

# GREE Versati III

split kivitelű levegő-víz hőszivattyú



## Használati Utasítás

(kezelőegység használata)

## Versati III split berendezések műszaki jellemzői:

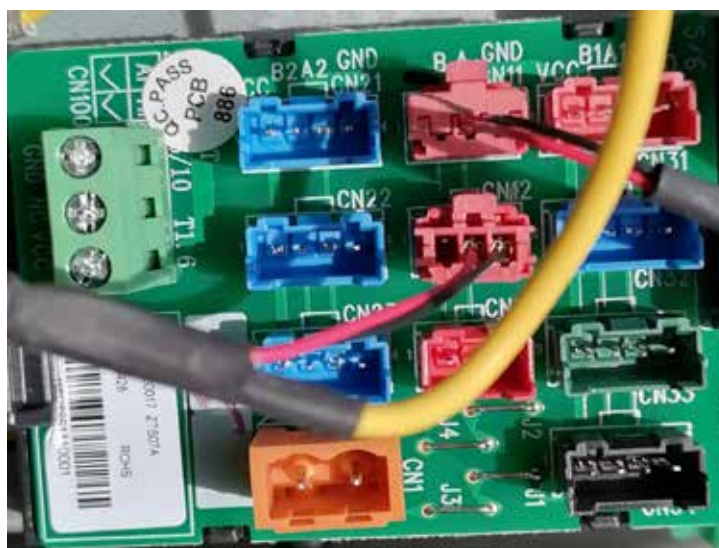
Tulajdonság	m.e.	GRS-CQ4.0Pd /NhH-E	GRS-CQ6.0Pd /NhH-E	GRS-CQ8.0Pd /NhH-E	GRS-CQ10Pd /NhH-E
Hűtési teljesítmény	kW	3,8	5,8	7,0	8,5
Felvett elektr. telj.	kW	0,8	1,32	1,75	2,24
Fűtési teljesítmény	kW	4,0	6,0	8,0	9,5
Felvett elektr.telj.	kW	0,78	1,2	1,70	2,07
COP	--	5,1	5,0	4,7	4,6
Kompresszor	--	1 db DC inverter dual-stage			
Elektromos betáp	f/V	230V-1F			
Névleges áramfelv. (hűtés)	A	3,55	5,86	7,76	9,94
Névleges áramfelv. (fűtés)	A	3,46	5,32	7,54	9,18
Hűtőközeg fajtája	--	R32			
Alaptöltet mennyisége	kg	1,0		1,6	
Beltéri egység hangnyomása	dBA	29			
Kültéri egység hangnyomása	dBA	52		55	
Beltéri nettó tömege	kg	62			
Kültéri nettó tömege	kg	55		82	
Beltéri mérete	mm	460x318x860			
Kültéri mérete	mm	975x396x702		982x427x787	

\* = nyár: 7°C előremenő víz hőmérséklet, 35°C külső hőmérséklet

\* = tél: 35°C előremenő víz hőmérséklet, 7°C külső hőmérséklet

A névleges áramfelvételek az elektromos fűtőbetétek működése nélkül értendők!

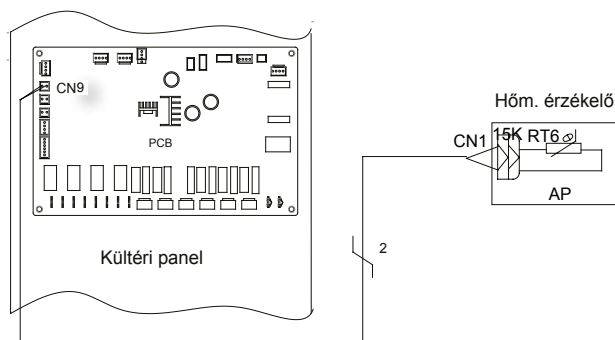
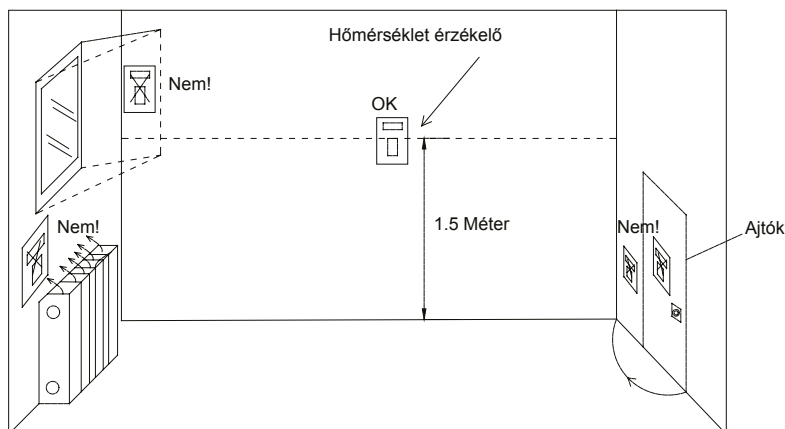
## 1.0 A KOMMUNIKÁCIÓS KÁBEL CSATLAKOZTATÁSA:



- 1) Győződjön meg róla, hogy a hőszivattyú áramtalanítva van, majd vegye le az egységek burkolatát, hogy hozzá férjen a vezérlő panelekhez.
- 2) A beltéri és kültéri egységek közötti kommunikációs kábelt csatlakoztassa a beltéri panel CN3-as, a kültéri kommunikációs panel CN12-es pontokra.

### 1.0.1 A SZOBA LÉGHŐMÉRSÉKLET ÉRZÉKELŐ CSATLAKOZTATÁSA:

- 1) Győződjön meg róla, hogy a hőszivattyú áramtalanítva van, majd vegye le a beltéri egység burkolatát, hogy hozzá férjen a vezérlő panelekhez.
- 2) A hőmérséklet érzékelőhöz kapott kábelt csatlakoztassa a CN9-es pontra az ábrán látható módon.



## 1.1 A KIJELZŐ FŐMENÜJE ÉS A MŰKÖDÉSE:



Ikon	Leírás	Ikon	Leírás
	Fűtés		Kültéri hőmérséklet
	Hűtés		Hőszivattyú vagy a kiegészítő hőcserélő előre menő víz hőmérséklete/Szoba hőmérséklete
	HMV		Hiba
	Menü		Kártya kivéve / Fertőtlenítés sikertelen
	Auto Fűtés/Hűtés		ON/OFF

A kijelző kapacitív érintőképernyővel rendelkezik, így a felhasználó a képernyő érintésével kezelheti a hőszivattyút. Kérjük, tartsa tisztán a kijelzőt, hogy az érzékelés megfelelő legyen.

MEGJEGYZÉS:





















HA BEKAPCSOLJUK A BERENDEZÉST AZ „ON/OFF” IKON ZÖLDRE VÁLT. A BEÁLLÍTOTT SZABÁLYZÁS SZERINTI HŐMÉRSÉKLET JELENIK MEG A JOBB FELSŐ SAROKBAN (SZOBA HŐMÉRSÉKLET, ELŐREMENŐ VÍZ, KIEGÉSZÍTŐ HŐCSERÉLŐ ELŐREMENŐ). KOMBINÁLT ÜZEMMÓDBAN MINDIG CSAK A HŰTÉS VAGY FŰTÉS SET PONTTRA TÖRTÉNIK A SZABÁLYZÁS, MELEGVÍZ HŐMÉRSÉKLETET CSAK HMV ÜZEMMÓDBAN LEHET ÁLLÍTANI. A VEZÉRLŐ AUTOMATIKUSAN KILÉP A FŐKÉPERNYŐRE 10 PERC TÉTLENSÉG UTÁN.

## 1.2 A MENÜ FELÉPÍTÉSE



## MENÜ

Szám	Ikon	Leírás
1	Beállított üzemmód	Aktuális üzemmód kijelzése
2	Dátum	Aktuális dátum kijelzése
3	Idő	Aktuális idő kijelzése
4	Funkció	A gomb megnyomásával elérhetők a funkciók
5	Paraméter	A gomb megnyomásával elérhetők a paraméterek
6	Nézet	Az üzemállapotokat és paramétereket lehet megnézni
7	Hibakeresés (Konfigurációs paraméterek)	A gomb megnyomásával elérhetők a beüzemelési beállítások
8	ON/OFF gomb	A gomb megnyomásával ki-bekapcsolható a berendezés
9	Általános	A gomb megnyomásával elérhetők az általános beállítások
10	Kezdőképernyő	Vissza a kezdőképernyőre

Ikon	Leírás	Ikon	Leírás
	Fűtés		Padlófűtés üzembe helyezés
	Hűtés		Padlófűtés üzembe helyezés hiba
	HMV		Kulcsos kapcsoló
	Fűtés+HMV		Leolvasztás
	HMV+Fűtés		Temperálás
	Hűtés+HMV		Wifi
	HMV+Hűtés		Vissza
	Csendes mód		Kezdőképernyő
	Fertőtlenítés		Mentés
	Vészüzem		Hibakód

### MEGJEGYZÉS:

A Versati III split berendezésnél lehetőség van a nyelv magyarra állítására. A nyelvet a „General” gomb megnyomásával, a „Language” menüpont alatt lehet kiválasztani.

### MEGJEGYZÉS:

- A HŰTÉS ÜZEMMÓD NEM KIVÁLASZTHATÓ A CSAK FŰTŐS MODELL ESETÉN.
- A HMV ÜZEMMÓD NEM KIVÁLASZTHATÓ A CSAK FŰTŐS MODELL ESETÉN.
- A „MINI CHILLER” TÍPUSNÁL BIZONYOS ELŐKAPCSOLÁSOK NEM ELÉRHETŐK.
- A „MINI CHILLER” TÍPUSNÁL A FERTŐTLENÍTÉS NEM ELÉRHETŐ.

\*HMV=HASZNÁLATI MELEGVÍZ

MEGJEGYZÉS: 10 PERC TÉTLENSÉG UTÁN VISSZALÉP A KEZDŐ KÉPERNYŐRE.

## 1.3 A GOMBOK MŰKÖDÉSE

### 1.3.1 ON/OFF gomb

- Az „ON/OFF” gomb megnyomásával lehet a berendezést ki-bekapcsolni.


MEGJEGYZÉS: AMIKOR A BERENDEZÉST ELŐSZÖR ÁRAM ALÁ HELYEZZÜK NEM INDUL EL AUTOMATIKUSAN, „OFF” ÁLLÁSBA FOG ÁLLNI (ALAPÉRTELMEZETT).

AZ ÁLTALÁNOS BEÁLLÍTÁSOKBAN AZ „ÁRAMSZ.UTÁNI ÚJRA” FUNKCIÓT ÁLLÍTSA „BE”-RE (ALAPÉRTELMEZETT), HA AZT SZERETNÉ, HOGY ÁRAMKIMARADÁS UTÁN A HŐSZIVATTYÚ AUTOMATIKUSAN BEKAPCSOLJON.



### 1.3.2 FUNKCIÓ gomb (Function)

A „FUNKCIÓ” képernyőn a jobbra és balra nyilak segítségével lapozhat az oldalak között.

A beállítások végeztével a  gomb segítségével léphet a főoldalra vagy a „visszanyíl” megnyomásával lépkedhet vissza az előző oldalakra.

A beállításokat a „Rendben” gombbal tudja elmenteni vagy a „Visszavonás” gombbal visszalépni.

MEGJEGYZÉS: A BEÁLLÍTÁSOK ÁRAMKIMARADÁS ESETÉN IS ELMENTVE MARADNAK.



## BEÁLLÍTHATÓ FUNKCIÓK:

Ssz.	Név	Érték	Alapért.	Leírás
1	Üzem mód (Mode)	Hűtés (Cool)	Fűtés (Heat)	Amennyiben nincs HMV tartály a rendszerben, úgy csak a fűtés és hűtés üzemmód választható.
		Fűtés (Heat)		
		*HMV (H.water)		
		Hűtés+HMV		
		Fűtés+HMV		
2	Gyors melegvíz készítés* (Fast hot water)	Be/Ki	Ki	Amennyiben nincs HMV tartály úgy, a beállítás nem lehetséges.
3	Előnykapcs.hűtés (Cool+H.water)	Hűtés/HMV	Hűtés (Cool)	Amennyiben van HMV tartály úgy, az alapértelmezett beállítás a HMV termelés.
4	Előnykapcs.fűtés (Heat+H.water)	Fűtés/HMV	Fűtés (Heat)	Amennyiben van HMV tartály, úgy az alapértelmezett beállítás a HMV termelés.
5	Kültéri csendes üz.	Be/Ki	Ki	(Quiet mode)
6	Időjárásfüggő szab.	Be/Ki	Ki	(Weather depend)
7	Heti időzítő	Be/Ki	Ki	(Weekly timer)
8	Nyári temperálás	Be/Ki	Ki	(Holiday release)
9	HMV Fertőtlenítés* (Disinfection)	Be/Ki	Ki	Amennyiben nincs HMV tartály úgy a beállítás nem lehetséges. 1) A napokat hétfőtől vasárnapig lehet kiválasztani. Szombat az alapértelmezett. 2) Az időt 00:00 és 23:00 között lehet kiválasztani. 23:00 az alapértelmezett.
10	Napi hőm. időzítése	Be/Ki	Ki	(Clock timer)
11	Napi több hőmérs.	Be/Ki	Ki	(Temp timer)
12	Vész-üzemmód	Be/Ki	Ki	(Emergen. mode)
13	Téli temperálás	Be/Ki	Ki	(Holiday mode)
14	Előre beáll.üzemm.	Be/Ki	Ki	(Preset mode)
15	Hibajelzések törlés (Error reset)	/	/	Néhány hibakód manuálisan is törölhető.
16	Wifi újraindítása (WIFI reset)	/	/	A Wifi egység alaphelyzetbe állítható vissza.
17	Alaphelyzetbe állítás - Újraindítás (Reset)	/	/	Az összes beállított érték gyári alaphelyzetbe állítható vissza.

\* A FERTŐTLENÍTÉS ÉS GYORS HMV CSAK ABBAN AZ ESETBEN LEHETSÉGES, HA A HMV TARTÁLY RENDELKEZIK KIEGÉSZÍTŐ ELEKTROMOS FŰTÉSSEL!

### 1.3.2.1 ÜZEMMÓD gomb (Mode)

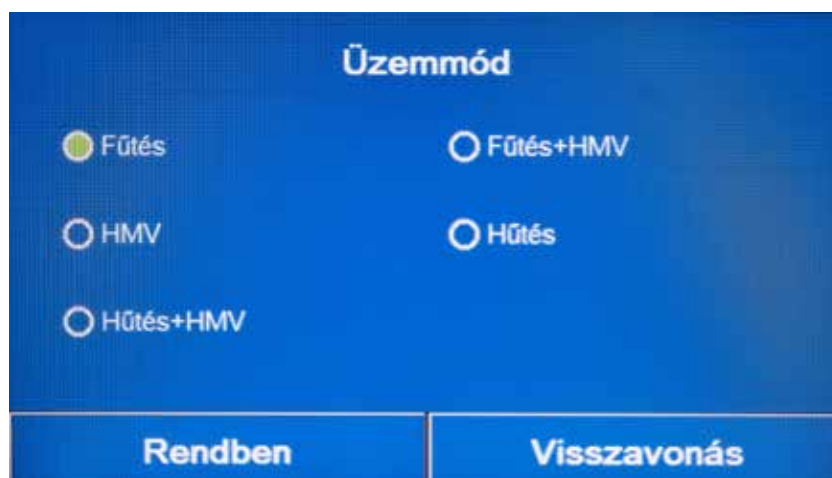
A gép kikapcsolt állapotában lépjen be az „ÜZEMMÓD” menübe, majd válassza ki a kívánt üzemmódot, nyomja meg a „Rendben” gombot a mentéshez vagy a „Visszavonás” gombot a visszalépéshez.

Első bekapcsoláskor az alapértelmezett üzemmód a FŰTÉS.

Az üzemmódok csak a gép kikapcsolt állapotában változtathatók meg!

Amennyiben HMV tartály is a rendszer része (Rendszer/Funkció/HMV Tartály: Van), úgy a választható üzemmódok a „Hűtés”, „Fűtés”, „HMV”, „Hűtés+HMV”, „Fűtés+HMV”, anélkül csak „Hűtés” és „Fűtés”.

Ez a beállítás áramkimaradás esetén is elmentve marad.



### 1.3.2.2 GYORS MELEGVÍZ KÉSZÍTÉS (Fast hot water)

A gép kikapcsolt állapotában lépjen be az „ÜZEMMÓD” menübe, majd válassza ki a „Gyors melegvízkészítés” üzemmódot, nyomja meg a „Rendben” gombot a mentéshez vagy a „Visszavonás” gombot a visszalépéshez.

MEGJEGYZÉS: CSAK ABBAN AZ ESETBEN LEHETSÉGES, HA A HMV TARTÁLY RENDELKEZIK KIEGÉSZÍTŐ ELEKTROMOS FŰTÉSSEL!

### 1.3.2.3 ELŐNYKAPCS.HŰTÉS (Cool+Hot water)


A gép kikapcsolt állapotában lépjen be az „ÜZEMMÓD” menübe, majd válassza ki az „Előnykapcs.hűtés” üzemmódot, nyomja meg a „Rendben” gombot a mentéshez vagy a „Visszavonás” gombot a visszalépéshez.

### 1.3.2.4 ELŐNYKAPCS.FŰTÉS (Heat+Hot water)

A gép kikapcsolt állapotában lépjen be az „ÜZEMMÓD” menübe, majd válassza ki az „Előnykapcs.fűtés” üzemmódot, nyomja meg a „Rendben” gombot a mentéshez vagy a „Visszavonás” gombot a visszalépéshez.

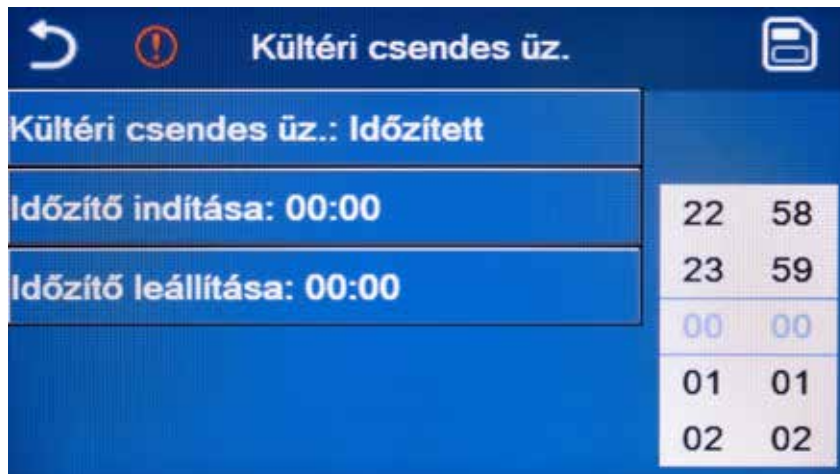


### 1.3.2.5 KÜLTÉRI CSENDES ÜZEM (Quiet mode)

A gép kikapcsolt állapotában lépjen be a „FUNKCIÓ” menübe, majd válassza ki a „Kültéri csendes üzem.” üzemmódot, itt lehetőség van a mód ki-bekapcsolására és időzítésére. Az időzítéssel beállíthatja mikor kezdődjön és mikor fejeződjön be a csendes mód. A jobb felső sarokban lévő  ikon segítségével mentheti a beállításokat.

A gép kikapcsolásával automatikusan törlődik a „Be”-re állított csendes mód.

Az időzítő (Timer) viszont csak manuálisan törölhető.




### 1.3.2.6 IDŐJÁRÁSFÜGGŐ SZAB. (Weather depend)

A kezdőlapon nyomja meg a „FUNKCIÓ” gombot, és válassza ki az „Időjárásfüggő szab.” funkciót. A jobb és bal nyilakkal lapozhat a beállítások között. Az üzemmód ki-bekapcsolható, illetve beállíthatók az elérni kívánt célhőmérsékletek.

MEGJEGYZÉS: CSAK FŰTÉS ÜZEMMÓDNÁL HASZNÁLHATÓ.




### 1.3.2.7 HETI IDŐZÍTŐ (Weekly timer)

A kezdőlapon nyomja meg a „FUNKCIÓ” gombot, és válassza ki a „Heti időzítő” funkciót. A „Be-Ki” gombbal a funkció ki-bekapcsolható. A kiválasztott napra kattintva három periódust van lehetőség beállítani/időzíteni. A kívánt nap időzítéséhez állítsa az értéket „Érvényes”-re, majd állítsa be a kezdeti és a befejezési időpontokat. Az „Érvénytelen” érték esetén az adott nap nem lesz időzítve, illetve kiválasztható a „Szünet”, ilyenkor a berendezés csak temperálni fog. A jobb felső sarokban lévő  ikon segítségével mentheti a beállításokat.



### 1.3.2.8 H MV FERTŐTLENÍTÉS (Disinfection)

A kezdőlapon nyomja meg a „FUNKCIÓ” gombot, és válassza ki a „H MV fertőtlenítés” funkciót. A „Be-Ki” gombbal a funkció ki-bekapcsolható és időzíthető. A jobb felső sarokban lévő  ikon segítségével mentheti a beállításokat.


A beállítás csak H MV tartállyal rendelkező rendszer esetén érhető el!

A H MV tartálynak rendelkeznie kell kiegészítő elektromos fűtéssel, enélkül ne kapcsolja be ezt a funkciót!

Amikor a „Vész-üzem”, „Téli temp.”, „Padlófűtés beüz.”, „Kézi leolvasztás” és „Hűtőközeg visszaszív.” funkciók be vannak kapcsolva, akkor a fertőtlenítést nem lehet aktiválni, a „Kérem kapcsolja ki a fertőtlenítő üzemmódot!” felirat jelenik meg.



### 1.3.2.9 NAPI HŐM. IDŐZÍTÉSE (Clock timer)

A kezdőlapon nyomja meg a „FUNKCIÓ” gombot, és válassza ki a „Napi hőm.időzítése” funkciót. A „Be-Ki” gombbal a funkció ki-bekapcsolható és időzíthető. A jobb felső sarokban lévő  ikon segítségével mentheti a beállításokat.




A „HMV hőmérséklete” és a „Fűtési előremenő” paraméterek a konfigurálásnál megadott értékek szerint állíthatók. Az időzítő csak egyszer ismétlődik, minden alkalommal újra be kell állítani.

A „HMV hőmérséklete” csak HMV tartállyal rendelkező rendszer esetén változtatható.



### 1.3.2.10 NAPI TÖBB HŐMÉRS. (Temp timer)

A kezdőlapon nyomja meg a „FUNKCIÓ” gombot, és válassza ki a „Napi több hőmérs.” funkciót. A „Be-Ki” gombbal a funkció ki-bekapcsolható és időzíthető. A jobb felső sarokban lévő  ikon segítségével mentheti a beállításokat.



MEGJEGYZÉS: EGYSZERRE CSAK EGY IDŐZÍTŐ HASZNÁLHATÓ.

### 1.3.2.11 VÉSZ-ÜZEMMÓD (*Emergen.mode*)

A gép kikapcsolt állapotában a kezdőlapon nyomja meg a „FUNKCIÓ” gombot, és válassza ki a „Vész-üzemmód” funkciót. A „Be-Ki” gombbal a funkció ki-bekapcsolható.

Amikor a „Vész-üzemmód” aktiválva van, az ikonja a kezdőoldal felső részén megjelenik.

Ha az üzemmód nem fűtés vagy HMV üzemmódra van állítva, a kezelőn a következő üzenet olvasható: „Hibás működési mód!”

Vészhelyzeti üzemmód akkor lehetséges, ha valamilyen hiba jelentkezik a kalorikus oldalon, és a kompresszor legalább három percre leállt. Ha a hibát nem sikerült elhárítani, az egység vezetékes kezelőn keresztül (amikor az egység ki van kapcsolva) elérheti a vészhelyzeti üzemmódot.

Vész-üzemmódban a „HMV” és a „Fűtés” nem indítható egyszerre.

Ha a működési mód Fűtésre és az „Egyéb fűtőber.” vagy az „Elektromos rás.fűtőbetét” értéke „Nincs”-re van állítva, nem lehet bekapcsolni a vészüzemmódot.

Amikor a készülék vészüzemmód alatt végzi a fűtést vagy HMV termelést, és a kezelőn be vannak állítva az „Áramláskapcsoló”, Fűtőbetét 1”, „Fűtőbetét 2” és „Hőmérő” valamelyike, az egyes funkciókat kikapcsolja a berendezés.

Amikor ez a funkció aktiválva van, a heti időzítő, ütemezések, óra időzítő és hőmérséklet időzítő kikapcsolnak. Emellett a ki-bekapcsolás, üzemmód, csendes üzemmód, ütemezettpadlófűtés, temperálás és fertőtlenítés szintén inaktív.

A vészüzemmód alatt a termosztát nem működik.

Áramkimaradás esetén a vészüzemmód visszatér a „Ki” kikapcsolt állapotba.

### 1.3.2.12 TÉLI TEMPERÁLÁS (*Holiday mode*)

A gép kikapcsolt állapotában lépjen be a „FUNKCIÓ” menübe, és válassza ki a „Téli temperálás” funkciót. A „Be-Ki” gombbal a funkció ki-bekapcsolható.


Amennyiben a berendezés nem kikapcsolt állapotban van, úgy megjelenik egy figyelmeztetés: „Először kérem állítsa le a rendszert!”. A funkció aktiválása után a rendszer automatikusan fűtés üzemmódban indul el, és csak a hőszivattyú ki-bekapcsolása lehetséges.

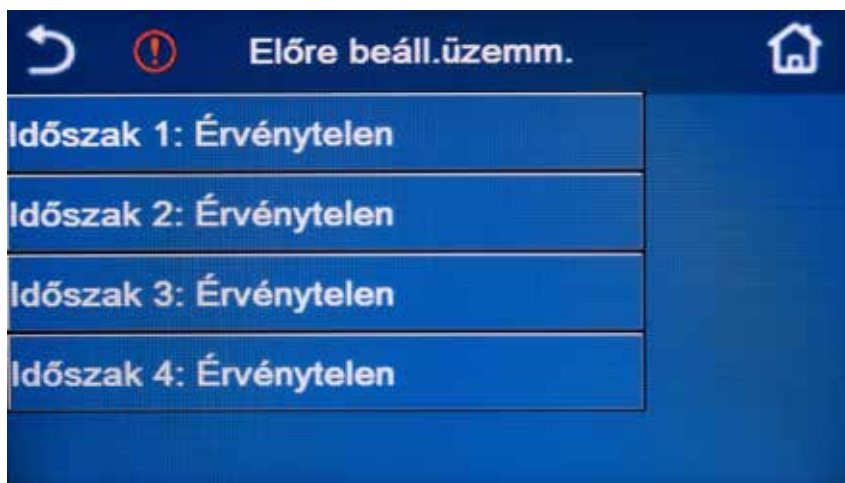
A „Temperálás” felülírja a heti időzítő, az ütemezések, az időzítő és a hőmérséklet időzítő beállításokat.

A „Temperálás” beállításával a szobahőmérséklet 10°C-ra, az előremenő víz hőmérséklete pedig 30°C- ra állítódik.

A temperálás nem aktiválható egyszerre a „Padlófűtés ütem.”, „Vész-üzemm.”, „HMV fertőtlenítés”, „Kézi leolvasztás”, „Előre beáll.üzemm.”, „Hetit időzítő”, „Napi hőm.időzítése” és „Napi több hőmérs.” funkciókkal, erre a „Kérem kapcsolja ki a „távollét” módot!” felirat figyelmeztet.

### 1.3.2.13 ELŐRE BEÁLL.ÜZEMM. (Preset mode)

Lépjen be a „FUNKCIÓ” menübe, és válassza ki az „Előre beáll.üzemm.” funkciót. Itt négy darab ütemezést lesz lehetősége paraméterezni. A  gombbal mentheti a beállításokat, a vissza-nyíllal visszaléphet az előző oldalra.



- Az „időtartam (Period)” értéket állítsa „Érvényes”-re az ütemezés elindításához, az „Érvénytelen”-nel kapcsolható ki.
- Az „Üzem mód”-nál állítsa be milyen üzemmódban induljon el a hőszivattyú.
- A „Fűtési előremenő” gombra kattintva oldalt megjelenik egy számbillentyűzet, ahol adja meg az értéket.
- Az „Időzítő indítása”-ra kattintva megjelenik oldalt egy felugró ablak, ennek segítségével fel-le görgetéssel állítsa be mikor kezdődjön el az ütemezés.
- Az „Időzítő leállítása”-ra kattintva megjelenik oldalt egy felugró ablak, ennek segítségével fel-le görgetéssel állítsa be mikor fejeződjön be az ütemezés.

MEGJEGYZÉS: AZ ÜZEMMÓD-NÁL VÁLASZTHATÓ ÉRTÉKEK HŰTÉS, FŰTÉS ÉS HMV ÜZEMMÓD.

HA A HMV TARTÁLYT „NINCS”-RE ÁLLÍJA, AZ ÜTEMEZETT HMV TERMELÉS ÜZEMMÓD AUTOMATIKUSAN FŰTÉS ÜZEMMÓDRA VÁLT ÁT.

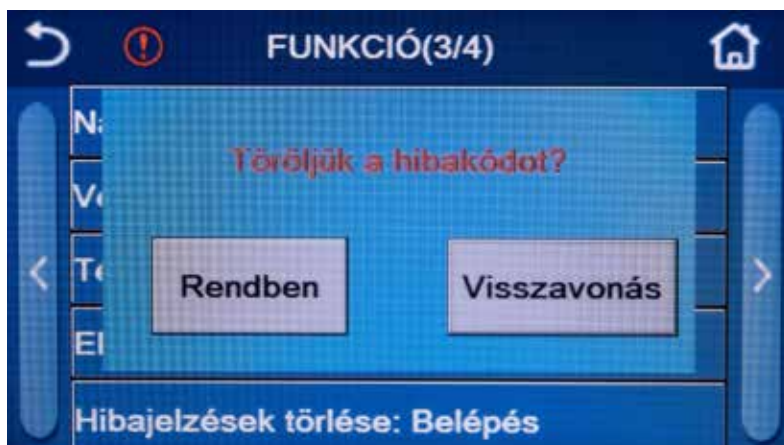
AZ ÜTEMEZÉS ADDIG MŰKÖDNI FOG, AMÍG MANUÁLISAN AZ IDŐTARTAM ÉRTÉKET „ÉRVÉNYTELEN”-RE NEM ÁLLÍJTJA.

AMIKOR AZ ÜTEMEZÉS ELINDUL, LEHETŐSÉG VAN AZ ÜZEMMÓD ÉS HŐMÉRSÉKLETEK VÁLTOZTATÁSÁRA, HA AZ ÜTEMEZÉS-NEK VÉGE, A GÉP KIKAPCSOLT ÁLLAPOTBA LÉP.



### 1.3.2.14 HIBAJELZÉSEK TÖRLÉSE (Error reset)

A gép kikapcsolt állapotában lépjen be a „FUNKCIÓ” menübe, és válassza ki a „Hibajelzések törlése” funkciót. A felugró ablaknál a „Rendben” gombbal elfogadhatja a hibakód törlését, a „Visszavonás” gombbal visszaléphet.




### 1.3.2.15 WIFI ÚJRAINDÍTÁSA (Wifi reset)

A kezdőlapon nyomja meg a „FUNKCIÓ” gombot, és válassza ki a „Wifi újraindítása” funkciót. A felugró ablaknál a „Rendben” gombbal elfogadhatja a WIFI visszaállítását, a „Visszavonás” gombbal visszaléphet.

### 1.3.2.16 ÚJRAINDÍTÁS - A HŐSZIVATTYÚ BEÁLLÍTÁSAINAK ALAPHELYZETBE ÁLLÍTÁSA (Reset)

A gép kikapcsolt állapotában lépjen be a „FUNKCIÓ” menübe, és válassza ki az „Újraindítás” funkciót. A felugró ablaknál a „Rendben” gombbal elfogadhatja a beállítást, a „Visszavonás” gombbal visszaléphet.

### 1.3.3 PARAMÉTER gomb (Parameter)

A „PARAMÉTER” képernyőn a jobbra és balra nyilak segítségével lapozhat az oldalak között. A beállítások végeztével a  gomb segítségével léphet a főoldalra vagy a „visszanyíl” megnyomásával lépkedhet vissza az előző oldalakra.


A beállításokat a „Rendben” gombbal tudja elmenteni, vagy a „Visszavonás” gombbal visszalépni.



PARAMÉTER BEÁLLÍTÁSOK:

Ssz.	Név	Kijelzés	Érték	Érték	Alapért.
			(°C)	(°F)	
1	Hűtési előremenő víz hőmérséklet (T1)	Hűtési előrem. hőm.	7~25°C	45~77°F	18°C/64°F
2	Fűtési előremenő víz hőmérséklet (T2)	Fűtési előrem. hőm.	20~60°C	68~140°F	45°C/113°F
3	Szoba hőmérséklet hűtésben (T3)	Szobahőm. hűtés	18~30°C	64~86°F	24°C/75°F
4	Szoba hőmérséklet fűtésben (T4)	Szobahőm. fűtés	18~30°C	64~86°F	20°C/68°F
5	HMV tartály hőmérséklet (T5)	HMV hőmérséklete	40~80°C	104~176°F	50°C/122°F
6	Előremenő víz hőmérséklet különbsége hűtésben ( $\Delta t_1$ )	Hűtővíz- $\Delta T$	2~10°C	36~50°F	5°C/41°F
7	Előremenő víz hőmérséklet különbsége fűtésben ( $\Delta t_2$ )	Fűtővíz- $\Delta T$	2~10°C	36~50°F	10°C/50°F
8	HMV víz hőmérsékletének a különbsége ( $\Delta t_3$ )	HMV- $\Delta T$	2~8°C	36~46°F	5°C/41°F
9	Szoba hőmérsékletének különbsége ( $\Delta t_4$ )	Szobahőm.- $\Delta T$	1~5°C	34~41°F	2°C/36°F

### 1.3.4 RENDSZER (KONFIGURÁCIÓS) BEÁLLÍTÁSOK (Commission)

A főképernyőn nyomja meg a „RENDSZER” gombot a konfigurációs beállítások eléréséhez. A  gomb segítségével léphet a főoldalra vagy a „visszanyíl” megnyomásával lépkedhet vissza az előző oldalakra. A beállításokat a „Rendben” gombbal tudja elmenteni vagy a „Visszavonás” gombbal visszalépni.



MEGJEGYZÉS: A BEÁLLÍTÁSOK MÓDOSÍTÁSA AUTÓMATIKUSAN MEGTÖRTÉNIK, ÉS ÁRAMSZÜNET UTÁN IS ELMENTVE MARAD.

**KÉRJÜK, CSAK SZAKEMBER SEGÍTSÉGÉVEL VÉGEZZEN MÓDOSÍTÁSOKAT A KONFIGURÁCIÓS BEÁLLÍTÁSOKBAN!**

#### KONFIGURÁCIÓS PARAMÉTER BEÁLLÍTÁSOK:

Ssz.	Név	Kijelzés	Érték		Alapértelmezett
1	T-HP max (kalorikusan)	Hősziv.max. hőmérs	40~55°C	104~131°F	50°C/122°F
2	Hűtés futási idő	Működés hű- tésben	1~10 min.		3 min. (2-járatú szelep off)
					5 min. (2-járatú szelep on)
3	Fűtés futási idő	Működés fű- tésben	1~10 min.		3 min. (2-járatú szelep off)
					5 min. (2-járatú szelep on)



## KONFIGURÁCIÓS FUNKCIÓ BEÁLLÍTÁSOK:

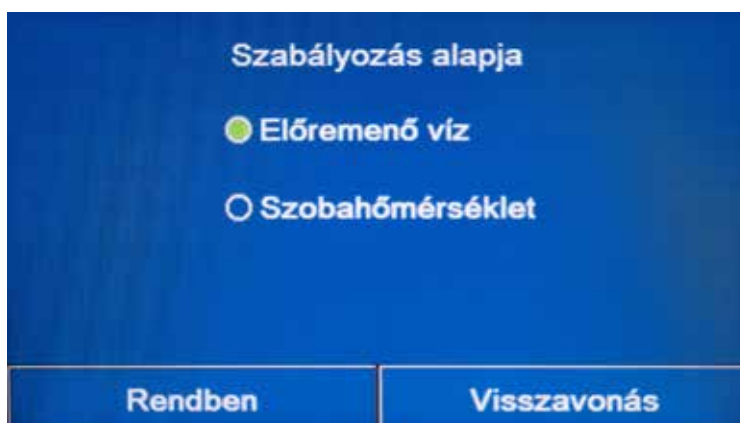
Ssz.	Név	Érték	Alapért.	Megjegyzés
1	Szabályozás alapja	Előremenő víz/ Szoba hőmérő	Előremenő víz	Ha a „Külső termosztát” állása „Van”, akkor választható a „Szoba hőm.”.
2	2-járatú szelep vezérlés	Hűtési 2-utú szelep, Be/Ki (Hűtésben)	Ki	A vezérlés dönt a 2-járatú szelep állásáról hűtés és hűtés+HMV módban.
		Fűtési 2-utú szelep, Be/Ki (Fűtésben)	Ki	A vezérlés dönt a 2-járatú szelep állásáról fűtés és fűtés+HMV módban.
3	Napkollektor beállítás	Van/Nincs	Nincs	1) Ha nincs HMV tartály a beállítás nem elérhető. 2) Ha a beállítás „Van” a szolár rendszer működik. 3) Ha a beállítás „Nincs”, akkor a szolár rendszer nem működik.
4	HMV-tartály	Van/Nincs	Nincs	
5	Külső termosztát	Nem/Csak levegő/ Levegő+HMV	Nem	A „Levegő+HMV” beállításánál először „Nem”-ről állítsa „Csak levegő”-re az értéket, majd megint „Nem”-re és utána a „Levegő+HMV”-re 40mp-en belül.
6	Egyéb fűtőber.	Van/Nincs	Nincs	
7	Elektr.rás. fűtőbetét	Ki/1/2	Ki	
8	Szobahőm.(gyári)	Van/Nincs	Nincs	Ha egy külön beépített hőmérséklet érzékelőre szeretne szabályozni, állítsa „Van”-ra.
9	Légtelenítés	Ki/Fűtőkör/HMV tart.	Ki	
10	Padlófűtési rend.	Van/Nincs	Nincs	
11	Kézi leolvasztás	Igen/Nem	Nem	
12	Kénys.üzemmód	Nincs/Hűtés/Fűtés	Nincs	
13	HMV-tartály fűtése	1.módszer/2.módszer	1.módszer	Engedélyezi a HMV tartály fűtését, ha a gép kikapcsolt állapotban van.
14	Kulcsos kapcsoló	Van/Nincs	Nincs	
15	Áramerősség/ Teljesítmény limit	Ki/Áramerőss. limit/ Teljesítmény limit	Ki	Az Á. érték 0~50A között állítható, az alapért. 16A. A T. érték 0.0~10kW között állítható, az alapért 3.0kW
16	Rendszercím	[1-125] [127-253]	1	(Modbus cím)
17	Hűtőköz. visszasz.	Be/Ki	Ki	

### 1.3.4.1 SZABÁLYOZÁS ALAPJA (Ctrl.state)

A főképernyőn nyomja meg a „HIBAKERESÉS” , majd a „PARAMÉTER” gombot a „Szabályozás alapja” beállításának eléréséhez. Az „Előremenő víz” kiválasztásával az előremenő víz hőmérsékletére, a „Szoba hőm.” kiválasztásával az elhelyezett gyári szobahőmérséklet érzékelőre szabályoz a hőszivattyú.

A beállításokat a „Rendben” gombbal tudja elmenteni vagy a „Visszavonás” gombbal visszalépni.

MEGJEGYZÉS: A „SZOBAHŐM.” BEÁLLÍTÁS CSAK AKKOR ÉRHEŐ EL, HA A „SZOBAHŐM.” PARAMÉTER „VAN”-RA VAN ÁLLÍTVÁ.




### 1.3.4.2 KÉTJÁRATÚ SZELEPEK - MÁGNESSZELEP (2-Way valve)

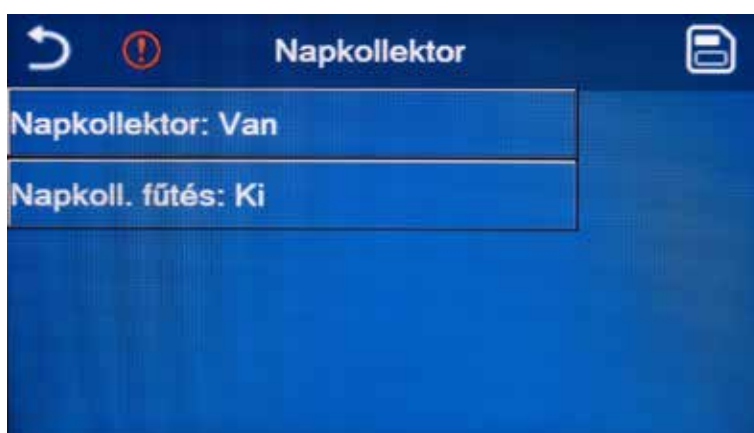
A főképernyőn nyomja meg a „HIBAKERESÉS” , azután a „PARAMÉTER” gombot , és a „Hűtési 2-utú szelep” - „Fűtési 2-utú szelep” kiválasztásával érhetők el a beállítások. A „Be-Ki” kapcsolókkal ki-bekapcsolható, hogy a hőszivattyú vezérelje a 2-járatú szelepeket.

### 1.3.4.3 NAPKOLLEKTOR BEÁLLÍTÁSOK (Solar setting)

A főképernyőn nyomja meg a „HIBAKERESÉS” , azután a „PARAMÉTER” gombot, és válassza a „Napkollektor” beállítást. A „Van”-ra állítva bekapcsolható, „Nincs”-re pedig kikapcsolható a napkollektoros rendszer használata.

A „Napkollektor fűtés” „Be-Ki” kapcsolókkal ki-bekapcsolható, hogy a napkollektoros rendszer elektromos fűtését kapcsolhatja a hőszivattyú. A beállításokat a  gombbal tudja elmenteni vagy a „vissza” gombbal visszalépni.

MEGJEGYZÉS: EZEK A BEÁLLÍTÁSOK CSAK AKKOR ÉRHEŐK EL, HA VAN HMV TARTÁLY ENGEDÉLYEZVE A RENDSZERBEN.



### 1.3.4.4 HMV-TARTÁLY (Water tank)

A berendezés kikapcsolt állapotában a főképernyőn nyomja meg a „HIBAKERESÉS” , azután a „PARAMÉTER” gombot , és a „HMV-tartály” kiválasztásával érhető el a beállítások. A „Van”-ra állítva a kezelőegységgel tudatjuk, hogy HMV tartály is található a rendszerben.

### 1.3.4.5 KÜLSŐ TERMOSZTÁT (Thermostat)


A berendezés kikapcsolt állapotában a főképernyőn nyomja meg a „HIBAKERESÉS” , azután a „PARAMÉTER” gombot , és a „Külső termosztát” kiválasztásával érhető el a beállítások. A választható beállítások a „Csak levegő” , „Nincs” és „Levegő és HMV”.

Amikor a „HMV tartály” értéke „Nincs”-re van állítva, a „Levegő és HMV” paraméter nem érhető el.

Amikor a „Padlófűtési rend.” és „Vész-üzemmód ” aktív, akkor a termosztát beállítása érvénytelen.

Amikor a termosztát ki van kapcsolva, és az üzemmód „Levegő és HMV” -re van állítva, a hőszivattyú továbbra is elkészíti a melegvizet, ebben az esetben a főképernyőn lévő „ON/OFF” gomb nem jelzi a berendezés működését.

### 1.3.4.6 EGYÉB FŰTŐ BER. (Other thermal)

A főképernyőn nyomja meg a „HIBAKERESÉS” , azután a „PARAMÉTER” gombot , és az „Egyéb fűtő ber.” kiválasztásával érhető el a beállítások. A választható beállítások a „Van”, és „Nincs”. A „Van” beállítással engedélyezhető egy másik fűtőberendezés alkalmazása és beállítása. A  gombbal mentheti a beállítást, a visszanyillal visszaléphet az előző oldalra.

MEGJEGYZÉS: HA A KÜLTÉRI HŐMÉRSÉKLET A BEÁLLÍTOTT ÉRTÉK ALÁ CSÖKKEN, A HŐSZIVATTYÚ AZ „EGYÉB FŰTŐ BER.” SORKAPCSÁN 230V FESZÜLTSEGET AD KI.



Ennél a funkciónál három logikai beállítás érhető el, ezek a következők (következő oldal):

## MÓD 1

1. A másik hőtermelő berendezésen beállított hőmérséklet értékek meg kell egyeznie a konfigurációs beállításokban beállított „Fűtési előrem.hőm.” és „Fűtés + HMV” üzemmódban megadott értékkel. A „HMV hőmérséklete” beállított értékénél kisebbnek kell lennie, ami +5 °C és 60 °C között állítható.

2. Az egyéb fűtő berendezés szivattyújának fűtés üzemmódban mindig működni kell.

3. Fűtés üzemmódban a kétjáratú szelep a kezelőegység beállítása alapján működik. Fűtés közben a hőszivattyú vízszivattyúja leáll. Készenléti állapotban azonban a vízszivattyú elindul, viszont a másik hőtermelő berendezése leáll.

„HMV” üzemmódban a háromjáratú szelep a HMV tartály felé vált, a hőszivattyú vízszivattyúja mindig leáll, a másik hőtermelő pedig elindul.

„Fűtés + HMV” üzemmódban a másik hőtermelő csak a helyiség fűtését látja el, a HMV tartály elektromos fűtőbetéte pedig csak a víz melegítésére szolgál. Ebben az esetben a kétjáratú szelep a kezelő beállítása alapján működik, és a háromjáratú szelepet mindig a helyiség fűtési rendszere felé nyitja ki. Fűtés közben a hőszivattyú vízszivattyúja leáll. Készenléti állapotban azonban a hőszivattyú egység vízszivattyúja elindul.

## MÓD 2

1. A másik hőtermelő berendezésen beállított hőmérséklet értékek meg kell egyeznie a konfigurációs beállításokban beállított „Fűtési előrem.hőm.” értékével, és mindkettőnek 60°C vagy annál alacsonyabbnak kell lennie fűtés vagy fűtés+HMV üzemmódban. A „HMV” beállított értékénél kisebbnek kell lennie, ami +5 °C és 60 °C között állítható.

2. Az egyéb hőtermelő berendezés szivattyújának fűtés üzemmódban mindig működni kell.

3. Fűtés módban a kétjáratú szelep a kezelőegység beállítása alapján működik. Fűtés közben a hőszivattyú vízszivattyúja leáll. Készenléti állapotban azonban a vízszivattyú elindul, viszont a másik hőtermelő berendezése leáll.

„HMV” üzemmódban a háromjáratú szelep a HMV tartály felé vált, a hőszivattyú vízszivattyúja mindig leáll, a másik hőtermelőé pedig elindul.


„Fűtés + HMV” (fűtés előkapcsolással) üzemmódban a másik hőtermelő csak a helyiség fűtését látja el, a HMV tartály elektromos fűtőbetéte pedig csak a víz melegítésére szolgál. Ebben az esetben a kétjáratú szelep a kezelő beállítása alapján működik, és a háromjáratú szelepet mindig a helyiség fűtési rendszere felé nyitja ki. Fűtés közben a hőszivattyú vízszivattyúja leáll. Készenléti állapotban azonban a hőszivattyú egység vízszivattyúja elindul.

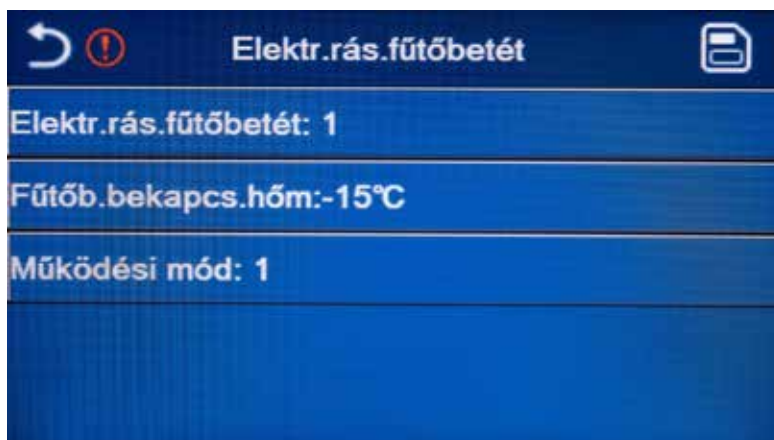
„Fűtés + HMV” üzemmódban (HMV előkapcsolással) a másik hőtermelő berendezés a helyiség fűtését és HMV termelést is végez. Az egyéb hőtermelő először HMV-t fog termelni, miután elérte a beállított értéket, visszatér a helyiség fűtéséhez.

## MÓD 3

A hőszivattyú a sorkapcsán 230V feszültséget ad ki majd leáll, az egyéb hőtermelő berendezés a saját logikája szerint önállóan működik tovább.

### 1.3.4.7 ELEKTR. RÁS. FŰTŐBETÉT (Optional E-heater)

A főképernyőn nyomja meg a „HIBAKERESÉS”, azután a „PARAMÉTER” gombot, és az „Elektr. rás. fűtőbetét” kiválasztásával érhetők el a beállítások. A választható beállítások 1, 2 és „Ki”. A  gombbal mentheti a beállítást, a visszanyillal visszaléphet az előző oldalra.



MEGJEGYZÉS:

EGYÉB HŐTERMELŐ BERENDEZÉS ÉS KIEGÉSZÍTŐ ELEKTROMOS FŰTÉS MŰKÖDHET EGYSZERRE.

KÉT LOGIKA ÁLLÍTHATÓ BE:

MŰKÖDÉSI MÓD 1 : AKÁR A HŐSZIVATTYÚ, AKÁR AZ ELEKTROMOS FŰTÉS IS EGYSZERRE INDÍTHATÓ.

MŰKÖDÉSI MÓD 2 : MIND A HŐSZIVATTYÚ, MIND AZ OPCIONÁLIS ELEKTROMOS FŰTŐELEM EGYSZERRE INDÍTHATÓ, MIUTÁN A KOMPRESSZOR NÉGY PERCIG FUTOTT, ÉS A „T-<sup>OPTIONÁLIS VÍZ HŐMÉRSÉKLET</sup>” MEGEGYEZIK VAGY ALACSONYABB, MINT A „FŰTÉSI ELŐREM.HŐM.” –  $\Delta T$  2°C.

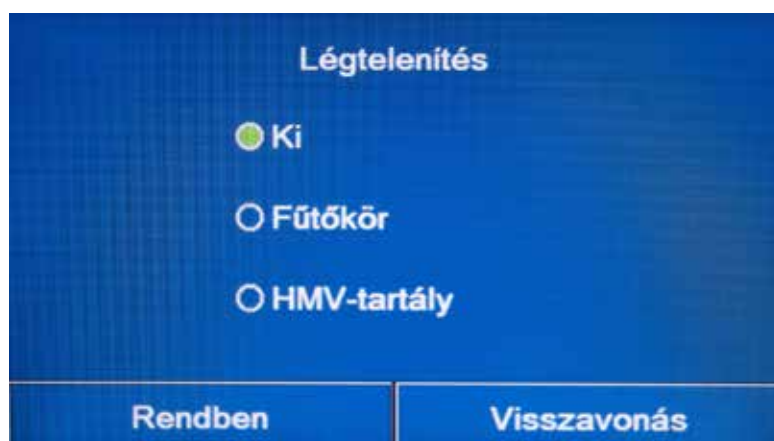
### 1.3.4.8 SZOBAHŐM. (Remote sensor)

A főképernyőn nyomja meg a „HIBAKERESÉS”, azután a „PARAMÉTER” gombot, és a „Szobahőm.” kiválasztásával érhetők el a beállítások. A választható beállítások „Van” és „Nincs”.

MEGJEGYZÉS: HA AZ ÉRTÉK „VAN”-RA VAN ÁLLÍTVÁ, CSAK UTÁNA ÁLLÍTHATÓ BE A „SZOBAHŐM.” PARAMÉTER.

### 1.3.4.9 LÉGTELENÍTÉS (Air removal)

A berendezés kikapcsolt állapotában a főképernyőn nyomja meg a „HIBAKERESÉS”, azután a „PARAMÉTER” gombot, és a „Légtelenítés” kiválasztásával érhetők el a beállítások. A választható beállítások „Ki”, „Fűtőkör” és „HMV-tartály”. Válassza ki a „Fűtőkör” lehetőséget a légtelenítéshez. Amennyiben a légtelenítés be van kapcsolva, a hőszivattyút nem lehet bekapcsolni.



### 1.3.4.10 PADLÓF. RENDSZER (Floor debug)

A berendezés kikapcsolt állapotában a főképernyőn nyomja meg a „HIBAKERESÉS” , azután a „PARAMÉTER” gombot , és a „Padlóf. rendszer” kiválasztásával érhető el a beállítások. A választható beállítások „Padlóf.rendszer” , „Időszakok” , „Időszak 1 hőm.” , „Időszak hossza” és „Időszak alatti  $\Delta T$ ”. A beállításokat az „Indítás” gombbal lehet menteni és elindítani.



Ssz.	Név	Kijelzés	Érték	Alapért.	Pontosság
1	Padló felfűtés kapcsoló	Padlófűtési rend.	On/Off	Off	/
2	Szegmensek száma	Időszakok	1~10	1	1
3	Az első szegmens hőmérséklete	Period 1 temp	25~35°C/ 77~95°F	25°C/ 77°F	1°C
4	Az egyes szegmensek időtartama	Időszak hossza	12~72 óra	0	12 óra
5	Az egyes szegmensek hőmérséklet különbsége	Időszak alatti $\Delta T$	2~10°C/ 36~50°F	5°C/ 41°F	1°C

Amikor ezt a funkciót aktiválta, a ki-bekapcsolás inaktíválódik. A ki-bekapcsoló gomb megnyomásával megjelenik egy felugró ablak: „Kérem kapcsolja ki a padlófűtés felfűtésének ütemezését!”.

Amikor az ütemezett padló felfűtés aktíválva van, a heti időzítő, óra időzítő, hőmérséklet időzítő és ütemezések inaktívak.

A vészüzemmód, fertőtlenítés, temperálás, kézi leolvasztás, kényszerített üzemmód és hűtőközeg visszaszivtatás nem aktiválható egyszerre az ütemezett padló felfűtéssel. Ha megpróbálja bekapcsolni ezeket, akkor egy felugró ablak jelenik meg: „Kérem kapcsolja ki a padlófűtés felfűtésének ütemezését!”.

Áramkimaradás után az ütemezett padló felfűtés visszaáll kikapcsolt állapotra, és a futási idő nullázódik.

Ha az ütemezett padló felfűtés aktíválva van, a „Padlóf.lépcső hőm.” és a „Fűtési lépcső ideje” megtekinthető a nézet menüben.

Ha az ütemezett padló felfűtés aktíválva van, az ikonja megjelenik a kezdőoldal felső részén.

Az ütemezett padló felfűtés aktíválása előtt ellenőrizze, hogy az egyes szegmens idők értéke ne legyen nulla. Ha az érték nulla marad, akkor egy ablak jelenik meg: „Időszak hibás hossza!” Ebben az esetben az ütemezett padló felfűtés csak akkor aktiválható, ha a szegmens időt megváltoztatja a nulla értékről.

### 1.3.4.11 KÉZI LEOLVASZTÁS (*Manual defrost*)

A berendezés kikapcsolt állapotában a főképernyőn nyomja meg a „HIBAKERESÉS”, azután a „PARAMÉTER” gombot, és a „Kézi leolvasztás” kiválasztásával érhető el a beállítások. A leolvasztás befejeződik, ha a leolvasztási hőmérséklet eléri a 20°C-t vagy a leolvasztás ideje eléri a 10 percet.

### 1.3.4.12 KÉNYSZERÍTETT ÜZEMMÓD (*Force mode*)

A berendezés áramtalanítása után helyezze újra áram alá a készüléket, majd kikapcsolt állapotban a főképernyőn nyomja meg a „HIBAKERESÉS”, azután a „PARAMÉTER” gombot, és a „Kényszerített üzemmód” kiválasztásával érhető el a beállítások. Választhat a „Hűtés”, „Fűtés” és „Nincs” beállítások közül. Ha a „Hűtés” vagy „Fűtés” mód lett kiválasztva, automatikusan viszsza lép a főoldalra. Az „ON/OFF” kapcsolóval léphet ki a kényszerített módból.

### 1.3.4.13 KULCSOS KAPCSOLÓ (*Gate-Ctrl.*)


A berendezés kikapcsolt állapotában a főképernyőn nyomja meg a „HIBAKERESÉS”, azután a „PARAMÉTER” gombot, és a „Kulcsos kapcsoló” kiválasztásával érhető el a beállítások.

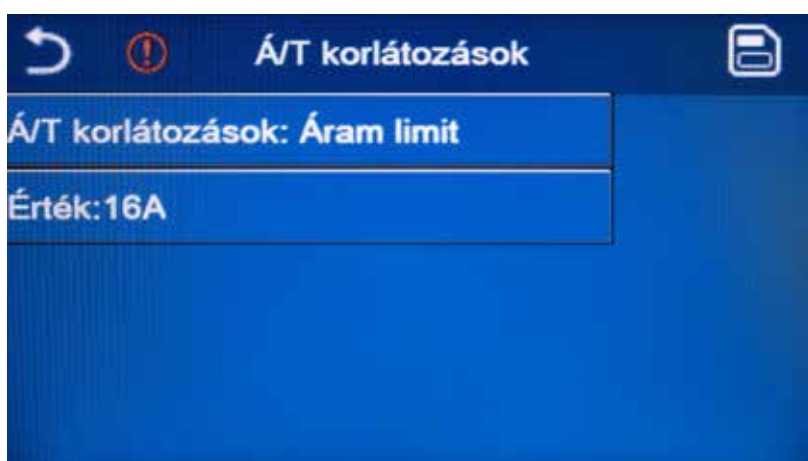
Amikor a kulcsos kapcsolót aktiváljuk, akkor a vezérlés figyeli a kapcsoló helyzetét. Ha a kártyát behelyezik, az egység üzemszerűen működni fog. Ha a kártyát kihúzzák, a hőszivattyú kikapcsol, és a kezelő visszatér a főképernyőre. Ebben az esetben a kezelő nem reagál az érintésre, és egy felugró ablak figyelmeztet, hogy a kártya nincs behelyezve. A kártyát újra behelyezve a berendezés automatikusan folytatja az üzemszerű működést az utolsó beállítások szerint.

A kapcsoló nem tartozéka a berendezésnek, külön kell beszerezni. Bekötése a sorkapocs „27” (*fázis*) és „28” (*nulla*) pontok közé történik, ahol a fázist megszakítja vagy kapcsolja.

### 1.3.4.14 ÁRAMERŐSSÉG/TELJESÍTMÉNY HATÁRÉRTÉKE (*C/P limit*)

A berendezés kikapcsolt állapotában a főképernyőn nyomja meg a „HIBAKERESÉS”, azután a „PARAMÉTER” gombot, és az „Á/T limit” kiválasztásával érhető el a beállítások. A „Be”-re állítás és az érték beállításával a hőszivattyú figyelni fogja a megengedett áramerősség vagy teljesítmény értékét.

A  gombbal mentheti el a beállítást, a visszanyíllal visszaléphet az előző oldalra.



### 1.3.4.15 RENDSZERCÍM (*Address*)

A főképernyőn nyomja meg a „HIBAKERESÉS”, azután a „PARAMÉTER” gombot, és az „Address” menüpontban beállíthatja a kezelőegység címét, amennyiben az egy több kezelőegységből álló csoportvezérlésnek a tagja.

Az értékek 1~125 és 127~253-ig állíthatóak, az alapértelmezett az „1” első induláskor.

### 1.3.4.16 HŰTŐKÖZEG VISZZASZ. (Refri.recovery)

A berendezés áramtalanítása után helyezze újra áram alá a készüléket, majd kikapcsolt állapotban a főképernyőn nyomja meg a „HIBAKERESÉS” , azután a „PARAMÉTER” gombot , és a „Hűtőközeg visszasz.” kiválasztásával érhető el a beállítások. Amikor bekapcsolja a hűtőközeg visszafejtést, a kezelő visszalép a főoldalra. Ilyenkor a kezelőn csak az „ON/OFF” gombra van lehetőség kattintani, egyéb esetben egy felugró üzenet jelenik meg: „A hűtőközeg-visszaszívás folyamatban van!” Az „ON/OFF” kapcsolóval befejezheti a visszahordást.

### 1.3.4.17 HMV-TARTÁLY FŰTÉSE (Tank heater)

A berendezés kikapcsolt állapotában a főképernyőn nyomja meg a „HIBAKERESÉS” , azután a „PARAMÉTER” gombot , és a „HMV-tartály fűtése” kiválasztásával érhető el a beállítások.

A „Reserved” felirat jelenik meg, ha a HMV-tartály értéke „Nincs”-re van állítva.

1. Módszer = Soha nem engedélyezett a hőszivattyú kompresszorának működése egy időben a HMV vagy egyéb kiegészítő elektromos fűtésekkel együtt.

2. Módszer = Amikor a „Hűtés/Fűtés + HMV (HMV előkapcsolással)” üzemmódokban van a hőszivattyú, a következő logika szerint működik =  $T_{szet} \geq THSZ_{max} + \Delta T_{hmv} + 2^{\circ}C$ . Ha a HMV tartály hőmérséklete eléri a  $THSZ_{max}$  értéket, a HMV-tartály elektromos fűtőszál bekapcsolt állapotban üzemel, és készíti a használati melegvizet. Ekkor hűtés vagy fűtés üzemmódban elindul a hőszivattyú kompresszora, és egyszerre működik az elektromos fűtéssel.

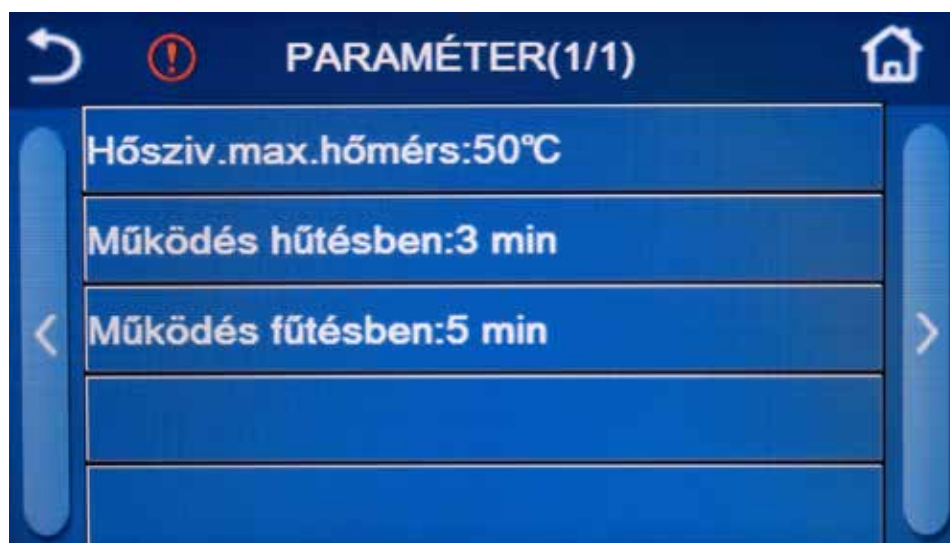
### 1.3.4.18 KULCSOS KAPCSOLÓ MEMÓRIA (Gate Control Memory)

A főképernyőn nyomja meg a „HIBAKERESÉS” , azután a „PARAMÉTER” gombot , és a „Kulcsos kapcsoló mem.” kiválasztásával engedélyezheti a beállítást.

### 1.3.4.19 PARAMÉTER BEÁLLÍTÁSOK (Param.)

A főképernyőn nyomja meg a „HIBAKERESÉS” , azután a „PARAMÉTER” gombot , és a „Paraméter” kiválasztásával érhető el a beállítások.

A beállítások mentéséhez nyomja meg a „Rendben” gombot, a „Visszavonás” gombbal kiléphet, és a beállítások nem lesznek elmentve.



MEGJEGYZÉS: A KONFIGURÁCIÓS PARAMÉTER BEÁLLÍTÁSOK ÉRTÉKEI A 15. OLDALON LÁTHATÓK.



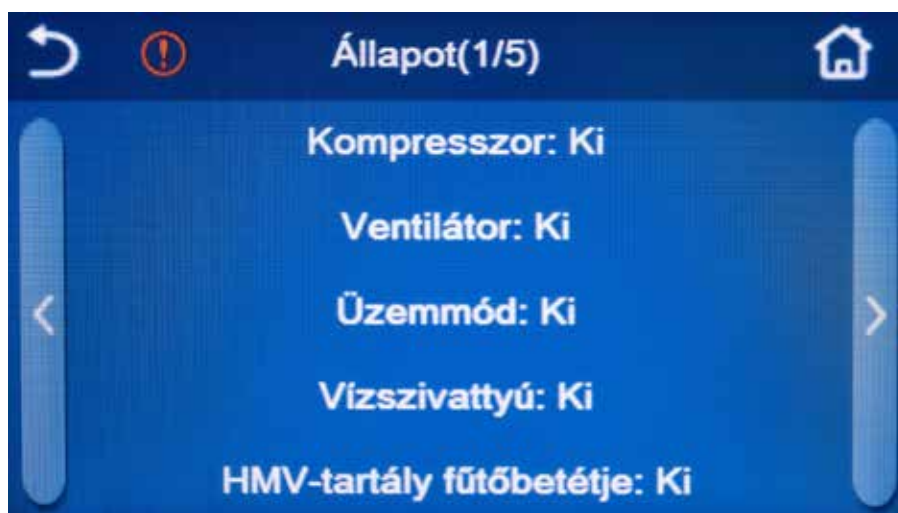
### 1.3.5 NÉZET - ÜZEMÁLLAPOTOK ÉS PARAMÉTEREK (View)

A főképernyőn nyomja meg a „NÉZET” gombot, ahol az alábbi almenük közül választhat:



#### 1.3.5.1 ÁLLAPOT NÉZET (Status)

A főképernyőn nyomja meg a „NÉZET”, majd az „Állapot” gombot, ahol az alábbi információk láthatók. A jobbra-balra nyilakkal lapozhat az oldalak között.



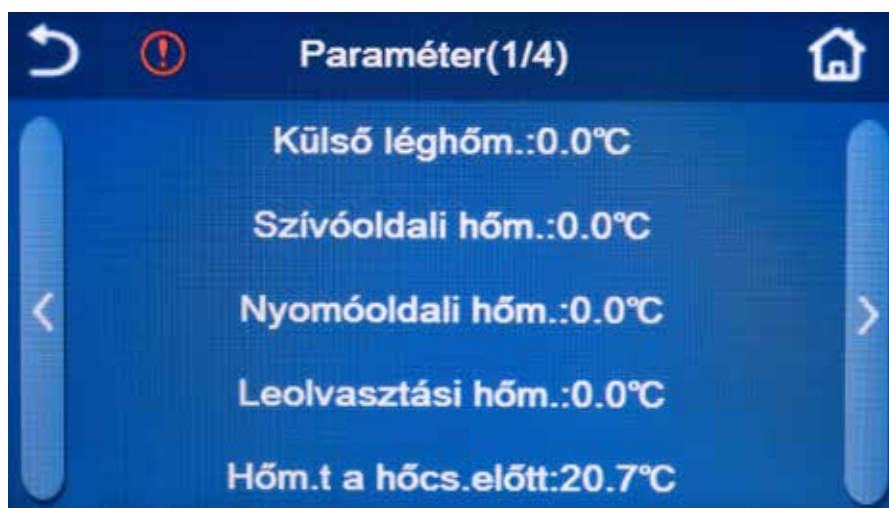
Az alábbi állapotokat lehet megtekinteni:

Ssz.	Név	Kijelzett név	Státusz
1	Kompresszor állapota	Kompresszor	Be/Ki
2	Ventilátor állapota	Ventilátor	Be/Ki
3	A berendezés üzemmódja	Üzem mód	Hűtés/Fűtés/ HMV/Ki
4	Szivattyú állapota	Vízszivattyú	Be/Ki
5	HMV tartály fűtőbetét állapota	HMV tartály fűtőbet.	Be/Ki
6	Az 1-es 3 járatú szelep állapota	1-es 3-járatú sz.	NA
7	A 2-es 3 járatú szelep állapota	2-es 3-járatú sz	Be/Ki
8	A kompresszor fűtés állapota	Karterfűtés	Be/Ki
9	A hőszivattyú 1-es fűtőszál állapota	Fűtőbetét 1	Be/Ki
10	A hőszivattyú 2-es fűtőszál állapota	Fűtőbetét 2	Be/Ki

11	Csepptálca fűtés állapota	Csepptálca fűtése	Be/Ki
12	Hőcserélő fűtőszál állapota	Hőcserélő fűtése	Be/Ki
13	Leolvasztás állapota	Leolvasztás	Be/Ki
14	Olaj visszahordás állapota	Olajvisszatérítés	Be/Ki
15	Termosztát állapota	Külső termosztát	Ki/Hűtés/Fűtés
16	Másik hőtermelő egység állapota	Egyéb fűtőber.	Be/Ki
17	Kétjáratú szelep állapota	2-utú szelep	Be/Ki
18	Fagyvédelem állapota	Hősziv.fagymentes.	Be/Ki
19	Kártyás kapcsoló állapota	Kulcsos kapcsoló	Engedélyezve/Tiltva
20	Négyjáratú szelep állapota	4-utú váltócsap	Be/Ki
21	Fertőtlenítés állapota	HMV fertőtlenítés	Ki/Működik/ Kész/Hiba
22	Áramlás kapcsoló állapota	Áramláskapcsoló	Be/Ki

### 1.3.5.2 PARAMÉTER NÉZET (*Parameter*)

A főképernyőn nyomja meg a „NÉZET”, majd a „Paraméter” gombot, ahol az alábbi információk láthatók. A jobbra-balra nyilakkal lapozhat az oldalak között.

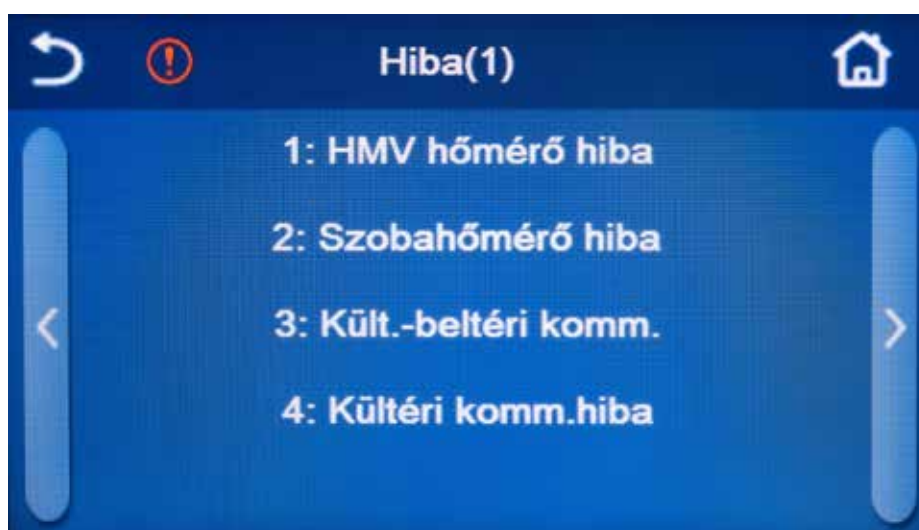


Ssz.	Név	Kijelzett név
1	Kültéri léghőmérséklet	Külső léghőm.
2	Szívóoldali csőhőmérséklet (R32)	Szívóoldali hőm.
3	Nyomóoldali csőhőmérséklet (R32)	Nyomóoldali hőm.
4	Leolvasztási hőmérséklet	Leolvasztási hőm.
5	Visszatérő víz hőmérséklete	Hőm.t a hőcs.előtt
6	Előremenő víz hőmérséklete (hőcserélőből)	Hőm.t a hőcs.után
7	Előremenő víz hőmérséklete (elektr. fűtésből)	Hőm.a másodl.érz.
8	Melegvíztartály beállított hőmérséklete	HMV hőmérséklete
9	Padlófűtés-szabályozás beállított hőmérséklete	Padlóf.lépcső hőm.
10	Padlófűtési körök periódusideje	Fűtési lépcső ideje

11	Folyadékoldali hőmérséklet (R32)	Folyadékcső hőmérs.
12	Gőzoldali hőmérséklet (R32)	Gázcső hőmérs.
13	Economizer belépőoldali hőmérséklet	Hőm.a hatásf. előtt
14	Economizer kilépőoldali hőmérséklet	Hőm.a hatásf. Után
15	Szobatermosztát érzékelt hőmérséklete	Szobahőmérséklet
16	Kompresszor magasoldali nyomása (R32)	Nyomóol.nyomás
17	Hőmérséklet követés célhőmérséklete	Időjárásf.üz. Hőm.

### 1.3.5.3 HIBA NÉZET (Error)

A főképernyőn nyomja meg a „NÉZET”, majd a „Hiba” gombot, ahol az alábbi információk lesznek láthatók. A jobbra-balra nyilakkal lapozhat az oldalak között.



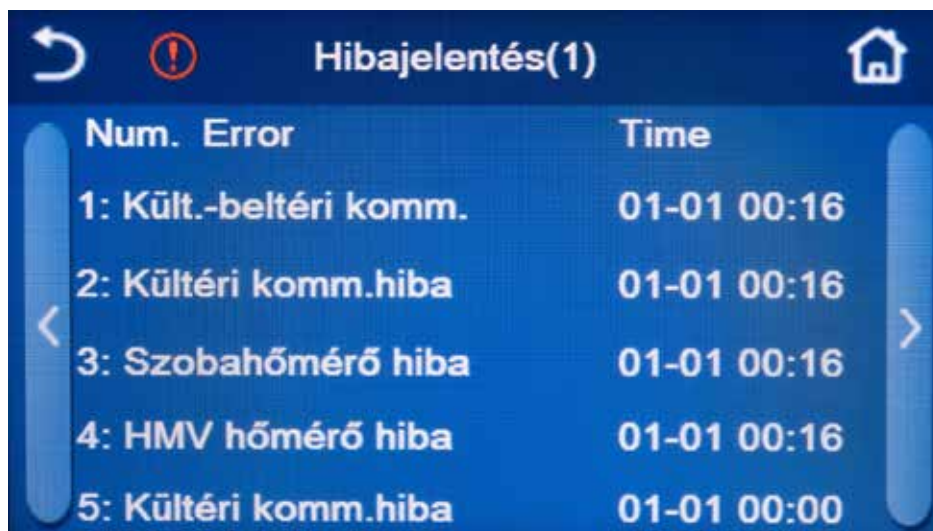
### HIBAKÓDOK:

Ssz.	Név	Kijelzett név	Hibakód
1	Külső léghőmérő hiba	Külső lev.hőmérő	F4
2	Leolvasztási hőmérő hiba	Leolvasztás hőm.	d6
3	Nyomóoldali hőmérő hiba	Nyomóoldal hőm.	F7
4	Szívóoldali hőmérő hiba	Szívóoldal hőm.	F5
5	Hatásfoknövelő belépő oldali hőmérő hiba	Hatásf.belép.érz.	F2
6	Hatásfoknövelő kilépő oldali hőmérő hiba	Hatásf.kilép.érz.	F6
7	Kültéri ventilátormotor hiba	Kültéri egys. ventilátor	EF
8	Magas nyomás hiba	Magas nyomás	E1
9	Alacsony nyomás hiba	Alacsony nyomás	E3
10	Magas nyomóoldali hőmérséklet	Magas ny.old.hőm.	E4
11	Hibás DIP teljesítménybeállítás	Teljesítm.DIP kap.	c5
12	Kommunikációs hiba kültéri és beltéri egység között	Kült.-beltéri komm.	E6
13	Kommunikációs hiba a kültéri főpanel és inverterpanel között	Kültéri komm.hiba	P6
14	Kommunikációs hiba	Beltéri komm.hiba	E6
15	Magasnyomás-kapcsoló hiba	Magasnyomás-érz.	Fc

16	Hőcserélőből kilépő víz hőmérőjének hibája	Hőmérő hiba 1	F9
17	Külső hőleadó kilépő víz hőmérőjének hibája	Hőmérő hiba 2	dH
18	Hőcserélőbe belépő víz hőmérőjének hibája	Hőmérő hiba 3	-
19	Melegvíz tartály 1. hőmérőjének hibája	Magasnyomás-érz.	FE
20	Szobahőmérő hiba	Szobahőmérő hiba	F3
21	Hőszivattyú áramláshiba	Áramláskapcsoló	Ec
22	Külső 1. fűtőbetét túlmelegedés	1. fűtőbetét hibája	EH
23	Külső 2. fűtőbetét túlmelegedés	2. fűtőbetét hibája	EH
24	Melegvíz tartály elektromos fűtő túlmelegedés	HMV fűtőbetét hiba	EH
25	DC busz feszültsége alacsonyabb a megengedettnél	Alacsony egyenf.	PL
26	DC busz feszültsége magasabb a megengedettnél	Magas egyenf.	PH
27	Belépő tápfeszültség nem megfelelő (túláram)	Betáp túláramvéd.	PA
28	IPM hiba	Inv.panel-hiba 1	H5
29	PFC hiba	Inv.panel-hiba 2	Hc
30	Induláskori nemmegfelelőség	Indítási hiba	Lc
31	Fázisvesztés	Fáziskimaradás	Ld
33	Meghajtómodul újraindul	Inv.pan.újraindítás	P0
34	Kompresszor túláram	Kompr.túláramvéd.	P5
35	Túl nagy kompresszorsebesség	Magas kompr.s.	LF
36	Áramérzékelő hibája	Áram-érzékelő	Pc
37	Kompresszor tekercsek szinkronhibája	Kompresszorhiba 1	H7
38	Megszorult a kompresszor	Kompresszorhiba 2	LE
39	IPM vagy PFC modul túlmelegedés	Inv.panel túlmel.s	P8
40	IPM vagy PFC modul hőmérőhiba	Modulhő.érzékelő	P7
41	Töltőáramkör hiba	Töltő áramkör	Pu
42	Nem megfelelő betápfeszültség	Betápfeszültség	PP
43	Meghajtómodul hőmérőhiba	Meghajtó hőmérs.	PF
44	Nullaátmenet hiba	Betáp mágneskap.	P9
45	Temperature drift protection	Hőmérséklet-prob.	PE
46	Fázissorrend ellenőr hiba	Érzékelő csatl. Véd.	Pd
47	Kommunikációs hiba a kültérben	Kültéri komm.hiba	E6
48	Hűtőkör gázoldali hőmérő hiba	Hőmérő hiba 5	F0
49	Hűtőkör folyadékoldali hőmérő hiba	Hőmérő hiba 4	F1
50	4 járatú szelep hiba	4-utú szelep	U7

### 1.3.5.4 HIBAJELENTÉS (Error log)

A főképernyőn nyomja meg a „NÉZET”, majd a „Hibajelentés” gombot, ahol az alábbi információk látszódnak. A jobbra-balra nyilakkal lapozhat az oldalak között.

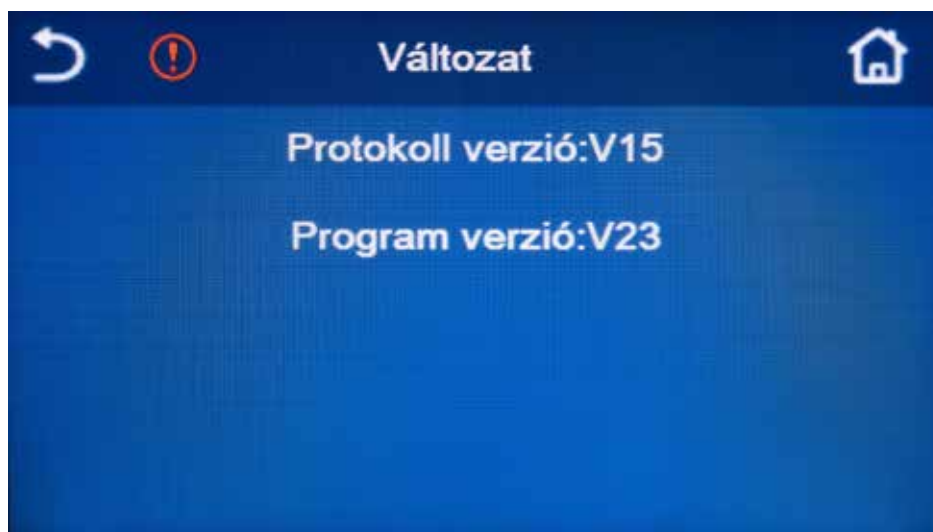


Num.	Error	Time
1:	Kült.-belső kómm.	01-01 00:16
2:	Kültéri kómm.hiba	01-01 00:16
3:	Szobahőmérő hiba	01-01 00:16
4:	HMV hőmérő hiba	01-01 00:16
5:	Kültéri kómm.hiba	01-01 00:00

MEGJEGYZÉS: A HIBANAPLÓ AKÁR 20 DARAB HIBÁT IS TARTALMAZHAT. AZ EGYES HIBÁKHOZ RENDELKEZÉSRE ÁLL A HIBAKÓD NEVE ÉS ELŐFORDULÁSÁNAK AZ IDEJE. HA A HIBÁK SZÁMA MEGHALADJA A 20-AT, AKKOR A LEGÚJABB HIBAKÓD A LEGRÉGEBBI HELYÉN JELENIK MEG.

### 1.3.5.5 VÁLTOZAT (Version)

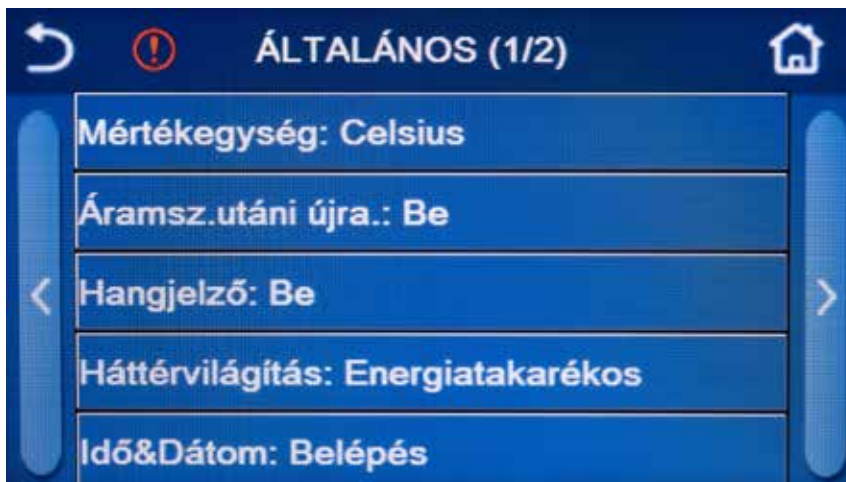
A főképernyőn nyomja meg a „NÉZET”, majd a „Változat” gombot, ahol az alábbi információk látszódnak.



Változat
Protokoll verzió:V15
Program verzió:V23


### 1.3.6 ÁLTALÁNOS BEÁLLÍTÁSOK (General)

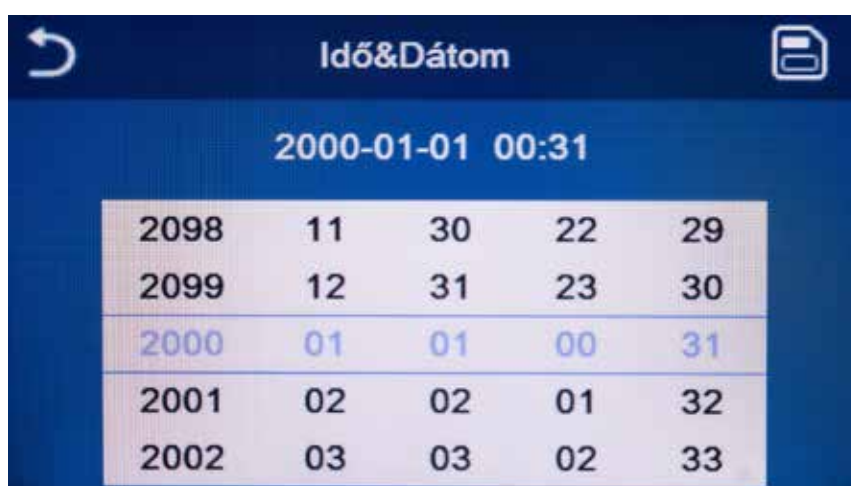
A főképernyőn nyomja meg az „ÁLTALÁNOS” gombot, ahol az alábbi beállítások látszódnak, amelyek között a jobbra-balra nyilakkal lapozhat.



Ssz	Név	Érték	Alapért.	Leírás
1	Mértékegység	°C/°F	°C	(Temp.unit)
2	Áramsz.utáni újra	Be/Ki	Be	(On/off memory)
3	Hangjelző	Be/Ki	Be	(Beeper)
4	Háttérvilágítás (Back light)	Teljes/ Energiatakarékos	Energiatakarékos	Teljes: a kijelző folyamatosan világít. Energiatakarék.: a kijelző 5 perc után automatikusan lekapcsol.
5	Idő&dátum	Belépés	/	(Time&date)
6	Nyelv	-	Angol	(Language)
7	Wifi modul	Be/Ki	Be	/


#### 1.3.6.1 IDŐ/DÁTUM BEÁLLÍTÁSA (Time&Date)

A főképernyőn nyomja meg az „ÁLTALÁNOS”, majd az „Idő&dátum” gombot a beállítások módosításához. Fel-le görgetéssel állítsa be a dátumot és pontos időt, a  gombbal mentheti a beállításokat, a visszanyillal visszatérhet a beállítások közé.



## 1.4 OKOS VEZÉRLÉS (WIFI)

A főképernyőn nyomja meg az „ÁLTALÁNOS”, majd a „Wifi modul” gombot a beállítások módosításához. A „Be-Ki” gombbal a funkció ki-bekapcsolható. Ha a wifiegység be van kapcsolva, egy ikon jelzi ezt a főképernyő felső sorában.

A  gombbal mentheti a beállításokat, a visszanyillal visszaléphet a beállítások közé.

A Wifi használatához telepítse okostelefonjára a GREE+ alkalmazást.

Az alkalmazás használatáról bővebben honlapunkon tájékozódhat:

<https://gree-magyarország.hu/gree-klima-applikacio/>

A GREE+ alkalmazást letöltheti a lenti QR kódok segítségével okostelefonjára.

A GREE+ alkalmazás letöltése Android operációs rendszert futtató telefonokra:



A GREE+ alkalmazás letöltése IOS (Iphone) operációs rendszert futtató telefonokra:



---

---

Cool4U Systems Kft.  
5540 Szarvas, Szabadság út 14.  
Tel: +36 66 514 680 Fax: +36 66 216 912  
info@cool4u.hu

