolja az időzített funkciót
	Külső hőforrás	Külső hőforrás kimenete
	Nepelem	Napelemes jel bemenet

Ikonok	Állapot	Leírás
	Leolvasztás	Az egység jelenleg kiolvasztást végez
	Fagyvédelem	Be van kapcsolva a fagyvédelmi funkció
	Szabadság	Az egység jelenleg szabadság üzemmódban működik
	Csendes	A készülék jelenleg csendes üzemmódban működik
	Energiatakarékos	A készülék jelenleg energiatakarékos módban üzemel
	Kapacitásteszt	Az egység jelenleg kapacitástesztet futtat
	Fagyállók	Az egység jelenleg fluorid gyűjtési funkciót futtat
	Legionella mentesítés	Az egység jelenleg sterilizálási funkciót futtat
	Ingyenes áram	A készülék jelenleg PV (napelem) funkcióban működik
	Kapcsolt áram	
	Csúcs elektromosság	
	Víztartályos elektromos fűtőberendezés	Víztartály elektromos fűtőberendezés teljesítménye
	Kiegészítő elektromos fűtőberendezés	Kiegészítő elektromos fűtőberendezés kimenete



### 3. VEZETÉKES VEZÉRLŐ ÜZEMELTÉSI ÚTMUTATÓ

#### 3.1 Egy/két zóna váltás

Kikapcsolt állapotban csúsztassa balra a képernyőt - kattintson az „general” gombra - kattintson a „Parameter” gombra - adja meg a jelszót „168” - kattintson az „Para. N” paraméterek” gombra - görgessen a 3. oldalra és kattintson az N26-ra az egy- és kétszintű zóna üzemmód kiválasztásához.




szám	Állapot Név	Érték
N26	Vezetékes vezérlő irányító típusa	Egyetlen zóna Víz hőmérséklet.
N27	terheléskorrekciós amplitúdó	0 °C
N32	smart grid	Letiltás
N36	Padlófűtés fűtés bemeneti hőmérséklet-érzékelő	Engedélyezés
N37	rendszer teljes kimeneti víz hőmérséklet-érzékelő	Engedélyezés
N38	EVU jel	Általában Nyitás



#### 3.2. Fűtés-Hűtés - egyzóna

A fő felületen kattintson a „” gombra a gép be- és kikapcsolásához, kattintson a „” gombra a fűtési/hűtési üzemmód váltásához.






#### 3.3. Egyzónás + melegvíz

- Amikor a készülék kikapcsolt állapotban van (az A zóna és a melegvíz kikapcsolt állapotban van), nyomja meg röviden a „” teljes be/ki gombot, és az „A” zóna és melegvíz funkciója bekapcsol.
- Ha az „A”-zóna kikapcsolt állapotban van, kattintson a „” A-zóna kapcsoló gombra, és az A-zóna bekapcsol.
- Melegvíz kikapcsolt állapotban, kattintson a „” melegvíz kapcsoló gombra, a melegvíz bekapcsol.
- Melegvíz funkcióval a melegvíz célhőmérséklete jelenik meg.

(**Megjegyzés:** a „” a be, a „” a kikapcsolt állapotot jelenti)






### 3.4. Két zóna /fűtés-hűtés/

- Amikor a készülék kikapcsolt állapotban van (mind az A, mind a B zóna kikapcsolt állapotban van), nyomja meg röviden a „” be/ki gombot, az A és a B zóna bekapcsol.
- Ha az A zóna kikapcsolt állapotban van, kattintson a „” A zóna kapcsoló gombra, és az A zóna bekapcsol.
- A B zóna kikapcsolt állapotban van, kattintson a „”
- Az A zóna hűtési üzemmódban van, a B zóna (padlófűtés) nem kapcsolható be.
- Ha nincs melegvíz funkció, nem jeleníti meg a melegvíz célhőmérsékletét.



### 3.5. Két zóna + melegvíz


- Amikor a készülék kikapcsolt állapotban van (mind az A, mind a B zóna kikapcsolt állapotban van), nyomja meg röviden a „” teljes be/ki gombot, az A és a B zóna mind bekapcsol.
- Ha az A zóna kikapcsolt állapotban van, kattintson a „” A zóna kapcsoló gombra, és az A zóna bekapcsol.
- A B zóna kikapcsolt állapotban van, kattintson a „” B zóna kapcsoló gombra, B zóna bekapcsolva.
- Ha az "A" zóna hűtési üzemmódban van, a B zóna (padlófűtés) nem kapcsolható be.
- A dinamikus megjelenő üzemmód ikon a kompresszor működését, a statikus a kompresszor kikapcsolását jelenti.
- Ha nincs melegvíz funkció, a melegvíz célhőmérséklete nem jelenik meg.




### 3.6. Lezárás funkció

A fő felületen nyomja meg a „” gombot a zároláshoz/feloldáshoz.

### 3.7. Üzem mód választás

A fő kezelőfelületen nyomja meg röviden a „” üzemmód gombot, hogy a készülék által támogatott aktuális üzemmódnak megfelelő kezelőfelületre ugorjon.

Például, ha a készülék támogatja a hűtési és fűtési üzemmódokat, nyomja meg röviden a „” üzemmód gombot a következő üzemmódok beállításához: hűtés, fűtés, automata.



**Megjegyzés:** Adja meg a „168” jelszót a „Paraméter” menüpontban, és állítsa be a fűtés és hűtés típusát az NO2 módosításával.

### 3.8. Célhőmérséklet beállítása

A főoldalon, a változtatni kívánt módnak megfelelő hőmérsékletre kattintson, majd állítsa be azt.



### 3.9. Képernyőkímélő/képernyő hibernált módja

Ha a kijelzőt, 60 másodpercig nem érintik, akkor a fényereje 20%-al csökken, 6 percre rá, a képernyővédő funkció bekapcsol, 8 percig a képernyő megérintése nélkül, a vezérlő hibernált állapotba kerül.

Érintésre bekapcsol (csak kivilágosodik a képernyő, nem hajt végre egyéb műveletet). 20%-os fényerejű módban érintéssel, újra 100%-os fényerő érhető el (csak a kijelző fénye nő meg, egyéb műveletet nem végez).

Hibernált állapotban kattintson a képernyőre a fő felülethez való visszatéréshez (Csak kivilágosodik a képernyő, nem hajt végre egyéb műveletet).

A vezérlő fényereje 20%: kattintson a képernyőre, hogy a vezérlő fényerejét 100%-ra növelje.

(Csak kivilágosodik a képernyő, nem hajt végre egyéb műveletet, és nem váltja át a felületet).



### 3.10. Hiba kijelzése

Ha a készülékben hibás működés lép fel, a fő képernyőn a hiba ikonja villog, kattintson a „!” gombra az egység hibájának ellenőrzéséhez.

Kattintson a „Fault One- Button reset” gombra a hibaüzenet törléséhez.



### 3.11. Ellenőrizze a paraméter állapotát

A fő felületen csúsztassa az ujját balról jobbra az aktuális működési állapot megtekintéséhez.

(Ha a hőmérséklet-érzékelő meghibásodik, a „-.-” felirat jelenik meg a képernyőn.)




### 3.12. Paraméterbeállító felület

A fő felületen csúsztassa az ujját jobbról balra a beállítások felület megtekintéséhez.







### 3.13. Beállítási felület

A beállítási felületen nyomja meg a „” gombot, hogy belépjen a rendszerparaméter menübe.




#### 1) Ügyfélkezelési felület

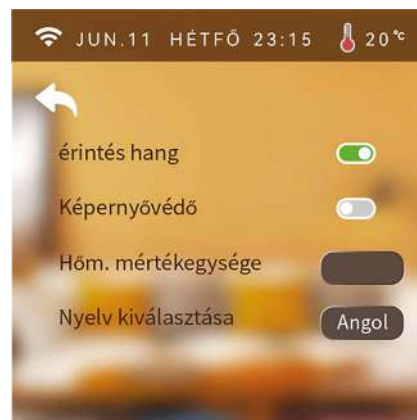
- A rendszerparaméter-interfészen nyomja meg a „” gombot, és írja be a „400866” jelszót, hogy belépjen az alapértelmezett beállítások visszaállítási felületére.
- A rendszerparaméter interfészen nyomja meg a „” gombot, és adja meg a „168” jelszót, hogy belépjen az ügyfélkezelési felületre.



- **Felhasználói paraméterek beállítása**  
Nyomja meg a „User Para” gombot a felhasználói paraméter beállításához.
- **Állapot**  
Nyomja meg az „Állapot” gombot a készülék rendszerállapotának megtekintéséhez.
- **Tesztfutás**  
Nyomja meg a „Tesztfutás” gombot a készülék tesztfutásához.
- **Kézi leolvasztás**
  - Lépjen be az Ügyfélparaméterek felületre; (Részletekért lásd az „Ügyfélparaméter-interfész” részt.)
  - Kattintson a „Manual Defrosting” elemre.
  - Válassza ki saját maga a leolvasztandó modult. (A megjelenített modulok tartalmát a „Modulok száma” paraméter határozza meg, pl. ha a modulok száma 2, akkor a leolvasztó modulok aktuális száma 2-re állítható.)
- **Padlófűtés**  
Nyomja meg a „Padlófűtés” gombot a padlófűtés előmelegítési funkció beállításához.


#### 2) Kijelző interfész

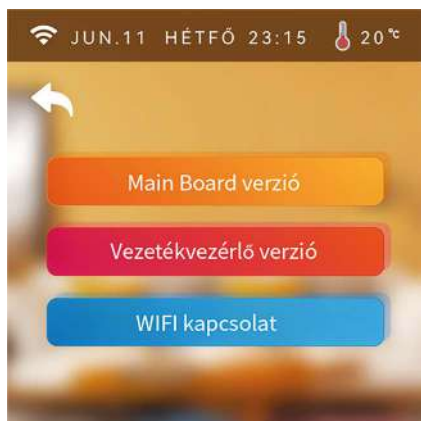
A rendszerparaméter interfészen nyomja meg a „” gombot, hogy belépjen a kijelző felületre.




- **Billentőhang**
  - Ha az „érintés hang” be van kapcsolva: a képernyő megérintésekor megszólal a hangjelző.
  - Ha az „érintés hang” kikapcsolt állapotban van: a képernyő megérintésekor a hangjelző nem szólal meg.
- **Képernyővédelem**  
Részletek a 6. pontban találhatóak.
- **Hőmérséklet kijelzés mértékegysége.**  
Minden alkalommal amikor a hőmérséklet mértékegységét átváltják, a rendszernek 20 másodpercre van szüksége, hogy újra beolvassa a paramétereket.
- **Nyelvváltás**  
Nyomja meg a „Nyelvváltás” gombot a nyelvváltáshoz.

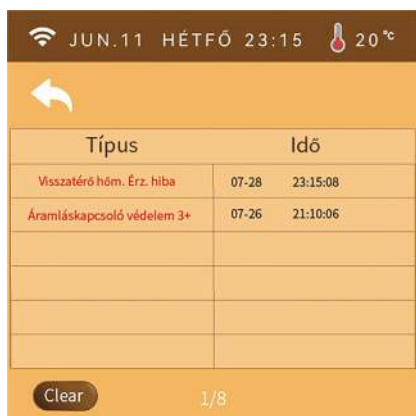
### 3) Információs felület

A rendszerparaméter interfészen nyomja meg a „” gombot az információs felületre való belépéshez.




### 4) Hiba előzmények, naplózás

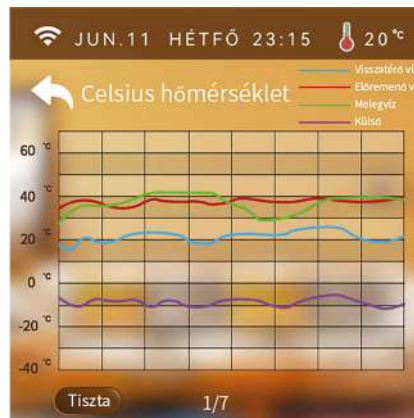
A rendszerparaméter-felületen nyomja meg a „” gombot, majd írja be a „168” számot, hogy belépjen a naplózás felületébe.




### 3.14. Görbe

A beállítási felületen nyomja meg a „” gombot a fűtésigörbe felületbe való belépéshez..

- Minden 20 percben ellenőrzi a rendszer az adatokat, és minden 1 órában menti azokat. Egy óránál kevesebb futási időt a rendszer nem menti el.
- A hőmérséklet görbe, áramszünet esetén is megtartja a memóriáját.



### 3.15. Idő beállítása

A beállítási felületen nyomja meg a „” gombot, hogy belépjen az időbeállítási felületre.

1. Amíg a mértékegység °F, az időbeállítási felület a következő:

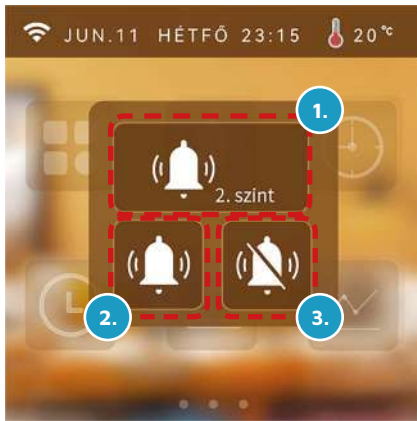


2. Amíg az egység °C állásban van, az időbeállító oldal a következő:



### 3.16. Kézi némítás

A beállítások képernyőn nyomja meg a „🔔” gombot, lépjen be a némítási funkcióba.



#### 1) Némítási szint

- 🔔: Jelzi, hogy a készülék jelenleg a hangerő első szintjén van.
- 🔕: Jelzi, hogy a készülék jelenleg a hangerő második szintjén van.

#### 2) Néma üzemmód

- 🔔: Jelzi, hogy a készülék jelenleg nincs némítva.
- 🔕: Jelzi, hogy a készülék jelenleg némítva van.

#### 3) Időzítő némítása

Nyomja meg a „🔔” gombot, hogy belépjen a beállítási felületre.



1. A némítás beállításának kezdési ideje.
2. A némítás beállításának befejezési ideje.
3. Amíg a némítás beállítása érvényes, a háttér zöld; amíg a némítás beállítása érvénytelen, a háttér szürke.
4. Nyomja meg a MON-SUN gombot, hogy kiválassza, melyik nap legyen érvényes az időzítő számára. A nap megnyomása

után pirosra vált.

Megjegyzés: Ha az időzített bekapcsolási idő egyenlő az időzített kikapcsolási idővel, a szegmens nem léphet érvénybe.

Ha az időzítés nincs bekapcsolva, vagy a heti időzítés nincs kiválasztva, az időzítési szegmens nem léphet érvénybe.

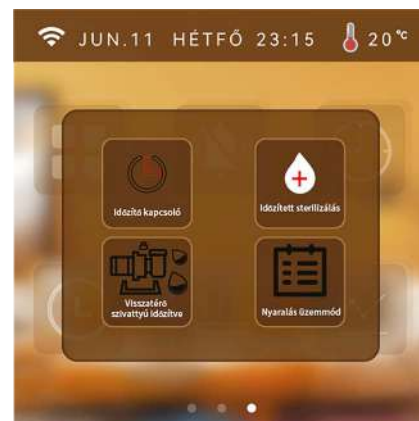
Ha az időzítések keresztezésre vannak állítva, a nyitási, vagy a befejezési időpont a legkorábbi időpont szerint kerül végrehajtásra.

### 3.17. Kézi némítás

#### 1. Időzítő be és kikapcsolása

A beállítási felületen kattintson a „🕒” gombra, majd kattintson az „Timer Switch” gombra, hogy belépjen az Időzítő ON/OFF beállítási felületre.

Nyomja meg a „🕒” gombot, hogy belépjen a beállítási felületre.



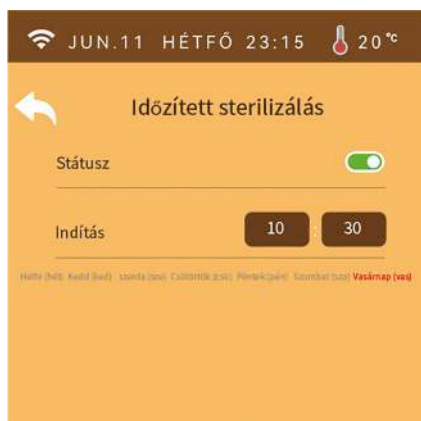
A „🕒” azt jelzi, hogy az időzítő kapcsoló funkciója be van kapcsolva, „🕒” azt jelzi, hogy az időzítő kapcsoló funkciója nincs bekapcsolva, „🕒” azt jelzi, hogy az egység nem rendelkezik időzítő be/ki funkcióval. Megjegyzés: Ha az időzített bekapcsolási idő egyenlő az időzített kikapcsolási idővel, a szegmens nem léphet érvénybe. Ha az időzítés nincs bekapcsolva, vagy a heti időzítés nincs kiválasztva, az időzítési szegmens nem léphet érvénybe. Ha az időzítések keresztezésre vannak beállítva, akkor a nyitási vagy befejezési időpont a legkorábbi időpont szerint kerül végrehajtásra.

#### 2. Időzített sterilizálási funkció

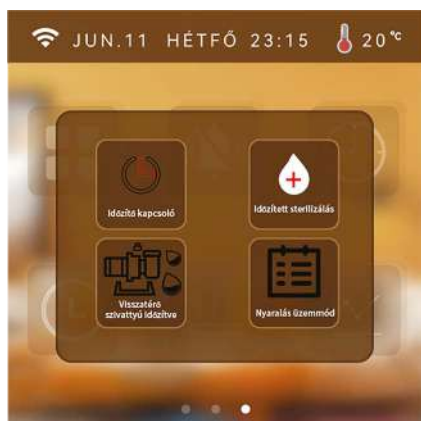
A beállítási felületen nyomja meg a „🕒” gombot a beállítások képernyőn, majd nyomja meg az „Timed Sterilization” gombot. Lépjen be az időzített sterilizálás funkcióba.

Kattintson a gombra a sterilizálási funkció bekapcsolásához (🟢 a sterilizálás bekapcsolva, 🟡 a sterilizálás kikapcsolva).

Például a sterilizálás funkció be van kapcsolva, és az időzítő funkció is működik, amely vasárnap délelőtt 10.30-kor kapcsolja be.



Működési feltételek: Kapcsolja be a sterilizálási paramétereket. (G01)



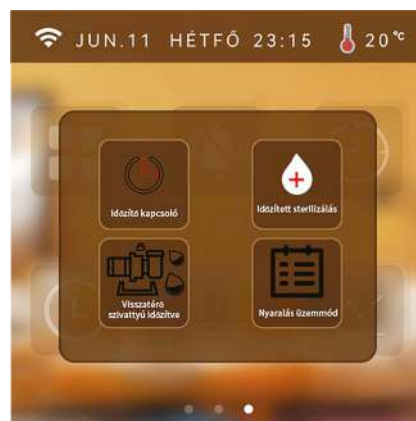
„+” azt jelzi, hogy az időzített sterilizálás funkció be van kapcsolva, „+” azt jelzi, hogy az időzített sterilizálás funkció ki van kapcsolva, „+” azt jelzi, hogy az egység nem rendelkezik időzített sterilizálási funkcióval.

**Megjegyzés:** Az időzítés a hét napjára érvényes, különben az időzítés nem működik.

### 3. A keringető szivattyú időzített bekapcsolása

A beállítási felületen nyomja meg a „🕒” gombot a beállítások képernyőn, majd nyomja meg az „Timed on return pump” gombot az alsó visszatérő szivattyú időzített bekapcsolásához.

**Működési feltételek:** Kapcsolja be az alsó visszatérő szivattyú paramétereit(N21 és PO8).



„+” azt jelzi, hogy az időzített szivattyú funkció engedélyezve van,

„+” azt jelzi, hogy az időzített leszivattyúzás funkció nincs engedélyezve,

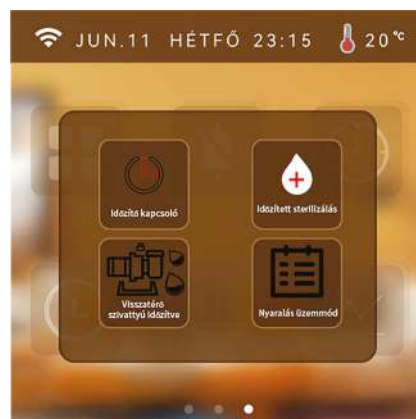
„+” azt jelzi, hogy az egység nem rendelkezik időzített leszivattyúzási funkcióval.




### 4) Nyaralás mód

A beállítási felületen nyomja meg a „🕒” gombot, majd nyomja

meg a „📅” gombot a nyaralás mód kiválasztásához.

Működési feltételek: Az egység fűtési üzemmódja engedélyezve van, ellenkező esetben nem tud szabadság üzemmódba lépni.



„” azt jelzi, hogy az időzített szabadság funkció engedélyezve van, „” azt jelzi, hogy az időzített szabadság funkció nincs engedélyezve, „” azt jelzi, hogy a készülék nem rendelkezik az időzített szabadság funkcióval.

Megjegyzés: Ha a távolléti szabadság és az Otthoni szabadságo-lási mód be van kapcsolva, akkor a távolléti szabadság mód fog működni.

Amennyiben elindítja a szabadság funkciót, a beállított célhő-mérsékletet a készülék nem veszi figyelembe.

Ha ilyenkor átállítja a beállított hőmérsékletet, akkor a kijelző figyelmeztet, hogy nyaralási funkció be van kapcsolva, és meg-nyílik egy felugró ablak, hogy a funkciót ki kell kapcsolni.


**Használati példák**

- a. Nyaralás otthon mód: beállíthatja a beltéri hőmérsékletet és a víz hőmérsékletét az egyes időszakokra (például: a hőmérséklet hidegebb a kora reggeli órákban, és éjszaka. Beállíthat egy időszakot a célhőmérséklet magasabbra állítására (pl.: napközben), beállíthat egy időszakot a célhő-mérséklet alacsonyabbra állítására (pl: Éjszakára)
- b. Nyaralási szabadság üzemmód: amikor senki sincs otthon, akkor a szoba minimális hőmérsékleten tartható.

**3.18. Fűtési funkció**




**1) Force Start viztartályos elektromos fűtőberendezés**

A beállítási felületen nyomja meg a „” gombot az elektromos fűtőfelület belépéséhez.

**Üzemeltetési feltételek:**

- a. A készülék be van kapcsolva a melegvíz funkció, és az aktuális művelet melegvíz üzemmódot tartalmaz.
- b. A Hőszivattyú víz hőmérséklete nagyobb, mint a puffer célhőmérséklete  
A puffer hőmérséklete kisebb, mint a beállított érték
- c. Az egység melegvíz hőmérséklete kisebb melegvíz célhő-mérséklet - 1°
- d. Az elektromos tartályfűtés funkció engedélyezve van.
- e. Ha az a-d feltételek valamelyike nem teljesül, az elektro-mos fűtőtestet nem lehet kapcsolni.


**2) Manuális, elektromos HMV készítés (Forced on hot water mode)**

A beállítási felületen nyomja meg a „” gombot, hogy el tudja indítani a manuális HMV készítést a HMV tartályba.

Üzemeltetési feltételek:

A készüléken be kell legyen kapcsolva a HMV funkció, ellenkező esetben nem kapcsolható be kényszerített melegvíz üzemmód-ba.


**3) Kiegészítő elektromos fűtőberendezés**

A beállítási felületen nyomja meg a „” gombot az elektromos fűtőberendezés felületére való belépéshez. Válassza ki a BE/ KIKAPCSOLÁS lehetőséget.

**Üzemeltetési feltételek:**

A készülékben be legyen kapcsolva a kiegészítő elektromos fűtés funkció, (M39-es parameter), különben nem lehet bekapcsolni a kényszerített kiegészítő elektromos fűtés üzemmódot.


**4) Manuális külső hőforrás kapcsolás (Forced external heat source)**

A beállítási felületen nyomja meg a „” gombot a külső hőfor-rás bekapcsolása menü eléréséhez.

**Üzemeltetési feltételek:**

A készüléken be kell, hogy legyen kapcsolva a külső hőforrás üzemmód, (M40 és az M37-es parameter )ellenkező esetben nem lehet kényszerített külső hőforrás üzemmódba kapcsolni.




**5) Manuális bekapcsolása a padlófűtésnek, szárítás-hoz**

A beállítási felületen nyomja meg a „” gombot, hogy el tudja indítani manuálisan a padlófűtést.


**Üzemeltetési feltételek:**

A hőszivattyúba be legyen kötve a padlófűtés indításához szük-séges berendezés.

**3.19. Előmelegítés funkció**

- a. a) Amikor a gép bemelegedési üzemmódba lép, a főoldal „” villog.
- b. b) Gyors bemelegítés
- c. A fő felületen kattintson a „” felugró ablakra, válassza a „Warm-up” lehetőséget a gyors bemelegítési funkcióhoz, a gyors bemelegítési idő 10 perc, kattintson az üres pozícióra a fő felületre való visszatéréshez.
- d. c) Lépjen ki a bemelegítési funkcióból.
- e. A fő felületen kattintson a „” felugró ablakra, válassza a „Mégse” lehetőséget a bemelegítési funkcióból való köz-vetlen kilépéshez; kattintson az üres pozícióra a fő felületre való visszatéréshez.

### 3. 20. Szivattyú üzemmódok


A rendszerparaméter-felületen nyomja meg a  gombot, és adja meg a „168” jelszót az ügyfélkezelő felületre való belépéshez. Kattintson a P01 paraméterre a szivattyú üzemmódjának módosításához. Kiválaszthatja a Mindig futó, időszakos üzemmód, kikapcsolt üzemmódot.



szám	Állapot Név	Érték
P01	Vízszivattyú üzemmód	mindig fut
P02	Inverteres szivattyúvezérlés	Csak villamos energia
P03	Vízszivattyú célfordulatszám	3000 rpm
P04	Inverteres vízszivattyú gyártók	1
P05	A vízszivattyú céláramlási sebessége	1000
P06	Alsó visszatérő vízszivattyú működése	5 Min

1/2

### 3.21. Fűtési, hűtési görbék beállítása

A rendszerparaméter-felületen nyomja meg a  gombot, és adja meg a „168” jelszót az ügyfélkezelő felületre való belépéshez. Az M10-M21 paraméterek beállítása.

szám	Állapot Név	Érték
M10	A zóna hűtési görbéje	<input type="text"/>
M11	A zóna fűtési görbéje	<input type="text"/>
M12	B zóna hűtési görbéje	<input type="text"/>
M13	B zóna fűtési görbéje	<input type="text"/>
M14	Görbe 9 Hűtési környezeti hőmérséklet 1	<input type="text"/>
M15	Görbe 9 Hűtési környezeti hőmérséklet 2	<input type="text"/>

2/4

szám	Állapot Név	Érték
M16	Egyedi hűtőkártya Hőmérséklet 1	<input type="text"/>
M17	Egyedi Curve of Cooling Outlet hőmérséklet 2	<input type="text"/>
M18	Egyedi görbe a fűtés környezeti hőmérséklet. 1	<input type="text"/>
M19	Egyedi görbe a fűtés környezeti hőmérséklet. 2	<input type="text"/>
M20	Egyedi görbe a fűtés kimenet hőmérséklet. 1	<input type="text"/>
M21	Egyedi görbe fűtési kimenet hőmérséklet 2	<input type="text"/>

#### 1. Hűtési görbe

- A felhasználók bármelyik görbét választhatják ami az alábbi táblázatban van.
- A felhasználók maguk is beállíthatják a görbe paramétereit, a paramétereket az alábbiak szerint állíthatják be: (A célhőmérséklet értékét az  $y=kx+b$  lineáris összefüggés szerint kell kiszámítani.)

Külső hőmérséklet	$-10 \leq TA < 15$	$15 \leq TA < 22$	$22 \leq TA < 30$	$30 \leq TA$
Alacsony hőmérséklet.1	16	11	8	5
Alacsony hőmérséklet.2	17	12	9	6
Alacsony hőmérséklet.3	18	13	10	7
Alacsony hőmérséklet.4	19	14	11	8
Alacsony hőmérséklet.5	20	15	12	9
Alacsony hőmérséklet.6	21	16	13	10
Alacsony hőmérséklet.7	22	17	14	11
Alacsony hőmérséklet.8	23	18	15	12
Magas hőmérséklet.1	20	18	17	16
Magas hőmérséklet.2	21	19	18	17
Magas hőmérséklet.3	22	20	19	17
Magas hőmérséklet.4	23	21	19	18
Magas hőmérséklet.5	24	21	20	18
Magas hőmérséklet.6	24	22	20	19
Magas hőmérséklet.7	25	22	21	19
Magas hőmérséklet.8	25	23	21	20

**2.Fűtési görbe**

a) felhasználók bármelyik görbét választhatják ami az alábbi táblázatban van.

A felhasználók maguk is beállíthatják a görbe paramétereit, a paramétereiket az alábbiak szerint állíthatják be: (A célhőmérséklet értékét az  $y=kx+b$  lineáris összefüggés szerint kell kiszámítani.)

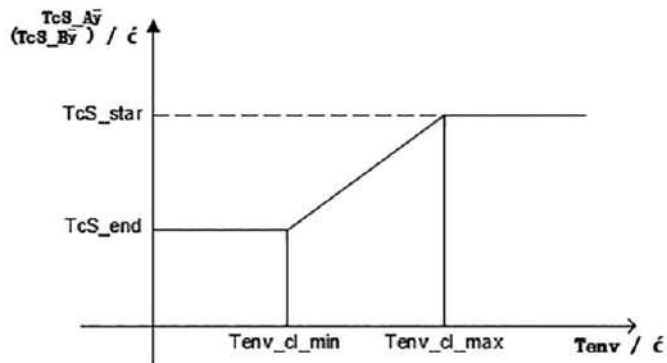
Külső hőmérséklet	≤-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4
Alacsony hőmérséklet.1	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36
Alacsony hőmérséklet.2	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35
Alacsony hőmérséklet.3	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33
Alacsony hőmérséklet.4	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32
Alacsony hőmérséklet.5	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31
Alacsony hőmérséklet.6	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30
Alacsony hőmérséklet.7	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29
Alacsony hőmérséklet.8	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27
Magas hőmérséklet.1	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53
Magas hőmérséklet.2	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51
Magas hőmérséklet.2	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50
Magas hőmérséklet.3	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48
Magas hőmérséklet.4	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46
Magas hőmérséklet.5	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43
Magas hőmérséklet.6	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41
Magas hőmérséklet.7	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38
Külső hőmérséklet.	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7		#	10	11	12	13



Alacsony hőmérséklet.1	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33
Alacsony hőmérséklet.2	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32
Alacsony hőmérséklet.3	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30
Alacsony hőmérséklet.4	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29
Alacsony hőmérséklet.5	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28
Alacsony hőmérséklet.6	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27
Alacsony hőmérséklet.7	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26
Alacsony hőmérséklet.8	27	27	27	26	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25
Magas hőmérséklet.1	53	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51
Magas hőmérséklet.2	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49
Magas hőmérséklet.3	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48
Magas hőmérséklet.4	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46
Magas hőmérséklet.5	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44
Magas hőmérséklet.6	43	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41
Magas hőmérséklet.7	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39
Magas hőmérséklet.8	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36
Külső hőmérséklet.	14	15	16	17	18	19	≥20										
Alacsony hőmérséklet.1	33	32	32	32	32	32	32										
Alacsony hőmérséklet.2	32	31	31	31	31	31	31										
Alacsony hőmérséklet.3	30	30	30	30	30	29	29										
Alacsony hőmérséklet.4	29	29	29	29	29	28	28										

<b>Alacsony hőmérséklet.4</b>	29	29	29	29	29	28	28										
<b>Alacsony hőmérséklet.5</b>	28	28	28	28	28	27	27										
<b>Alacsony hőmérséklet.6</b>	27	27	27	27	27	26	26										
<b>Alacsony hőmérséklet.7</b>	26	26	26	26	26	25	25										
<b>Alacsony hőmérséklet.8</b>	25	25	24	24	24	24	24										
<b>Magas hőmérséklet.1</b>	51	51	50	50	50	50	50										
<b>Magas hőmérséklet.2</b>	49	49	48	48	48	48	48										
<b>Magas hőmérséklet.3</b>	48	48	47	47	47	47	47										
<b>Magas hőmérséklet.4</b>	46	46	45	45	45	45	45										
<b>Magas hőmérséklet.5</b>	44	44	43	43	43	43	43										
<b>Magas hőmérséklet.6</b>	41	41	40	40	40	40	40										
<b>Magas hőmérséklet.7</b>	39	39	38	38	38	38	38										
<b>Magas hőmérséklet.8</b>	36	36	35	35	35	35	35										

**Egyedi görbe-hűtés**



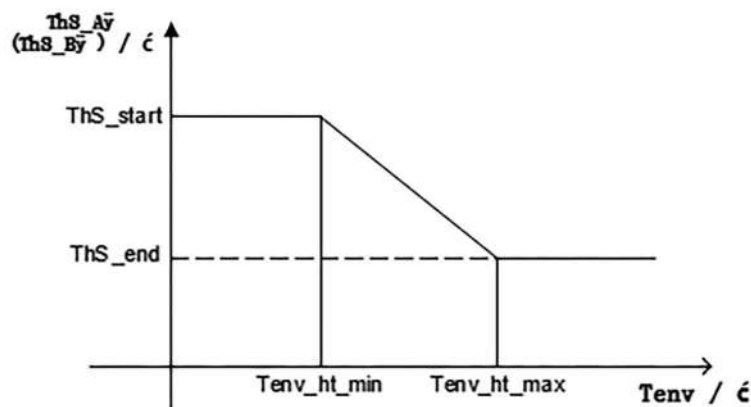
Tenv\_cl\_max: MAX([Hűtési környezeti hőmérséklet egyéni görbéje.1], [Hűtési környezeti hőmérséklet egyéni görbéje.2])

Tenv\_cl\_min: MIN([Hűtési környezeti hőmérséklet egyéni görbéje 1], [Hűtési környezeti hőmérséklet egyéni görbéje 2])

TcS\_end: MIN([Hűtési előremenő hőmérséklet egyéni görbéje. 1], [Hűtési előremenő hőmérséklet egyéni görbéje. 2])

TcS\_start: MAX([Hűtési előremenp hőmérséklet egyéni görbéje. 1], [A hűtés előremenő hőmérsékletének egyéni görbéje 2])

**Egyedi görbe--fűtés**



Tenv\_cl\_max: MAX([Custom Curve of Heating Ambient Temp. 1], [A fűtési környezeti hőmérséklet egyéni görbéje 2])

Tenv\_cl\_min: MIN([A fűtési környezeti hőmérséklet egyéni görbéje. 1], [A fűtési környezeti hőmérséklet egyéni görbéje 2])

TcS\_end: MIN([A fűtés kimeneti hőmérsékletének egyéni görbéje 1], [A fűtés kimeneti hőmérsékletének egyéni görbéje 2])

TcS\_start: MAX([A fűtés kimeneti hőmérsékletének egyéni görbéje 1], [A fűtés kimeneti hőmérsékletének egyéni görbéje 2])

## 4. VEZETÉKES VEZÉRLŐ ÜZEMELTETÉSI ÚTMUTATÓ

### 4.1. Paraméterek

**Megjegyzés:** A paraméterek csak akkor módosíthatók, ha a készülék ki van kapcsolva.

Kód	Paraméter	Egység	Tartomány
N01	Teljesítmény üzemmód	/	0 Standard/1 Magas/2 Eco/3 Auto
N02	Fűtés és hűtés típusa	/	0 Csak fűtés/1 Fűtés és hűtés / 2 Csak hűtés
N04	Néggyutas szelep beállítás	/	0 Fűtés nyitott szelep/1 Hűtés nyitott szelep
N05	Vezetékes vezérlő kapcsoló típusa	/	0 Ki-be kapcsoló/1 Impulzuskapcsoló
N06	Egység indító/leállítás vezérlése	/	0 Más rendszerrel való együttműködés/1 Távoli/2 Helyi/3 Vezetékvezérlés/4 Hálózati vezérlés
N07	Kikapcsolás memória funkció	/	0 Kikapcsolás/1 Engedélyezés
N08	Bejövő önindítás	/	0 Kikapcsolás/1 Engedélyezés
N11	Melegvíz funkció	/	0 Kikapcsolás/1 Engedélyezés
N20	Tartály Elektromos fűtés	/	0 Kikapcsolás/1 Engedélyezés
N21	Alsó visszatérő szivattyú	/	0 Kikapcsolás/1 Engedélyezés
N22	Solar	/	0 Kikapcsolás/1 Engedélyezés
N23	Több funkció összekapcsolása	/	0 Letiltás/1 más rendszerek kapcsolják a hőszivattyút/2 A hőszivattyú kapcsol más rendszereket/3 Bekapcsolás/kikapcsolás a vezetékevezérlőn keresztül/4 Elektromos használati melegvíz-fűtés vezérlése a vezérlőn keresztül/5 Külső hőforrás vezérlése a vezetékevezérlőn keresztül
N26	Vezetékvezérlő vezérlő típusa	/	
N32	SG funkció	/	0 Kikapcsolás/1 Engedélyezés
N38	EVU jel	/	0 Normálisan nyitott/1 Normálisan zárt
N39	SG jel	/	0 Normálisan nyitott/1 Normálisan zárt
N41	Solar Temp. Érzékelő	/	0 Kikapcsolás/1 Engedélyezés
N48	A zóna hűtési eszköze	/	0 Radiátor/ 1 Fan Coil/ 2 Padlófűtés
N49	A zóna fűtési eszköze	/	0 Radiátor/ 1 Fan Coil/ 2 Padlófűtés
M01	Hűtési beállítás Hőm.	/	15-35
M02	Fűtési beállítás Hőm.	/	0-85
M03	Melegvíz beállítás Hőm.	/	0-80
M08	Fűtési beállítás Hőm.(B)	/	40-60
M10	Zóna hűtési görbe	/	0 Letiltva/ 1 Alacsony hőm. görbe 1/ 2 Alacsony hőm. görbe 2/ 3 Alacsony hőm. görbe 3/4 Alacsony hőm. görbe 4/ 5 Alacsony hőm. görbe 5/ 6 Alacsony hőm. görbe 6/ 7 Alacsony hőm. görbe 7/ 8 Alacsony hőm. görbe 8/ 9 Magas hőm. Görbe 1/ 10 Magas hőm. Görbe 2/ 11 Magas hőm. Görbe 3/ 12 Magas hőm. Görbe 4/ 13 Magas hőm. Görbe 5/ 14 Magas hőm. Görbe 6/ 15 Magas hőm. Görbe 7/ 16 Magas hőm. Görbe 8/ Egyedi görbe

M11	Zóna fűtési görbe	/	0 Letiltva/ 1 Alacsony hőm. görbe 1/ 2 Alacsony hőm. görbe 2/ 3 Alacsony hőm. görbe 3/4 Alacsony hőm. görbe 4/ 5 Alacsony hőm. görbe 5/ 6 Alacsony hőm. görbe 6/ 7 Alacsony hőm. görbe 7/ 8 Alacsony hőm. görbe 8/ 9 Magas hőm. Görbe 1/ 10 Magas hőm. Görbe 2/ 11 Magas hőm. Görbe 3/ 12 Magas hőm. Görbe 4/ 13 Magas hőm. Görbe 5/ 14 Magas hőm. Görbe 6/ 15 Magas hőm. Görbe 7/ 16 Magas hőm. Görbe 8/ Egyedi görbe
M12	B zóna hűtési görbe	/	0 Letiltva/ 1 Alacsony hőm. görbe 1/ 2 Alacsony hőm. görbe 2/ 3 Alacsony hőm. görbe 3/4 Alacsony hőm. görbe 4/ 5 Alacsony hőm. görbe 5/ 6 Alacsony hőm. görbe 6/ 7 Alacsony hőm. görbe 7/ 8 Alacsony hőm. görbe 8/ 9 Magas hőm. Görbe 1/ 10 Magas hőm. Görbe 2/ 11 Magas hőm. Görbe 3/ 12 Magas hőm. Görbe 4/ 13 Magas hőm. Görbe 5/ 14 Magas hőm. Görbe 6/ 15 Magas hőm. Görbe 7/ 16 Magas hőm. Görbe 8/ Egyedi görbe
M13	B zóna fűtési görbe	/	0 Letiltva/ 1 Alacsony hőm. görbe 1/ 2 Alacsony hőm. görbe 2/ 3 Alacsony hőm. görbe 3/4 Alacsony hőm. görbe 4/ 5 Alacsony hőm. görbe 5/ 6 Alacsony hőm. görbe 6/ 7 Alacsony hőm. görbe 7/ 8 Alacsony hőm. görbe 8/ 9 Magas hőm. Görbe 1/ 10 Magas hőm. Görbe 2/ 11 Magas hőm. Görbe 3/ 12 Magas hőm. Görbe 4/ 13 Magas hőm. Görbe 5/ 14 Magas hőm. Görbe 6/ 15 Magas hőm. Görbe 7/ 16 Magas hőm. Görbe 8/ Egyedi görbe
M14	Egyéni hűtési külső hőmérséklet görbe.1	°C	-5-46
M15	Egyedi hűtési külső hőmérséklet görbe 2	°C	-5-46
M16	Egyedi görbe a hűtési Előremenő hőmérséklet-hez. 1	°C	5-25
M17	A hűtési előremenő hőmérséklet egyéni görbéje 2	°C	5-25
M18	Egyedi fűtési külső hőmérséklet görbe. 1	°C	-25-35
M19	Egyedi fűtési külső hőmérséklet görbe.2	°C	-25-35
M20	Egyéni görbe a fűtési kimeneti hőmérséklet-hez.1	°C	25-65
M21	Egyéni görbe a fűtési kimeneti hőmérséklet-hez.2	°C	25-65
M35	Min. Automatikus hűtés környezeti hőmérséklete	°C	20-29
M36	Max. Automatikus hűtés környezeti hőmérséklete	°C	10-17
M37	Távoli szabadság Otthoni fűtés	°C	20-25
M38	Távoli szabadság melegvíz	°C	20-25
M39	Kiegészítő elektromos fűtőberendezés	/	0 Kikapcsolás/1 Csak fűtés/2 Csak melegvíz/3 Fűtés és melegvíz
M40	Külső hőforrás	/	0 Kikapcsolás/1 Csak fűtés/2 Csak melegvíz/3 Fűtés és melegvíz
M55	Padlófűtés Előmelegítés Temp.	°C	25-35
M56	Padlófűtés Előmelegítési intervallum	Min	10-40
M57	Padlófűtés Előmelegítési idő	H	48-96
M58	Padlófűtés Vízhőmérséklet Visszatérési különbség	°C	0-10
M59	Padlófűtés Room Temp. Visszatérési különbség	°C	0-10
M60	Padlófűtés szárítás előtt	DAY	4-15
M61	Padlófűtés szárítás közben	DAY	3-7
M62	Padlófűtés szárítás után	DAY	4-15

M63	Padlófűtés Szárítási hőmérséklet	°C	30-55
F06	Inverteres ventilátor fordulatszámának beállítása	/	0 Kézi/1 Környezeti hőmérséklet. Lineáris/2 hőcserélő hőmérséklet. Lineáris
F07	Ventilátor kézi működtetése	rps	0-2000
P01	Vízszivattyú üzemmód	/	0 Továbbfutás/1 Leállítás, ha a Temp. Elérte/2Folyamatos működés
P02	Inverteres szivattyú vezérlés	/	1 Vezérlési sebesség/2 Vezérlési áramlási sebesség/3 ON/OFF/4 Vezérlési teljesítmény
P03	A vízszivattyú cél ford. száma	rpm	1000-4500
P04	Inverteres vízszivattyú gyártók	/	0-4
P05	A vízszivattyú cél áramlási sebessége	undefined	0-4500
P06	Alsó visszatérésű vízszivattyú működése	Min	5-120
P07	Alsó visszatérő szivattyú sterilizálása	/	0 Kikapcsolás/1 Engedélyezés
P08	Alacsonyabb visszatérő szivattyú időzítés	/	0 Kikapcsolás/1 Engedélyezés
G01	Időzített sterilizálási funkció	/	0-1
G02	Sterilizálási hőm.	°C	0 Kikapcsolás/1 Engedélyezés
G03	Sterilizálás Max. ciklus	Min	60-70
G04	Sterilizálás magas hőmérsékletű idő	Min	90-300

## 4.2. Hibakód

Kód	Leírás	Okok	Megoldások
E01	Vezetékvezérlő kommunikációs hiba	1.A vezetékes vezérlő és az alaplap közötti kapcsolat rossz. 2. A vezetékes vezérlő hibája. 3. A vezérlőpanel hibája. 4. Kommunikációs vezeték és elektromos vezeték közel vannak egymáshoz, ami interferenciát eredményez.	1. Csatlakoztassa újra a vezetékes vezérlő kábelét. 2. Cserélje ki a vezetékes vezérlőt. 3. Cserélje ki az alaplapot. 4. A kommunikációs vezetéket az áram vezetéktől elkülönítve helyez- zük el.
E03	O# Kompresszor magas nyomása	1. Ellenőrizze a hűtőközeg szivár- gását 2. A fojtószerkezet (gáz nyomás- csökkentő) szennyezett és eltömő- dött, sérült. 3. A kompresszor csapágyának sérülése, ami mechanikai részek súrlódását, kipufogógáz-hőmérsék- let emelkedését okozza 4. Nagynyomású kapcsoló hibája 5. vezérlőpanel hiba 6. Kompresszor hiba	1.töltse újra a hűtőközeget 2.tisztítsa / cserélje ki a fojtószelepet 3.Cserélje ki a kompresszort 4.Cserélje ki a nagynyomású kap- csolót 5.Cserélje ki a vezérlőpanelt 6.Cserélje ki a kompresszort
E04	O#Kompresszor alacsony nyomása	1.Elégtelen vízáramlás 2.alacsony visszatérő víz hőmér- séklet 3.Hűtőanyag-szivárgás vagy ala- csony a hűtőközeg töltöttsége 4.Vízke az elpárologtató hőcserélő- ben	1.Ellenőrizze a bemeneti és a kime- neti víz közötti hőmérséklet-különb- séget, és állítsa be a vízáramlást. 2.Ellenőrizze a telepítést 3.Szivárgásvizsgálat vagy elegendő hűtőközeggel való feltöltés 4.Vízkeletlenítse a hőcserélőt
E06	O#Inverter kommunikációs hiba	1. Tápellátási feszültség hiba 2. Inverterlap hibája 3. vezérlőpanel hiba	1. Cserélje ki a tápkábelt 2. Cserélje ki az inverterlapot 3.Cserélje ki a vezérlőpanelt
E06	O#Kommunikációs hiba	1. Kommunikációs vezeték és elektromos vezeték közel vannak egymáshoz, ami interferenciát eredményez 2. Rossz kapcsolat a modul és a főpanel között. 3. A főpanel hibája	1. A kommunikációs vezetéket az áram vezetéktől elkülönítve helyez- zük el. 2.csatlakoztassa újra a vezetékek 3.Cserélje ki az vezérlőpanelt.
E10	Padlófűtés vízbemeneti hőmérséklet hiba	1.A vezetékek lazák vagy rongá- lódtak 2.Hőmérséklet-érzékelő hibás 3.vezérlőpanel hibás	1.A vezetékek újrakötése/cseréje 2. A hőmérséklet-érzékelő cseréje 3. A vezérlőpanel cseréje
E11	Előremenő vízhőmérséklet hiba	1. A vezetékek lazák vagy rongá- lódtak 2.Hőmérséklet-érzékelő hibás 3.vezérlőpanel hibás	1.A vezetékek újrakötése/cseréje 2. A hőmérséklet-érzékelő cseréje 3. Az vezérlőpanel cseréje
E11	A rendszer teljes kilépő vízhőmérséklete hiba	1. A vezetékek lazák vagy rongá- lódtak 2.Hőmérséklet-érzékelő hibás 3.Vezérlőpanel hibás	1.A vezetékek újrakötése/cseréje 2. A hőmérséklet-érzékelő cseréje 3. Az vezérlőpanel cseréje
E11	O#lemezes hőcserélő kilépő víz hőm. hiba	1. A vezetékek lazák vagy rongá- lódtak 2.Hőmérséklet-érzékelő hibás 3.Vezérlőpanel hibás	1.A vezetékek újrakötése/cseréje 2. A hőmérséklet-érzékelő cseréje 3. Az vezérlőpanel cseréje
E11	O# Teljes vízkimeneti hőm. hiba	1. A vezetékek lazák vagy rongá- lódtak 2.Hőmérséklet-érzékelő hibás 3.Vezérlőpanel hibás	1.A vezetékek újrakötése/cseréje 2. A hőmérséklet-érzékelő cseréje 3. Az vezérlőpanel cseréje

Kód	Leírás	Okok	Megoldások
E12	E12 A melegvíz-tartály hőmérsékletének hibája	1. A vezetékek lazák vagy rongálódtak 2.Hőmérséklet-érzékelő hibás 3.Vezérlőpanel hibás	1.A vezetékek újrakötése/cseréje 2. A hőmérséklet-érzékelő cseréje 3. Az vezérlőpanel cseréje
E12	Puffertartály felső hőmérsékleti hiba	1. A vezetékek lazák vagy rongálódtak 2.Hőmérséklet-érzékelő hibás 3.Vezérlőpanel hibás	1.A vezetékek újrakötése/cseréje 2. A hőmérséklet-érzékelő cseréje 3. Az vezérlőpanel cseréje
E12	A puffertartály alsó hőmérsékleti hibája	1. A vezetékek lazák vagy rongálódtak 2.Hőmérséklet-érzékelő hibás 3.Vezérlőpanel hibás	1.A vezetékek újrakötése/cseréje 2. A hőmérséklet-érzékelő cseréje 3. Az vezérlőpanel cseréje
E13	Beltéri hőmérséklet hiba	1. A vezetékek lazák vagy rongálódtak 2.Hőmérséklet-érzékelő hibás 3.Vezérlőpanel hibás	1.A vezetékek újrakötése/cseréje 2. A hőmérséklet-érzékelő cseréje 3. Az vezérlőpanel cseréje
E14	O# Környezeti hőmérséklet hiba	1. A vezetékek lazák vagy rongálódtak 2.Hőmérséklet-érzékelő hibás 3.Vezérlőpanel hibás	1.A vezetékek újrakötése/cseréje 2. A hőmérséklet-érzékelő cseréje 3. Az vezérlőpanel cseréje
E16	O# Kipufogógáz hőmérsékleti hiba	1. A vezetékek lazák vagy rongálódtak 2.Hőmérséklet-érzékelő hibás 3.Vezérlőpanel hibás	1.A vezetékek újrakötése/cseréje 2. A hőmérséklet-érzékelő cseréje 3. Az vezérlőpanel cseréje
E21	EEPROM adathiba	Adatolvasási hiba	Leállítás és újraindítás
E21	O#EEPROM adathiba		
E24	O#Magas lemezes visszatérő víz hőmérséklet / hőcserélő/	1. A vezetékek lazák vagy rongálódtak 2.Hőmérséklet-érzékelő hibás 3.Vezérlőpanel hibás	1.A vezetékek újrakötése/cseréje 2. A hőmérséklet-érzékelő cseréje 3. Az vezérlőpanel cseréje
E24	O#Lemezcserező kilépő víz hőm. túl magas	1. Alacsony víz térfogatáram 2. Eldugult vízcsövek 3. Vízcső sérülése 4. Érzékelő hiba	1. Tisztítsa ki a csöveket 2. Ellenőrizze, hogy a szivattyú vízáramlása megfelel-e a követelményeknek. 3. Cserélje ki a vízvezeték 4. Cserélje ki az érzékelőt
E25	E25 O#A hűtés párolgása túl alacsony /elpárolgás/		
E25	O#A lapos visszatérő víz hőmérséklete alacsony		
E25	O# Lemezcserező kilépő víz hőm. túl alacsony		
E26	O# Kimenő és visszatérő víz hőm. túl nagy a különbsége		
E26	O#Ki- és visszatérő víz hőm. eltérés abnormalis /hőfoklépcső nem megfelelő/		
E27	O#A kipufogógáz hőmérséklete túl magas / kondenzátor hőm. túl magas/		
E31	E31 O#J5 nyomásérzékelő hiba	1. A vezetékek lazák vagy rongálódtak 2.Hőmérséklet-érzékelő hibás 3.Vezérlőpanel hibás	1.A vezetékek újrakötése/cseréje 2. A hőmérséklet-érzékelő cseréje 3. Az vezérlőpanel cseréje
E32	O#J6 nyomásérzékelő hiba	1. A vezetékek lazák vagy rongálódtak 2.Hőmérséklet-érzékelő hibás 3.Vezérlőpanel hibás	1.A vezetékek újrakötése/cseréje 2. A hőmérséklet-érzékelő cseréje 3. Az vezérlőpanel cseréje
E44	O# Lemezcserező visszatérő víz hőm. hiba	1. A vezetékek lazák vagy rongálódtak 2.Hőmérséklet-érzékelő hibás 3.Vezérlőpanel hibás	1.A vezetékek újrakötése/cseréje 2. A hőmérséklet-érzékelő cseréje 3. Az vezérlőpanel cseréje
E55	O#Szívási hőmérséklet hiba /elpárolgási hőm. hiba/	1. A vezetékek lazák vagy rongálódtak 2.Hőmérséklet-érzékelő hibás 3.Vezérlőpanel hibás	1.A vezetékek újrakötése/cseréje 2. A hőmérséklet-érzékelő cseréje 3. Az vezérlőpanel cseréje



Kód	Leírás	Okok	Megoldások
E56	Solar Temp. érzékelő hibája	1. A vezetékek lazák vagy rongálódtak 2. Hőmérséklet-érzékelő hibás 3. Vezérlőpanel hibás	1. A vezetékek újrakötése/cseréje 2. A hőmérséklet-érzékelő cseréje 3. Az vezérlőpanel cseréje
E58	O#Uszony hőmérsékleti hiba /áramlás?/	1. A vezetékek lazák vagy rongálódtak 2. Hőmérséklet-érzékelő hibás 3. Vezérlőpanel hibás	1. A vezetékek újrakötése/cseréje 2. A hőmérséklet-érzékelő cseréje 3. Az vezérlőpanel cseréje
E59	O#A szívási hőmérséklet túl alacsony	1. A vezetékek lazák vagy rongálódtak 2. Hőmérséklet-érzékelő hibás 3. Vezérlőpanel hibás	1. A vezetékek újrakötése/cseréje 2. A hőmérséklet-érzékelő cseréje 3. Az vezérlőpanel cseréje
E60	O#Gyakori vészleolvasztás	1. A környezeti hőmérséklet-érzékelő megsérült 2. Koszos és eltömődött hőcserélő 3. Hűtőközeg hiánya	1. Cserélje ki a környezeti hőmérséklet-érzékelőt 2. tisztítsa ki a hőcserélőt 3. Töltse újra a hűtőközeget a címtábla szerint.
E61	O#Abnormális hőmérséklet. különbség a szívó és a nyomó oldali között	1. Bemeneti és kimeneti vízhőmérséklet-érzékelő hiba. 2. A vízrendszerben lévő szelep nem nyitott. 3. A víz útját valami blokkolja, ez lehet a hőcserélőben vagy a szeleprészben. 4. Nem megfelelő vízszivattyú kiválasztása 5. A vízszivattyú elromlott . 6. A cső mérete túl kicsi. 7. A hőcserélő elszennyeződött.	1. Ki kell cserélni a hőmérséklet-érzékelőt. 2. tisztítsa meg vagy cserélje ki az eltömődött alkatrészt. 3. Cserélje ki a szivattyút a vízáramlásnak és a vízmagasságnak megfelelően. 4. Ki kell cserélni a vízcsővet. 5. Állítsa vissza a vízáramláskapcsolót kézzel. 6. Válassza ki a megfelelő csőméretet. 7. Tisztítsa meg a hőcserélő felületének szennyeződéseit.
E62	Fan coil kommunikációs hiba 1-32	1. Csatlakozó kábel hibája 2. Tápfeszültség bemeneti hiba 3. Vezérlőpanel hiba	1. Ellenőrizze a vezetékeket és csatlakoztassa őket újra 2. Cserélje ki a tápkábelt 3. Cserélje ki az vezérlőpanelt
E63	E63 O#A kommunikáció rendellenes	1. . Kommunikációs vezeték és elektromos vezeték közel vannak egymáshoz, ami interferenciát eredményez	1. A kommunikációs vezeték az erős elektromos vezetéktől elkülönítve van elhelyezve.
E63	O#Belső és külső gépi kommunikációs hiba	2. Rossz kapcsolat a modulgép és a főpanel között. 3. A főpanel hibája	2. Reconnect a vezetékek 3. Cserélje ki az alaplapot.
E64	O#Túl alacsony a protokollverzió	Programhiba	Frissítési eljárás
E65	O#Abnormális modellbeállítás	1. vezérlőpanel kód hiba 2. A program nem állította vissza a gyári beállításokat	1. A főlap kódjának visszaállítása 2. A program újbóli letöltése
E66	Rendszerkarbantartási adathiba	Rendszerkarbantartási adatok hibája	Helyreállítási paraméterek a paraméterbeállításban
E67	Víz tartály elektromos fűtés túlterhelés	1. feszültség bemeneti hiba 2. víz tartály sérülés	1. Ellenőrizze a tápegység bekötését/ újracsatlakoztassa a tápfeszültséget 2. A víz tartály javítása
E67	E67 O#A kiegészítő elektromos fűtés túlterhelése		
E68	O# Elégtelen vízáramlás	1. A vízrendszer eltömődött 2. A szivattyú nem megfelelő, vagy nem működik megfelelően 3. A vízvezetékátmérője nem megfelelő 4. A vízáramláskapcsoló beragadt és nem lehet visszaállítani.	1. Ellenőrizze, hogy a szivattyú megfelelően működik-e / tisztítsa meg vagy cserélje ki az eltömődött alkatrészt 2. Cserélje ki a szivattyút a vízáramlásnak és a vízmagasságnak megfelelően. 3. Ki kell cserélni a vízcsővet 4. Állítsa vissza a vízáramláskapcsolót kézzel.

Kód	Leírás	Okok	Megoldások
E69	O# Hűtőközeg gáz oldali hőm. hiba	1. A vezetékek lazák vagy rongálódtak 2. Hőmérséklet-érzékelő hibás 3. Vezérlőpanel hibás	1. Ellenőrizze a vezetékeket és csatlakoztassa őket újra 2. Cserélje ki a tápkábelt 3. Cserélje ki az vezérlőpanelt
E70	O#Hűtőközeg-folyadék oldali hőm. hiba	1. A vezetékek lazák vagy rongálódtak 2. Hőmérséklet-érzékelő hibás 3. Vezérlőpanel hibás	1. A vezetékek újrakötése/cseréje 2. A hőmérséklet-érzékelő cseréje 3. Az vezérlőpanel cseréje
F16	O#A kompresszor nyomása túl alacsony	1. Túl kicsi folyadék tömegáram 2. Túl alacsony a visszatérő vízhőmérséklet 3. Hűtőanyag-szivárgás vagy elégtelen hűtőközeg töltöttség 4. Vízkő az elpárologtató hőcserélőben	1. Ellenőrizze a bemeneti és a kimeneti víz közötti hőmérséklet-különbséget, és állítsa be a vízáramlást. 2. Ellenőrizze a telepítést 3. Szivárgásvizsgálat vagy elegendő hűtőközeggel való feltöltés 4. Távolítsa el a vízkövet
F17	O#A kompresszor túl magas nyomása	1. Kevés hűtőközeg 2. A fojtószerkezet /hűtőközeg nyomáscsökkentő/ piszkos és eltömődött, esetleg sérült. 3. A kompresszor csapágyának sérülése, ami mechanikai részek súrlódását, kipufogógáz-hőmérséklet emelkedését okozza 4. Nagynyomású kapcsoló hibája 5. Vezérlőpanel hiba 6. Kompresszor hiba	1. Hűtőközeg újratöltése 2. Tisztítsa ki, vagy / cserélje ki a fojtószelepet 3. Cserélje ki a kompresszort 4. Cserélje ki a nagynyomású kapcsolót 5. Cserélje ki a vezérlőpanelt 6. Cserélje ki a kompresszort a főpanelen
F61	O#Az 1.ventilátor rendellenes fordulatszám	1. laza csatlakozó kábel 2. Instabil feszültség 3. vezérlőpanel hiba 4. Ventilátor hiba	1. Csatlakoztassa újra az vezérlőpanel és a ventilátor vezetékeit. 2. ellenőrizze a feszültséget 3. Cserélje ki az alaplapot 4. Cserélje ki a ventilátort
F61	O#A 2. ventilátor rendellenes fordulatszám		
F62	Fc hiba 01-32	1. A bemeneti tápellátás nem normális 2. Forog-e a ventilátortekercs 3. A ventilátortekercs el van-e zárva 4. A ventilátortekercs sérült-e	1. Csatlakoztassa újra a tápegységet 2. Ellenőrizze, hogy a motor nem akadt-e el 3. Tisztítsa meg a ventilátortekercset 4. Cserélje ki a ventilátortekercset
F63	O# A környezeti hőmérséklet korlátozza a szelepek nyitását	1. A vezetékek laza/rongáltak-e vagy sem 2. Hőmérséklet-érzékelő hibája 3. Main board hiba	1. A vezetékek újrakötése/cseréje 2. A hőmérséklet-érzékelő cseréje 3. Az alaplap cseréje
F64	O# Frekvenciaátalakítási hiba	1. Loose csatlakozó kábel 2. Instabil feszültség 3. Főpanel hiba 4. Vezetői kártya hibája	1. Csatlakoztassa újra a vezetékeket 2. Cserélje ki a stabil feszültséget 3. Cserélje ki a főlapot 4. Cserélje ki a vezérlőpanel hibáját
F65	O# A változó frekvenciájú modell beállítása folyamatban	1. Laza csatlakozókábel 2. Szivattyú hibája 3. Inverter hiba 4. Főtábla hiba	1. Csatlakoztassa újra a vezetékeket 2. Cserélje vissza a szivattyút 3. Cserélje ki az invertert 4. Cserélje ki a főpanelt
F66	O# Az inverteres szivattyú meghibásodása	1. A vízrendszer eltömődött. 2. Laza csatlakozókábel 3. Szivattyú hibája 4. Inverter hiba 5. Főtábla hiba	1. Tisztítsa meg vagy cserélje ki az eltömődött alkatrészt 2. Csatlakoztassa újra a vezetékeket 3. Cserélje ki a szivattyút 4. Cserélje ki az invertert 5. Cserélje ki a főkapcsolótáblát
F66	Inverteres vízszivattyú hibája		
F66	O#Inverteres szivattyú figyelmeztetés /a ford. szám több, mint/ [80%]		

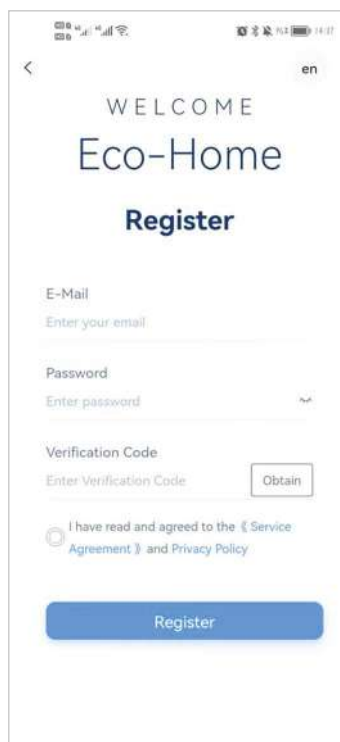
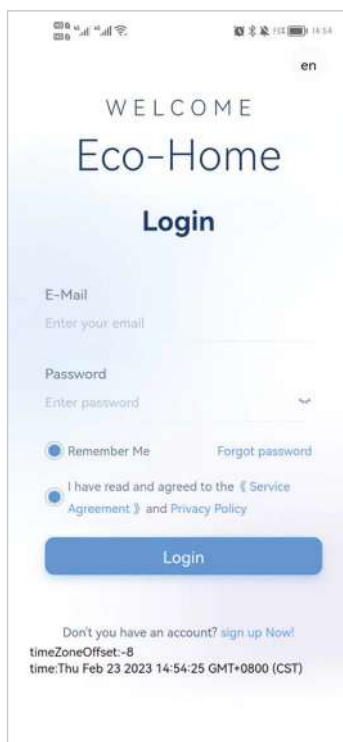
## 5. Wi-Fi FUNKCIÓ

### 5.1. Szoftver telepítése

Töltse le az Eco-Home-ot a Google Store-ból vagy az Apple Store-ból.

### 5.2. Bejelentkezés / Regisztráció

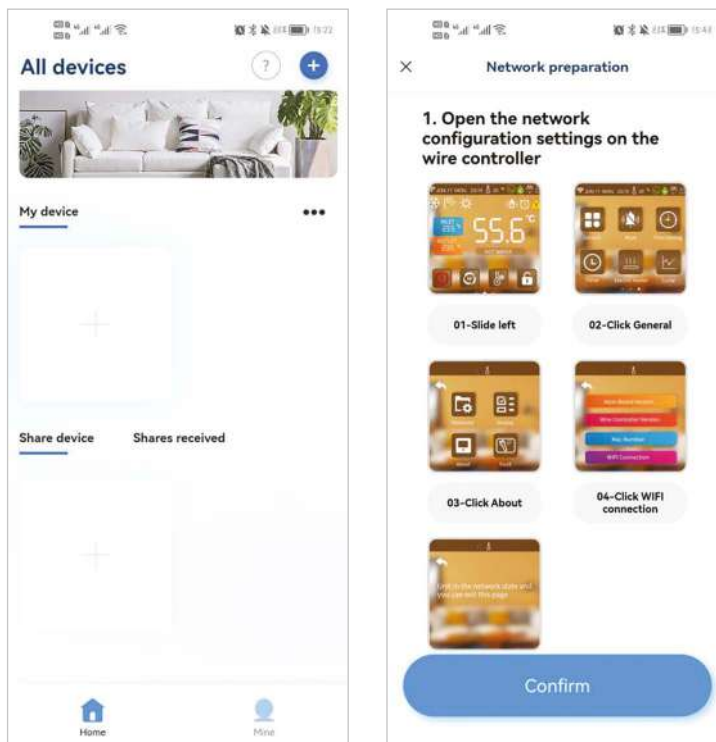
1. A meglévő fiókok közvetlenül bejelentkezhetnek a következő lépésekkel:
2. Ha elfelejtette jelszavát, akkor az ellenőrző kóddal és a „Forgot Password” lehetőséggel jelentkezhet be: Adja meg telefonszámát, és így meg kapja az ellenőrző kódot.
3. Azok a felhasználók, akiknek még nincs fiókjuk, a „Regisztrálj most!” gombra kattintva hozhatnak létre újat.
4. Állítsa be a jelszót.
5. Írja be az e-mail címét, majd kap egy ellenőrző kódot.



### 5.3. Eszköz hozzáadása

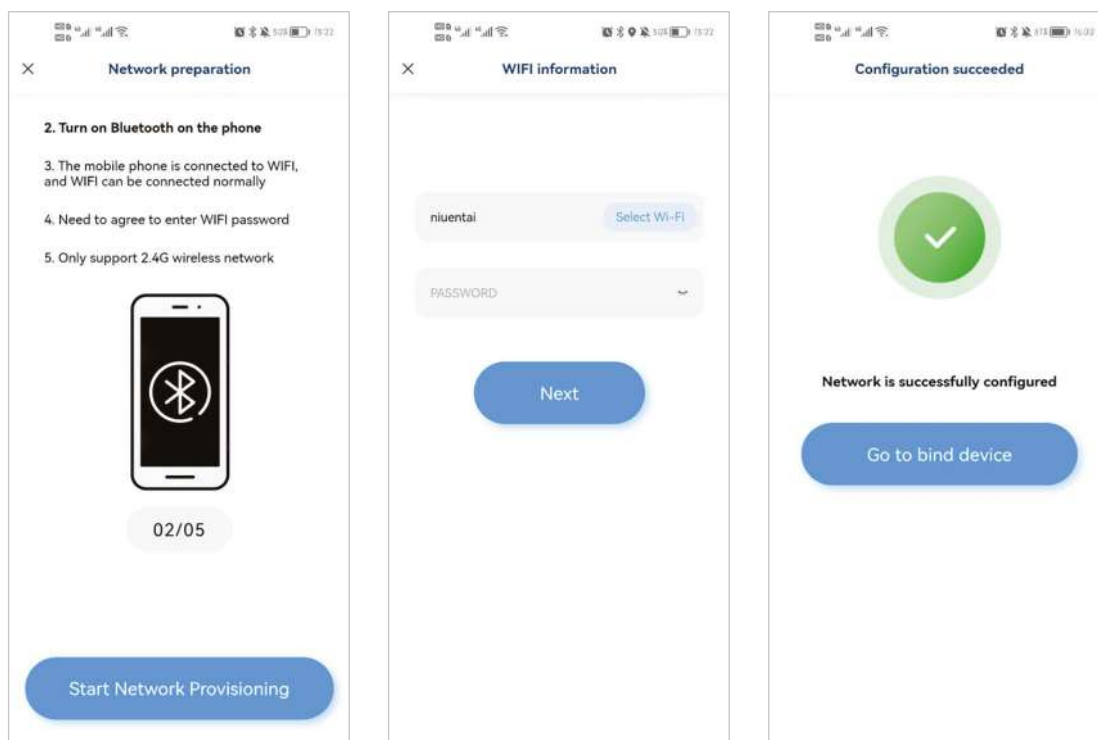
**1. lépés:**

Kapcsolja be a telefon Bluetooth és Wi-Fi funkcióját, majd csatlakozzon a wi-fi hálózathoz . A Wi-Fi-nek képesnek kell lennie arra, hogy csatlakozzon az internethez.



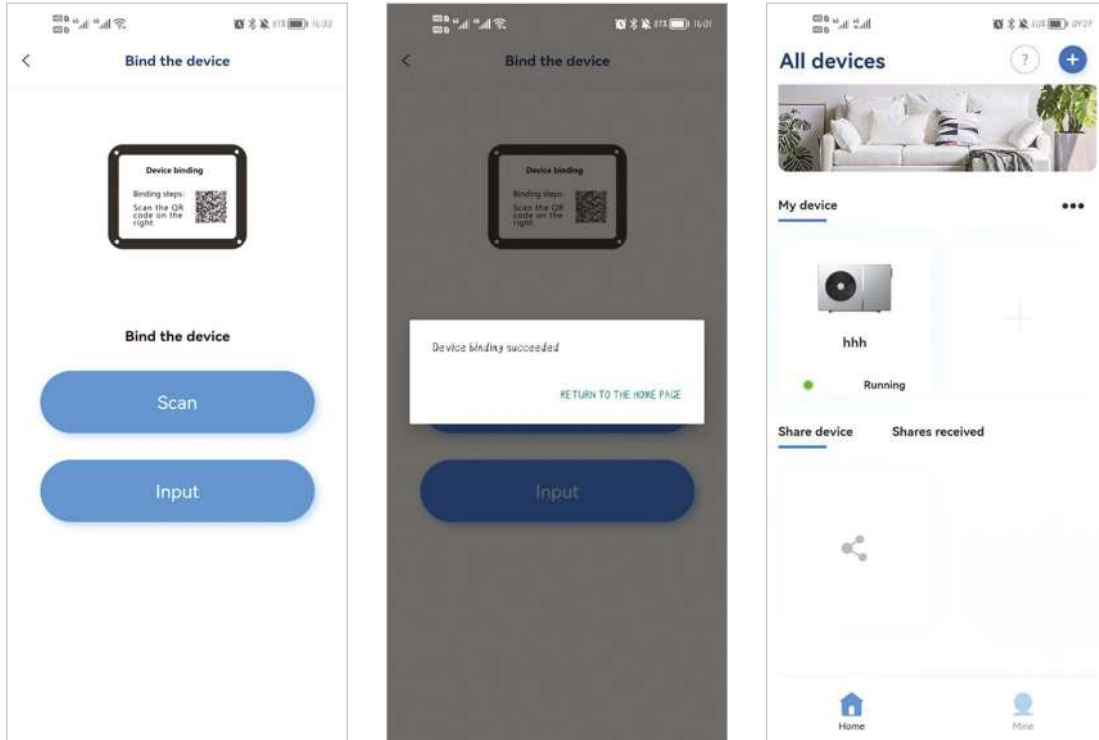
**2. lépés:**

Válassza ki a Wi-Fi-t, és adja meg a jelszót.



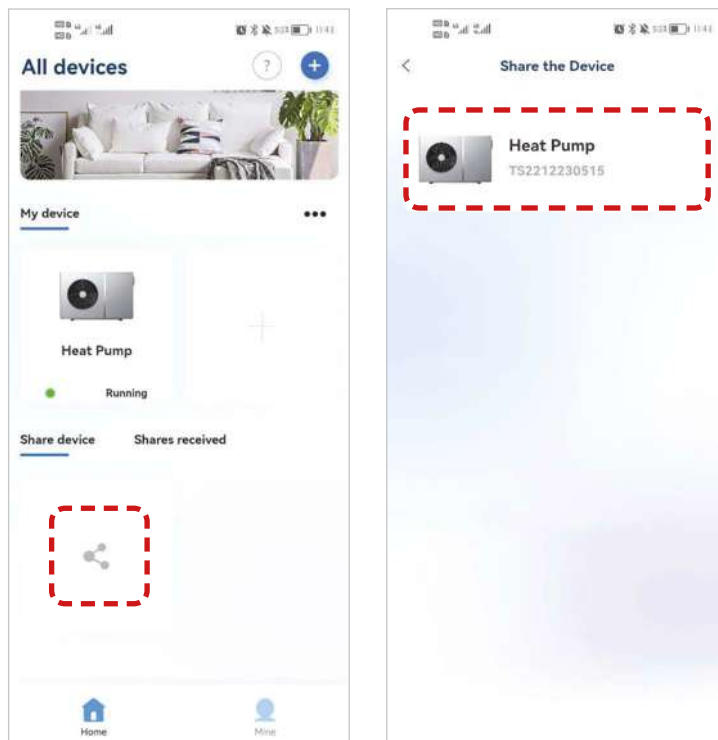
**3. lépés:**

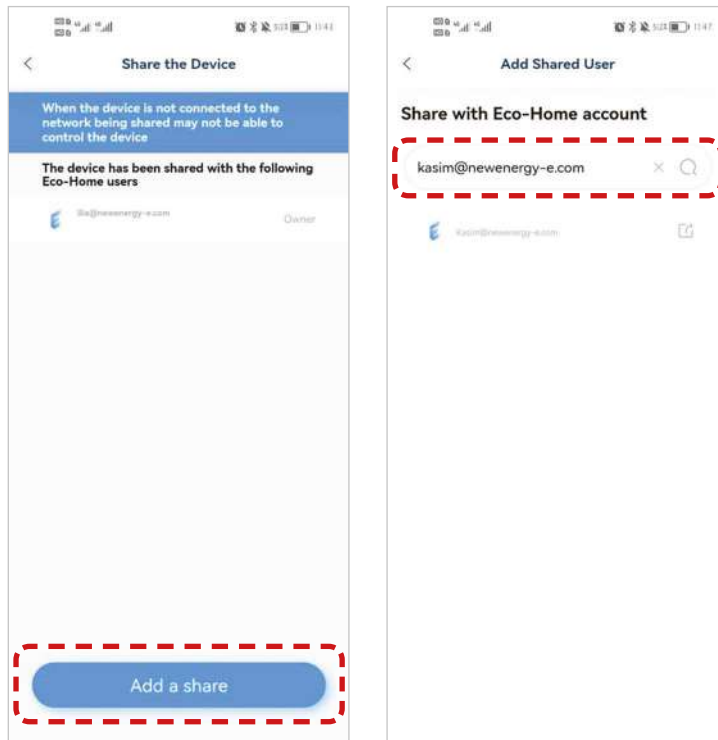
A sikeres hálózatba kapcsolás után szkennelje be a vezetékező QR-kódját, vagy adja meg a sorozatszámot a készülék kötéséhez. A sikeres csatlakozás után térjen vissza a főoldalra.



**• Eszközmegosztás**

Kattintson a „Megosztott eszköz” gombra, kattintson a megosztani kívánt egységre, kattintson a „Megosztás hozzáadása” gombra, adja meg a megosztott fiók adatait, és erősítse meg a megosztást.

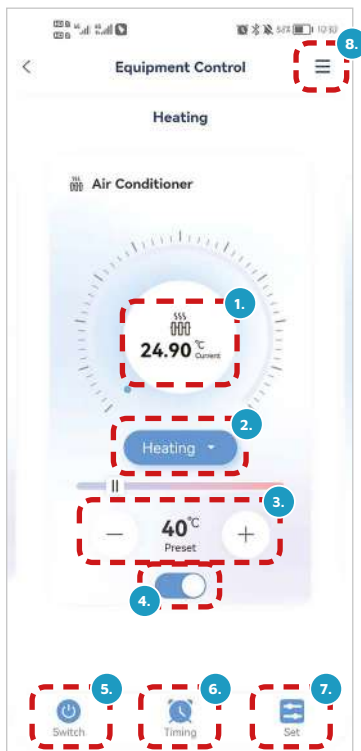




### 5.4. Szoftverfunkció működése

- A készülék sikeres kötése után lépjen be az „Eco-Home” kezelőfelületére (eszköz neve, módosítható).
- A fő felületen kattintson az egységre a kezelőfelületre való belépéshez.

#### (1) Fűtés és hűtés



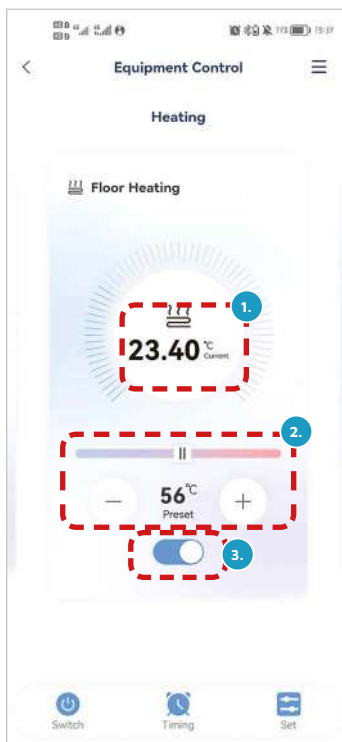
1. Jelenlegi hőmérséklet
2. Mód beállítások
3. Célhőmérséklet beállítása
4. mód ki és be és kikapcsolása
5. Készülék be és kikapcsolása
6. Időzítő On/OFF
7. beállítások
8. További beállítások

**(2) Meleg víz**



- 1. Jelenlegi hőmérséklet
- 2. Célhőmérséklet beállítása
- 3. ON/OFF

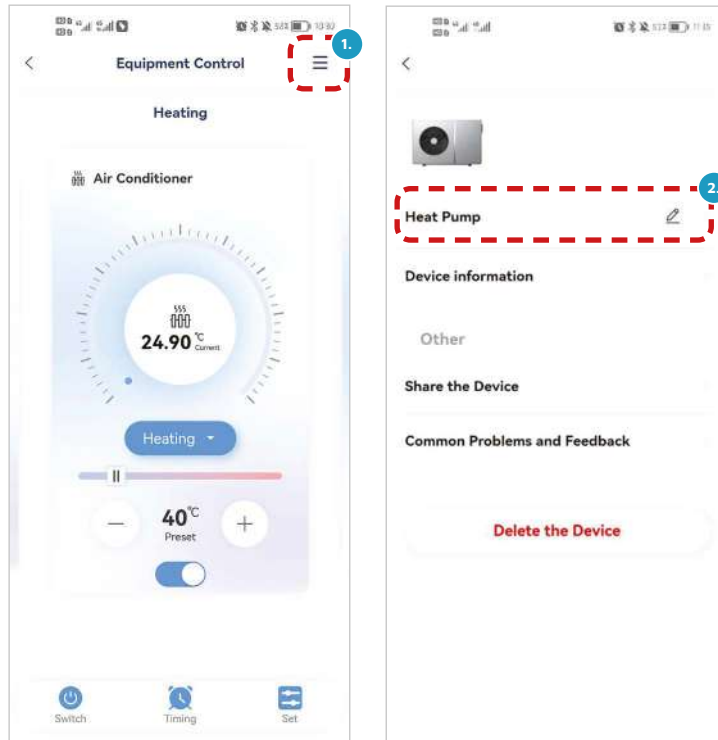
**(3) Padlófűtés**



- 1. Jelenlegi hőmérséklet
- 2. Célhőmérséklet beállítása
- 3. ON/OFF

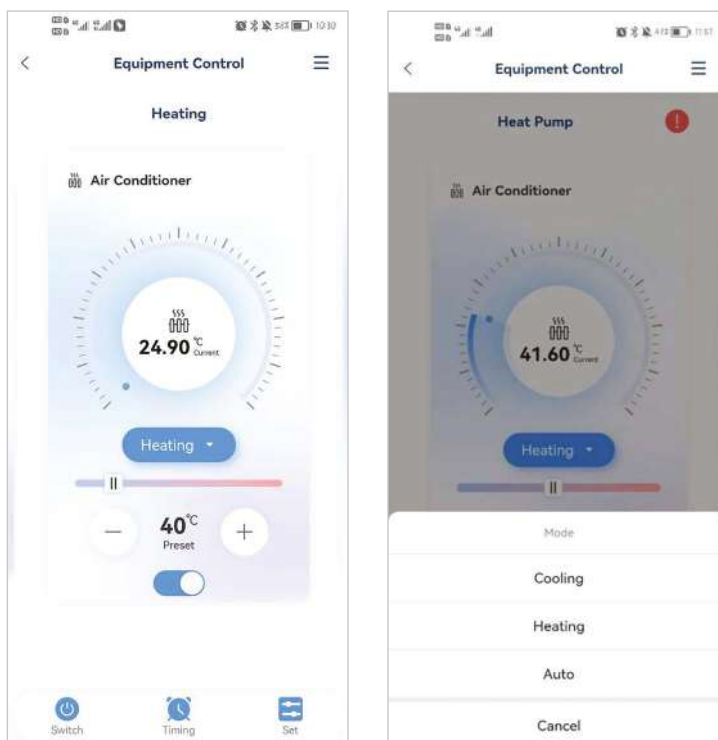
### 5.5. Eszköz nevének módosítása / Eszköz törlése

Kattintson a jobb felső "további beállítások" gombra,, majd kattintson az „Eszköz neve” gombra az eszköz átnevezéséhez. Kattintson az „Eszköz törlése” gombra az eszköz eltávolításához.



### 5.6. Üzem mód beállítások elérése

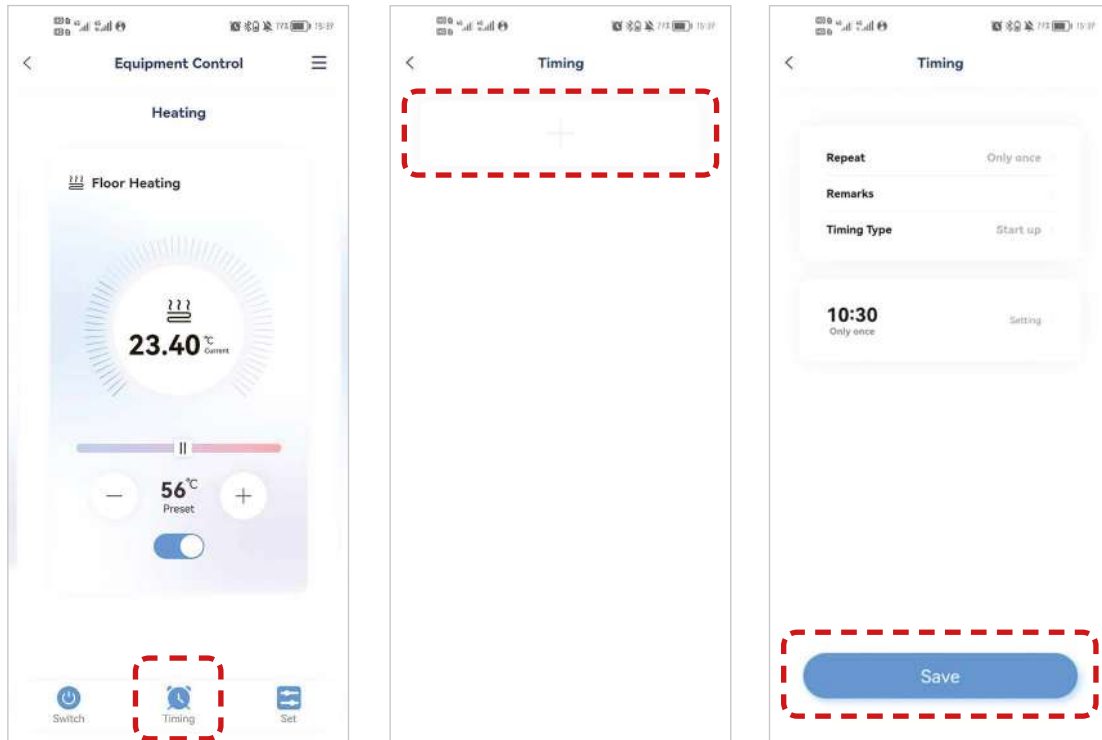
Kattintson a jelölt gombra a beállítandó üzemmód kiválasztásához.





### 5.7. Időzítés

Kattintson az „Időzítés”, majd a „+” gombra, állítsa be az időzítőt és mentse el.



### 5.8. Paraméterek ellenőrzése és átállítása

**(1) Célhőmérsékletek beállítása.**

A paraméterek tartalmának módosításához kattintson a változtatni kívánt paraméterre, és állítsa be a hőmérsékletet (a hőmérséklet-egységek módosításakor a vezérlő újra beolvassa az adatokat, és egyenként feltölti az APP-ba).



**(2) Állapot lekérdezés**

A rendszer állapotát és a modulok állapotát lekérdezheti.



**(3) Hőmérsékleti görbe.**

Az aktuális görbe a következő hőmérsékleteket mutatja:

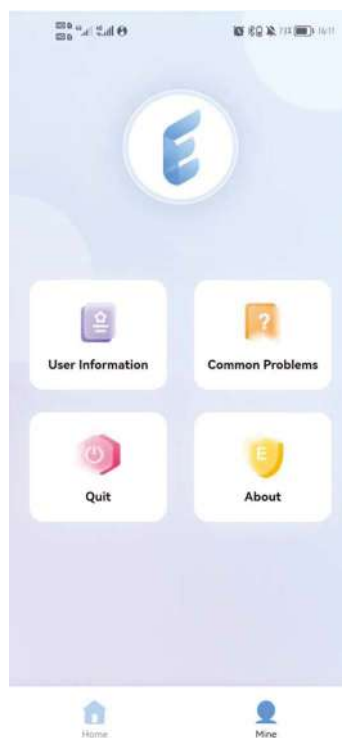
- 1- előremenő víz hőmérséklete,
- 2- visszatérő víz hőmérséklete,
- 3- Külső hőmérséklet,
- 4- használati melegvíz hőmérséklete.

A görbe frissítése valós időben történik.



### 5.9. Mine

Kattintson a „Mine” gombra a felhasználói információkért, az applikáció támogatóhoz, és a készítőkről szóló információkhoz, illetve a kijelentkezéshez.



 **TERRALUX**