

TOSOT AQUA

kültéri kompakt levegő-víz hőszivattyú



Használati Utasítás
(kezelőegység használata)

TOSOT

AQUA berendezések műszaki jellemzői:

Tulajdonság	m.e.	TRS-Q6.0Pd/ NhG-K	TRS-Q08Pd/ NhG-K	TRS-CQ10Pd/ NhG-M	TRS-CQ12Pd/ NhG-M	TRS-CQ16Pd/ NhG-M
Hűtési teljesítmény	kW	5,80	7,0	8,50	11	13
Felvett elektr. telj.	kW	1,32	1,75	2,24	2,50	3,60
Fűtési teljesítmény	kW	6,0	8,0	9,50	12	15,5
Felvett elektr. telj.	kW	1,20	1,70	2,07	2,40	3,44
COP	--	5,00	4,71	4,59	5,00	4,51
Kompresszor	--	1 db DC inverter dual-stage				
Elektromos betáp	f/V	230V-1F	230V-1F	230V-1F	400V-3F	400V-3F
Névleges áram-felv. (hűtés)	A	7,00	13,00	15,00	7,0	8,5
Névleges áram-felv. (fűtés)	A	10	19	22	9,2	11,5
Hűtőközeg fajtája	--	R32	R32	R32	R32	R32
Alaptöltet mennyisége	kg	1	1,6	1,6	1,84	1,84
Kültéri egység hangnyomása	dBA	55	57	57	57	58
Kültéri nettó tömege	kg	55	82	82	110	110
Kültéri mérete	mm	975x702x936	982x787x427	982x787x427	940x820x460	940x820x460

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

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

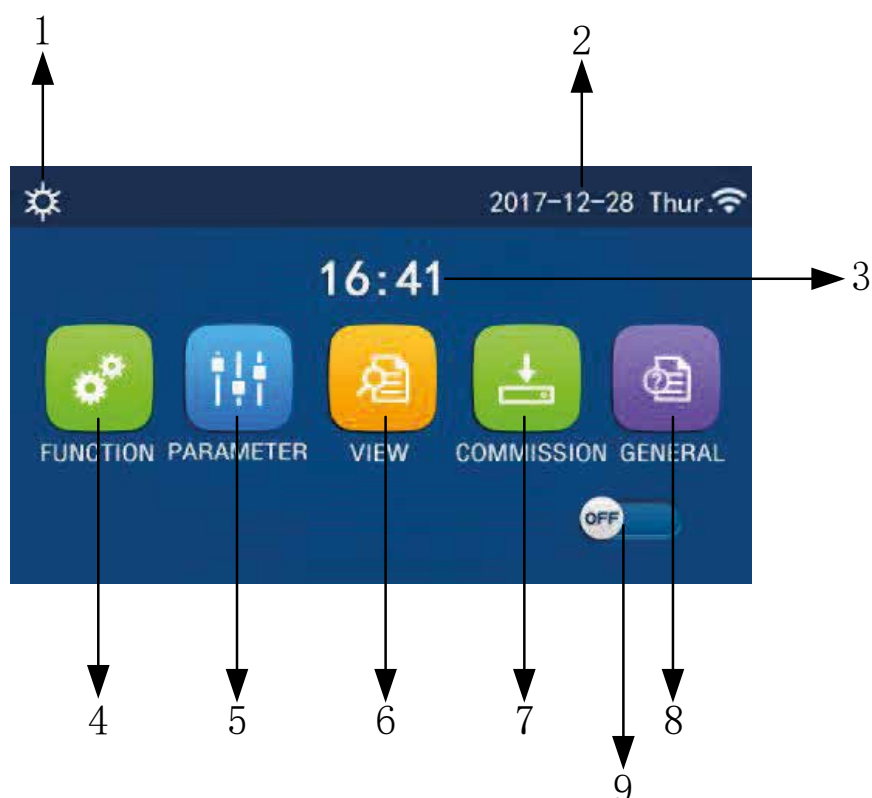
A névleges áramfelvételek az elektromos fűtőbetétek működése nélkül értendők!

1.1 A KIJELZŐ FŐMENÜJE ÉS A MŰKÖDÉSE:



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

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	Funkciók	A gomb megnyomásával elérhetők a funkciók
5	Paraméterek	A gomb megnyomásával elérhetők a paraméterek
6	Nézet	Az üzemállapotokat és paramétereket lehet megnézni
7	Konfigurációs paraméterek	A gomb megnyomásával elérhetők a beüzemelési beállítások
8	Beállítások	A gomb megnyomásával elérhetők az általános beállítások
9	ON/OFF gomb	A gomb megnyomásával ki-be kapcsolható a berendezés

	Fűtés		Padlófűtés üzembe helyezés
	Hűtés		Padlófűtés üzembe helyezés hiba
	Meleg víz		Kártyás kapcsoló
	Melegvíz + Fűtés		Leolvasztás
	Fűtés+ Meleg víz		Temperálás
	Meleg víz + Hűtés		WiFi
	Hűtés + Meleg víz		Vissza
	Csendes mód		Főoldal
	Fertőtlenítés		Mentés
	Vészüzem		Hiba

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).

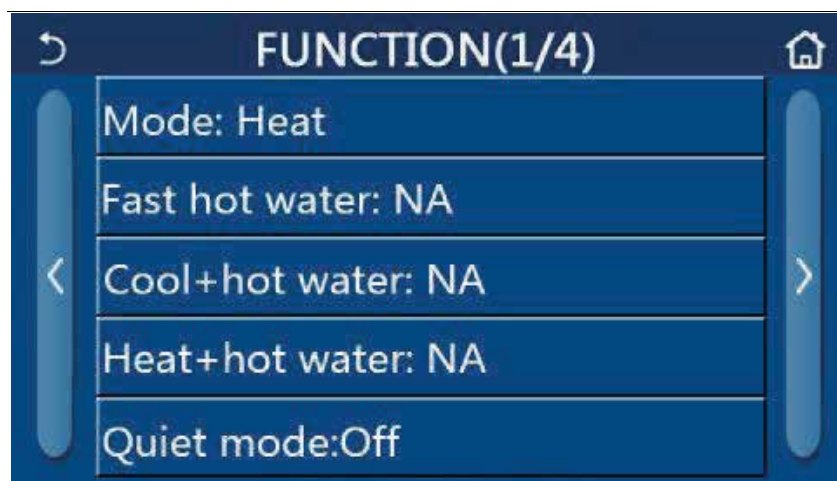
AZ ÁLTALÁNOS BEÁLLÍTÁSOKBAN AZ „ON/OFF MEMORY” FUNKCIÓT ÁLLÍTSA „ON”-RA (ALAPÉRTELMEZETT), HA AZT SZERETNÉ, HOGY ÁRAMKIMARADÁS UTÁN A HŐSZIVATTYÚ AUTOMATIKUSAN BEKAPCSOLJON.



1.3.2 FUNKCIÓK gomb (Function)

A „FUNCTION” 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 az „OK” gombbal tudja elmenteni vagy a „CANCEL” gombbal visszalépni.

MEGJEGYZÉS: A BEÁLLÍTÁSOK ÁRAMKIMARADÁS ESETÉN IS ELMENTVE MARADNAK.



Beállítható funkciók:

Ssz.	Név	Érték	Alapért.	Leírás
1	Üzem módok (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 HMV* (Fast hot water)	On/Off	Off	Amennyiben nincs HMV tartály úgy, a beállítás nem lehetséges.
3	Hűtés+HMV (Cool+H.water)	Hűtés/HMV	Hűtés (Cool)	Amennyiben van HMV tartály úgy, az alapértelmezett beállítás a HMV termelés.
4	Fűtés+HMV (Heat+H.water)	Fűtés/HMV	Fűtés (Heat)	Amennyiben van HMV tartály, úgy az alapértelmezett beállítás a HMV termelés.
5	Csendes mód	On/Off	Off	(Quiet mode)
6	Csendes időzítés	On/Off	Off	(Quiet timer)
7	Időjárás követés	On/Off	Off	(Weather depend)
8	Heti időzítő	On/Off	Off	(Weekly timer)
9	Temperálás	On/Off	Off	(Holiday release)
10	Fertőtlenítés* (Disinfection)	On/Off	Off	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.
11	Időzítő	On/Off	Off	(Clock timer)
12	Hőmérséklet időzítő	On/Off	Off	(Temp timer)
13	Vész üzemmód	On/Off	Off	(Emergen. mode)
14	Temperálás mód	On/Off	Off	(Holiday mode)
15	Napi ütemezés	On/Off	Off	(Preset mode)
16	Hibakód törlés (Error reset)	/	/	Néhány hibakód manuálisan is törölhető.
17	Wifi reset (WIFI reset)	/	/	A Wifi egység alaphelyzetbe állítható vissza.
18	Alaphelyzetbe állítás (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!

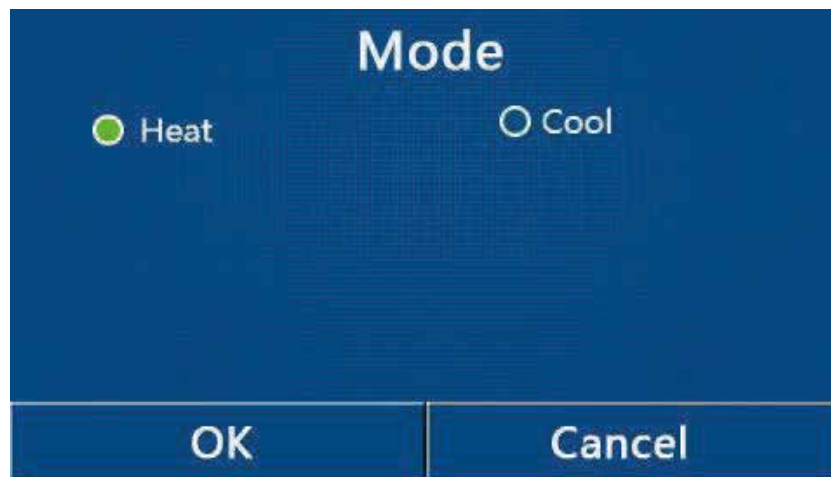
1.3.2.1 ÜZEMMÓD gomb (*Mode*)

A gép kikapcsolt állapotában lépjen be a „MODE” menübe, majd válassza ki a kívánt üzemmódot, nyomja meg az „OK” gombot a mentéshez vagy a „CANCEL” 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 (Commission/Function/Water Tank értéke: With), 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 HMV (*Fast hot water*)

A gép kikapcsolt állapotában lépjen be a „MODE” menübe, majd válassza ki a „Fast hot water” üzemmódot, nyomja meg az „OK” gombot a mentéshez vagy a „CANCEL” gombot a visszalépéshez.

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

1.3.2.3 HŰTÉS ÉS HMV (*Cool+Hot water*)

A gép kikapcsolt állapotában lépjen be a „MODE” menübe, majd válassza ki a „Cool+Hot water” üzemmódot, nyomja meg az „OK” gombot a mentéshez vagy a „CANCEL” gombot a visszalépéshez.

1.3.2.4 FŰTÉS ÉS HMV (*Heat+Hot water*)

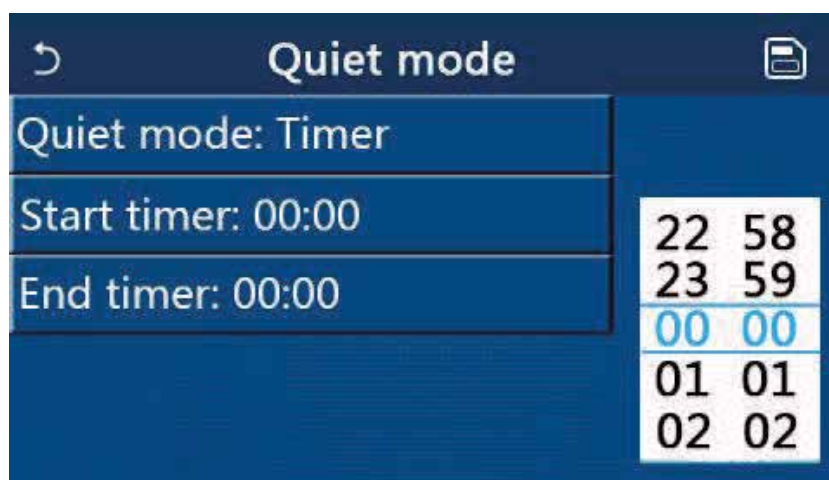
A gép kikapcsolt állapotában lépjen be a „MODE” menübe, majd válassza ki a „Heat+Hot water” üzemmódot, nyomja meg az „OK” gombot a mentéshez vagy a „CANCEL” gombot a visszalépéshez.

1.3.2.5 CSENDES ÜZEMMÓD (*Quiet mode*)

A gép kikapcsolt állapotában lépjen be a „FUNCTION” menübe, majd válassza ki a „Quiet mode” 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 az „ON”-ra állított csendes mód.

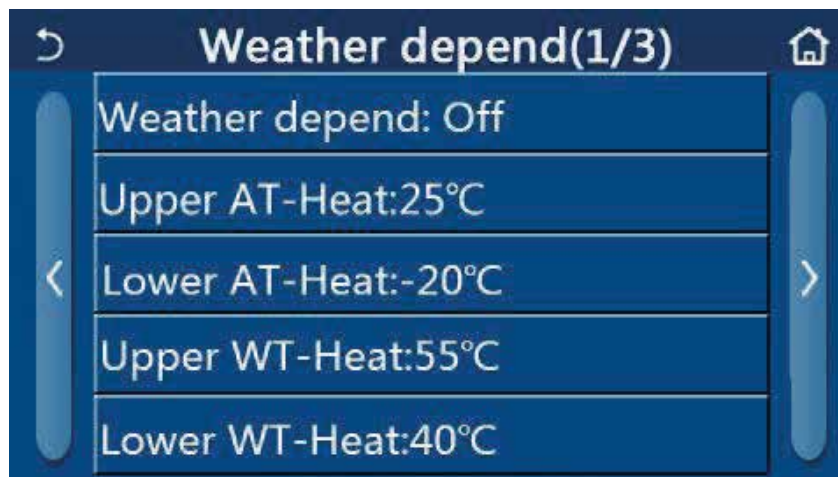
Az időzítő (Timer beállítás) viszont csak manuálisan törölhető.



1.3.2.6 IDŐJÁRÁS KÖVETŐ ÜZEMMÓD (*Weather depend*)

A kezdőlapon nyomja meg a „FUNCTION” gombot, és válassza ki a „Weather depend” 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 IDŐZÍTÉS (*Weekly timer*)

A kezdőlapon nyomja meg a „FUNCTION” gombot, és válassza ki a „Weekly timer” funkciót. Az „On-Off” gombbal a funkció ki-bekapcsolható. A kiválasztott napra kattintva három periódust van lehetőség beállítani/időzíteni. A kívánt nap időzítéséhez állítsa az értéket „Valid”-ra, majd állítsa be a kezdeti és a befejezési időpontokat. Az „Invalid” érték esetén az adott nap nem lesz időzítve, illetve kiválasztható a „Holiday release”, ilyenkor a berendezés csak temperálni fog. A jobb felső sarokban lévő  ikon segítségével mentheti a beállításokat.

Weekly timer	
Weekly timer: Off	
Mon. : Invalid	Tue. : Invalid
Wed. : Invalid	Thur. : Invalid
Fri. : Invalid	Sat. : Invalid
Sun. : Invalid	

1.3.2.8 FERTŐTLENÍTÉS (*Disinfection*)

A kezdőlapon nyomja meg a „FUNCTION” gombot, és válassza ki a „Disinfection” funkciót. Az „On-Off” gombbal a funkció ki-bekapcsolható és időzíthető. A jobb felső sarokban lévő  ikon segítségével mentheti a beállításokat.

A beállítás csak HMV tartállyal rendelkező rendszer esetén érhető el!

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

Amikor az „Emergency mode”, „Holiday mode”, „Floor debug”, „Manual defrost” és „Refr. recovery” funkciók be vannak kapcsolva, akkor a fertőtlenítést nem lehet aktiválni, a „Please disable the disinfect mode!” felirat jelenik meg.

Disinfection	
Disinfection: Off	
Set clock: 23:00	
Set temp.:70°C	
Set week: Sat.	

1.3.2.9 IDŐZÍTŐ (*Clock timer*)

A kezdőlapon nyomja meg a „FUNCTION” gombot, és válassza ki a „Clock timer” funkciót. Az „On-Off” gombbal a funkció ki-bekapcsolható és időzíthető. A jobb felső sarokban lévő  ikon segítségével mentheti a beállításokat.

Clock timer		
Clock timer: Off		
Mode: Heat		
Period: 00:00~00:00		
T-water tank:50°C		
WOT-Heat:45°C		

A „T-water tank” és a „WOT-Heat” paraméterek a konfigurálásnál megadott értékek szerint állíthatók. Az időzítő csak egyszer ismétlődik, minden alkalommal újra be kell állítani.

A „Water tank” hőmérséklet csak HMV tartállyal rendelkező rendszer esetén változtatható.

Clock		Min:20 Max:60	×
Clock timer: Off		0	
Mode: Heat	1	2	3
Period: 00:00~00:00	4	5	6
T-water tank:50°C	7	8	9
WOT-Heat:45°C	0	-	OK

1.3.2.10 HŐMÉRSÉKLET IDŐZÍTŐ (*Temp timer*)

A kezdőlapon nyomja meg a „FUNCTION” gombot, és válassza ki a „Temp timer” funkciót. Az „On-Off” gombbal a funkció ki-bekapcsolható és időzíthető. A jobb felső sarokban lévő  ikon segítségével mentheti a beállításokat.

Temp. timer		
Temp. timer: Off		
Period 1: 00:00		
WT-Heat 1:45°C		
Period 2: 00:00		
WT-Heat 2:45°C		

MEGJEGYZÉS: EGYSZERRE CSAK EGY IDŐZÍTŐ HASZNÁLHATÓ.

1.3.2.11 VÉSZ ÜZEMMÓD (*Emergen.mode*)

A gép kikapcsolt állapotában a kezdőlapra nyomja meg a „FUNCTION” gombot, és válassza ki az „Emergen.mode” funkciót. Az „On-Off” gombbal a funkció ki-bekapcsolható.

Amikor az „Emergen.mode” 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: **„Wrong running mode!”**

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 „Other thermal” vagy az „Optional E-heater” értéke „Without”-ra van állítva, nem lehet bekapcsolni a vészüzemmódot.

Amikor a készülék vészüzemmód alatt végzi a fűtést vagy HMV termelést, és a kezelőn be vannak állítva a „HP-Water switch”, Auxi.heater 1”, „Auxi.heater 2” és „Temp-AHLW” 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, ütemezett padlófűtés, temperálás és fertőtlenítés szintén inaktív.

A vészüzemmód alatt a termosztát nem működik.

Áramkimaradás esetén a vészüzemmód visszatér az „OFF” kikapcsolt állapotba.

1.3.2.12 TEMPERÁLÁS (*Holiday mode*)

A gép kikapcsolt állapotában lépjen be a „FUNCTION” menübe, és válassza ki a „Holiday mode” funkciót. Az „On-Off” gombbal a funkció ki-bekapcsolható.

Amennyiben a berendezés nem kikapcsolt állapotban van, úgy megjelenik egy figyelmeztetés: **„Please turn off the system first!”**. A funkció aktiválása után a rendszer automatikusan fűtés üzemmódban indul el, és csak a hőszivattyú ki-bekapcsolása lehetséges.

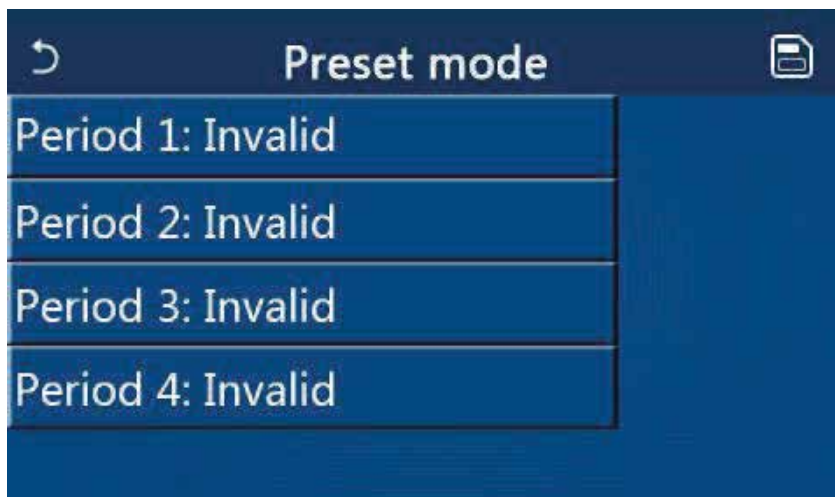
A „Temperálás” felülírja a heti időzítő, az ütemezések, az időzítő és a hőmérséklet időzítő beállításokat.

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

A temperálás nem aktiválható egyszerre a „Floor debug”, „Emergen.mode”, „Disinfection”, „Manual defrost”, „Preset mode”, „Weekly timer”, „Clock timer” és „Temp.timer” funkciókkal, erre a **„Please disable the holiday mode!”** felirat figyelmeztet.

1.3.2.13 NAPI ÜTEMEZÉSEK BEÁLLÍTÁSA (*Preset mode*)

Lépjen be a „FUNCTION” menübe, és válassza ki a „Preset mode” funkciót. Itt 4 ütemezést lesz lehetősége paraméterezni. A  gombbal mentheti a beállításokat, a visszanyillal visszaléphet az előző oldalra.



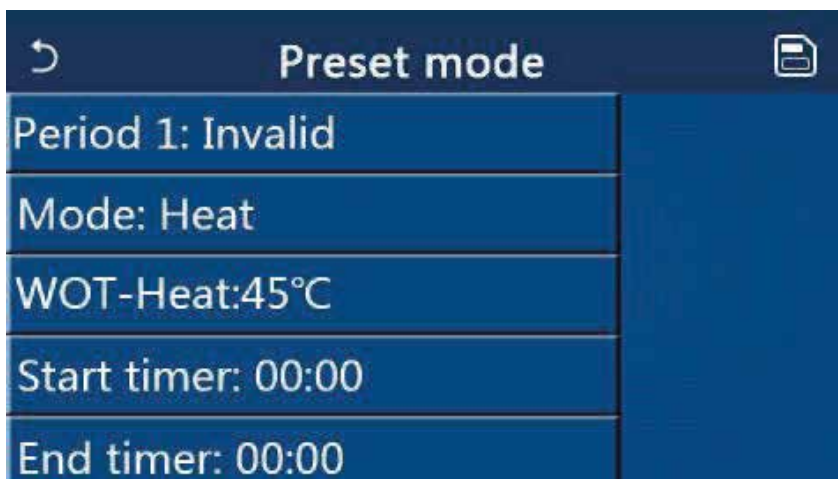
- A **Period** értéket állítsa „Validra” az ütemezés elindításához, az „Invalid”-dal kapcsolható ki.
- A **Mode**-nál állítsa be milyen üzemmódban induljon el a hőszivattyú.
- A **WOT** értékre kattintva oldalt megjelenik egy számbillentyűzet, ahol adja meg az értéket.
- A **Start timer**-re kattintva megjelenik oldalt egy felugró ablak, ennek segítségével fel-le görgetéssel állítsa be mikor kezdődjön el az ütemezés.
- Az **End timer**-re kattintva megjelenik oldalt egy felugró ablak, ennek segítségével fel-le görgetéssel állítsa be mikor fejeződjön be az ütemezés.

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

HA A HMV TARTÁLYT „WITHOUT”-RA ÁLLÍJA, AZ ÜTEMEZETT HMV TERMELÉS ÜZEMMÓD AUTOMATIKUSAN FŰTÉS ÜZEMMÓDRA VÁLT ÁT.

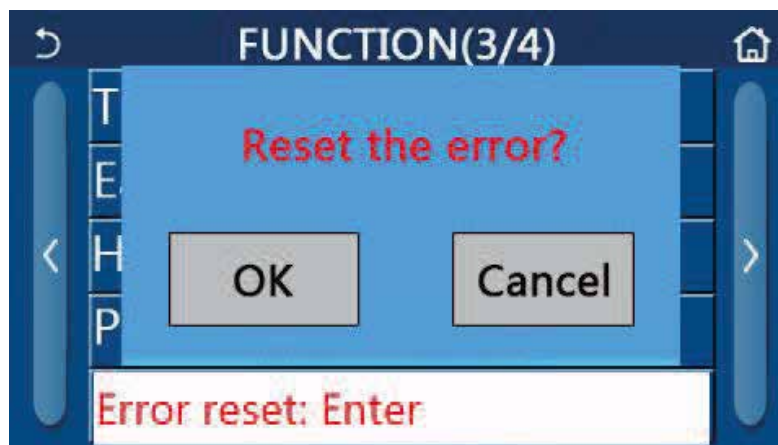
AZ ÜTEMEZÉS ADDIG MŰKÖDNI FOG, AMÍG MANUÁLISAN A PERIOD ÉRTÉKET „INVALID”-RA NEM ÁLLÍTJA.

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



1.3.2.14 HIBAKÓD TÖRLÉS (*Error reset*)

A gép kikapcsolt állapotában lépjen be a „FUNCTION” menübe, és válassza ki az „Error reset” funkciót. A felugró ablaknál az „OK” gombbal elfogadhatja a hibakód törlését, a „CANCEL” gombbal visszaléphet.



1.3.2.15 WIFI RESET (*Wifi reset*)

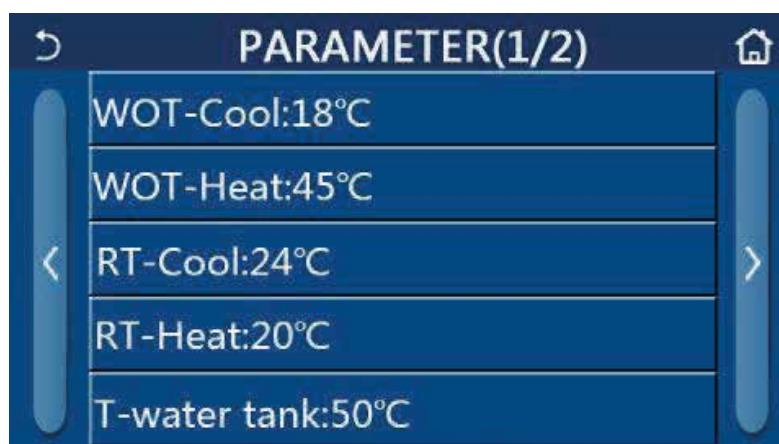
A kezdőlapon nyomja meg a „FUNCTION” gombot, és válassza ki a „Wifi reset” funkciót. A felugró ablaknál az „OK” gombbal elfogadhatja a WIFI visszaállítását, a „CANCEL” gombbal visszaléphet.

1.3.2.16 A HŐSZIVATTYÚ BEÁLLÍTÁSAINAK ALAPHELYZETBE ÁLLÍTÁSA (*Reset*)

A gép kikapcsolt állapotában lépjen be a „FUNCTION” menübe, és válassza ki a „Reset” funkciót. A felugró ablaknál az „OK” gombbal elfogadhatja a beállítást, a „CANCEL” gombbal visszaléphet.

1.3.3 PARAMÉTEREK gomb (*Parameter*)

A „PARAMETER” 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 az „OK” gombbal tudja elmenteni, vagy a „CANCEL” gombbal visszalépni.



Paraméter beállítások:

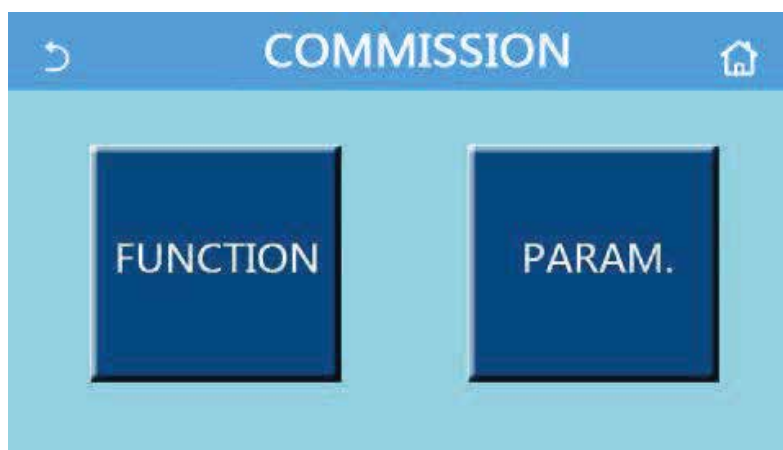
Ssz.	Név	Kijelzés	Érték	Érték	Alapért.
			(°C)	(°F)	
1	Hűtési előremenő víz hőmérséklet (T1)	WOT-Cool	7~25°C	45~77°F	18°C/64°F
2	Fűtési előremenő víz hőmérséklet (T2)	WOT-Heat	20~60°C	68~140°F	45°C/113°F
			20~55°C	68~140°F	45°C/113°F
3	Szoba hőmérséklet hűtésben (T3)	RT-Cool	18~30°C	64~86°F	24°C/75°F
4	Szoba hőmérséklet fűtésben (T4)	RT-Heat	18~30°C	64~86°F	20°C/68°F
5	HMV tartály hőmérséklet (T5)	T-water tank	40~80°C	104~176°F	50°C/122°F
6	Előremenő víz hőmérséklet különbsége hűtésben (Δt_1)	ΔT -Cool	2~10°C	36~50°F	5°C/41°F
7	Előremenő víz hőmérséklet különbsége fűtésben (Δt_2)	ΔT -Heat	2~10°C	36~50°F	10°C/50°F
8	HMV víz hőmérsékletének a különbsége (Δt_3)	ΔT -hot water	2~8°C	36~46°F	5°C/41°F
9	Szoba hőmérsékletének különbsége (Δt_4)	ΔT -Room temp	1~5°C	34~41°F	2°C/36°F

1.3.4 KONFIGURÁCIÓS PARAMÉTEREK (*Commission*)

A főképernyőn nyomja meg a „COMMISSION” gombot a konfigurációs beállítások eléréséhez.

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

A beállításokat az „OK” gombbal tudja elmenteni vagy a „CANCEL” 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)	T-HP max	40~55°C	104~131°F	50°C/122°F
2	Hűtés futási idő	Cool run time	1~10 min.		3 min. (2-járatú szelep off)
					5 min. (2-járatú szelep on)
3	Fűtés futási idő	Heat run time	1~10 min.		3 min. (2-járatú szelep off)
					5 min. (2-járatú szelep on)

Konfigurációs funkció beállítások:

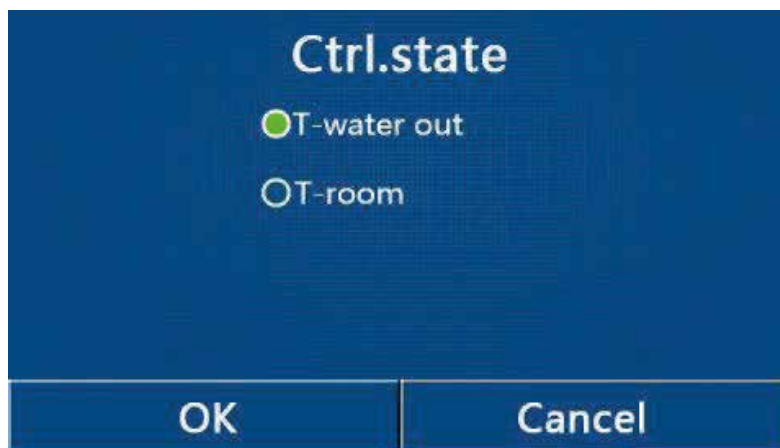
Ssz.	Név	Érték	Alapért.	Megjegyzés
1	Ctrl. state (hőmérséklet szabályzás módja)	T-water out/T-room (Előremenő víz/ Szoba hőmérő)	T-water out	Ha a „Remote sensor” állása „with”, akkor választható a „T-room”.
2	2-Way valve (2-járatú szelep vezérlés)	Cool 2-Way valve, On/Off (Hűtésben)	Off	A vezérlés dönt a 2-járatú szelep állásáról hűtés és hűtés+HMV módban.
		Heat 2-Way valve, On/Off (Fűtésben)	On	A vezérlés dönt a 2-járatú szelep állásáról fűtés és fűtés+HMV módban.
3	Solar setting (Nap kollektor beállítás)	With/Without (Van/Nincs)	Without	1) Ha nincs HMV tartály a beállítás nem elérhető. 2) Ha a beállítás „With” a szolár rendszer működik. 3) Ha a beállítás „Without”, akkor a szolár rendszer nem működik.
4	Water tank	With/Without	Without	(HMV tartály)
5	Thermostat (Termosztát)	Without/Air/ Air+ hot water (Nincs/Levegőre/ Levegőre+HMV-re)	Without	Az „Air+hot water” beállításánál először „Without”-ról állítsa „Air”-re az értéket, majd megint „Without”-ra és utána az „Air+hot water”-re 40mp-en belül.
6	Other thermal	With/Without	Without	(Egyéb hőtermelő egység)
7	Optional E-Heater	Off/1/2	Off	(Fűtés rásegítő kiegészítő fűtőbetétek)
8	Remote sensor (Szoba hőmérő)	With/Without (Van/Nincs)	Without	Ha egy külön beépített hőmérséklet érzékelőre szeretne szabályozni, állítsa „With”-re.
9	Air removal	On/Off	Off	(Légtelenítés)
10	Floor debug	On/Off	Off	(Ütemezett padlófűtés)
11	Manual defrost	On/Off	Off	(Kézi leolvasztás)
12	Force mode	Off/Force-cool/ Force-heat	Off	(Kényszerített mód)
13	Tank heater (HMV tartály fűtőbetét)	Logic 1/Logic 2	Logic 1	Engedélyezi a HMV tartály fűtését, ha a gép kikapcsolt állapotban van.
14	Gate-Ctrl.	On/Off	Off	(Kártyás kapcsoló)
15	Current Limit (Áramerősség)	On/Off	Off	Az érték 0~50A között állítható, az alapért. 16A.
16	Address	[1-125] [127-253]	1	(Modbus cím)
17	Refri. recovery	On/Off	Off	(Hűtőközeg visszafejtés)

1.3.4.1 HŐMÉRSÉKLET SZABÁLYZÁS MÓDJA (*Ctrl.state*)

A főképernyőn nyomja meg a „COMMISSION” , majd a „PARAMETER” gombot a „CTRL. STATE” beállításának eléréséhez. A „T-water out” kiválasztásával az előremenő víz hőmérsékletére, a „T-room” kiválasztásával az elhelyezett gyári szobahőmérséklet érzékelőre szabályoz a hőszivattyú.

A beállításokat az „OK” gombbal tudja elmenteni vagy a „CANCEL” gombbal visszalépni.

MEGJEGYZÉS: A „T-ROOM” BEÁLLÍTÁS CSAK AKKOR ÉRHEŐ EL, HA A „REMOTE SENSOR” PARAMÉTERE „WITH”-RE VAN ÁLLÍTVA.



1.3.4.2 KÉTJÁRATÚ SZELEP - MÁGNESSZELEP (*2-Way valve*)

A főképernyőn nyomja meg a „COMMISSION” , azután a „PARAMETER” gombot , és a „Cool 2-Way valve” - „Heat 2-Way valve” kiválasztásával érhetők el a beállítások. Az „On-Off” kapcsolókkal ki-bekapcsolható, hogy a hőszivattyú vezérelje a 2-járatú szelepeket.

1.3.4.3 NAPKOLLEKTOR BEÁLLÍTÁSOK (*Solar setting*)

A főképernyőn nyomja meg a „COMMISSION” , azután a „PARAMETER” gombot, és válassza a „Solar setting” beállítást. A „With”-re állítva bekapcsolható, „Without”-ra pedig kikapcsolható a napkollektoros rendszer használata.

A „Solar heater” On-Off 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 „COMMISSION” , azután a „PARAMETER” gombot , és a „Water tank” kiválasztásával érhetők el a beállítások. A „With”-re állítva a kezelőegységgel tudatjuk, hogy HMV tartály is található a rendszerben.

1.3.4.5 TERMOSZTÁT (*Thermostat*)

A berendezés kikapcsolt állapotában a főképernyőn nyomja meg a „COMMISSION” , azután a „PARAMETER” gombot , és a „Thermostat” kiválasztásával érhetők el a beállítások. A választható beállítások az „Air” , „Without” és „Air + hot water”.

Amikor a „Water tank” értéke „Without”-ra van állítva, az „Air+hot water” paraméter nem érhető el.

Amikor a „Floor debug” és „Emergen.mode” aktív, akkor a termosztát beállítása érvénytelen.

Amikor a termosztát ki van kapcsolva, és az üzemmód „Air + hot water” -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 HŐTERMELŐ BERENDEZÉS (*Other thermal*)

A főképernyőn nyomja meg a „COMMISSION” , azután a „PARAMETER” gombot , és az „Other thermal” kiválasztásával érhetők el a beállítások. A választható beállítások a „With” , „Without” és „T-Other switch on”. A „With” beállítással engedélyezhető egy másik fűtőberendezés alkalmazása és beállítása. A  gombbal mentheti a beállítást, a visszanyíllal visszaléphet az előző oldalra.

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



Ennél a funkciónál három logikai beállítás érhető el, ezek a következők:

Logic 1

1. A másik hőtermelő berendezésen beállított hőmérséklet értéknek meg kell egyeznie a konfigurációs beállításokban beállított, fűtési „WOT-Heat” és „Heat + hot water” üzemmódban megadott értékkel. A „T-water tank” beállított értékénél kisebbnek kell lennie, ami +5 °C és 60 °C között állítható.

2. Az egyéb hőtermelő berendezés szivattyújának fűtés üzemmódban mindig működnie 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.

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

„Heat + hot water” 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.

Logic 2

1. A másik hőtermelő berendezésen beállított hőmérséklet értéknek meg kell egyeznie a konfigurációs beállításokban beállított „WOT-Heat” értékével, és mindkettőnek 60°C vagy annál alacsonyabbnak kell lennie fűtés vagy fűtés + HMV üzemmódban. A „T-water tank” beállított értékénél kisebbnek kell lennie, ami +5 °C és 60 °C között állítható.

2. Az egyéb hőtermelő berendezés szivattyújának fűtés üzemmódban mindig működnie 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.

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

„Heat + hot water” (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.

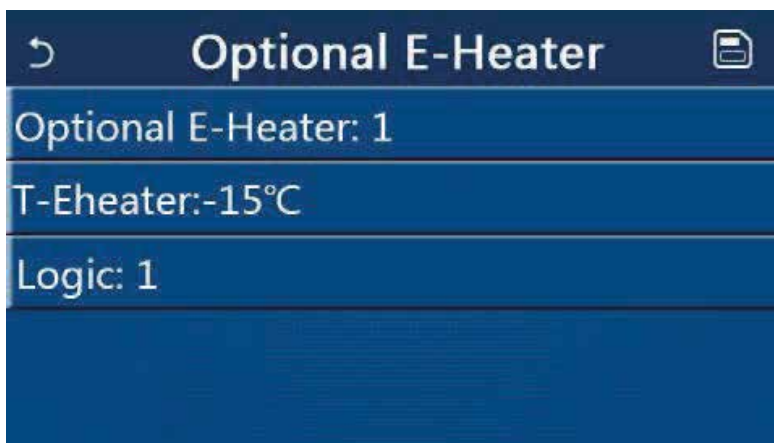
„Heat + hot water” üzemmódban (HMV előkapcsolással) a másik hőtermelő berendezés a helyiség fűtését és HMV termelést is végez. Az egyéb hőtermelő először HMV-t fog termelni, miután elérte a beállított értéket, visszatér a helyiség fűtéséhez.

Logic 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 FŰTÉSI KIEGÉSZÍTŐ ELEKTROMOS FŰTŐBETÉT (*Optional E-heater*)

A főképernyőn nyomja meg a „COMMISSION” , azután a „PARAMETER” gombot , és az „Optional E-heater” kiválasztásával érhetők el a beállítások. A választható beállítások 1, 2 és „Off”. A  gombbal mentheti a beállítást, a visszanyíllal visszaléphet az előző oldalra.



MEGJEGYZÉS:

EGYÉB HŐTERMELŐ BERENDEZÉS ÉS KIEGÉSZÍTŐ ELEKTROMOS FŰTÉS MŰKÖDHET EGYSZERRE.

KÉT LOGIKA ÁLLÍTHATÓ BE:

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

LOGIC 2 : MIND A HŐSZIVATTYÚ, MIND AZ OPCIONÁLIS ELEKTROMOS FŰTŐELEM EGYSZERRE INDÍTHATÓ, MIUTÁN A KOMPRESSZOR NÉGY PERCIG FUTOTT, ÉS A „T-OPTIONAL WATER TEMP” MEGEGYEZIK VAGY ALACSONYABB, MINT A „WOT-HEAT” – ΔT 2°C.

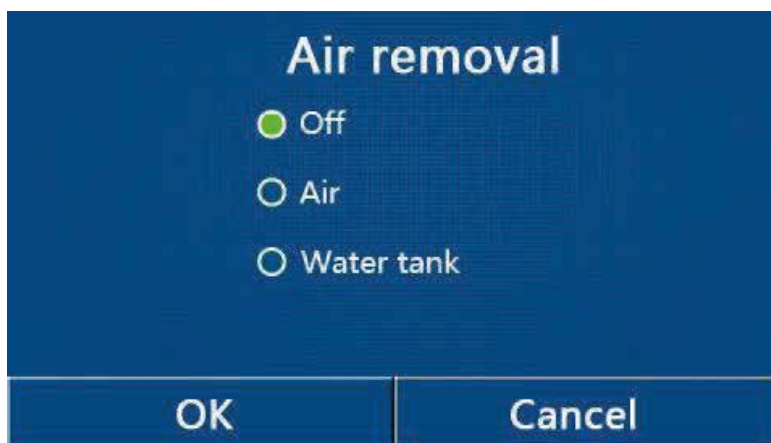
1.3.4.8 SZOBAHŐMÉRSÉKLET ÉRZÉKELŐ (*Remote sensor*)

A főképernyőn nyomja meg a „COMMISSION” , azután a „PARAMETER” gombot , és a „Remote sensor” kiválasztásával érhetők el a beállítások. A választható beállítások „With” és „Without”.

MEGJEGYZÉS: HA AZ ÉRTÉK „WITH”-RE VAN ÁLLÍTVA, CSAK UTÁNA ÁLLÍTHATÓ BE A „T-ROOM” PARAMÉTER.

1.3.4.9 LÉGTELENÍTÉS (*Air removal*)

A berendezés kikapcsolt állapotában a főképernyőn nyomja meg a „COMMISSION” , azután a „PARAMETER” gombot, és az „Air removal” kiválasztásával érhetők el a beállítások. A választható beállítások „Off”, „Air” és „Water tank”. Válassza ki az „Air” lehetőséget a légtelenítéshez. Amennyiben a légtelenítés be van kapcsolva, a hőszivattyút nem lehet bekapcsolni.



1.3.4.10 ÜTEMEZETT PADLÓ FELFÜTÉS (*Floor debug*)

A berendezés kikapcsolt állapotában a főképernyőn nyomja meg a „COMMISSION” , azután a „PARAMETER” gombot , és a „Floor debug” kiválasztásával érhető el a beállítások.

A választható beállítások „Floor debug” , „Segments” , „Period 1 temp” , „Segment time” és „ΔT of segment”. A beállításokat a start gombbal lehet menteni és elindítani.

↶	Start
Floor debug: Off	
Segments:1	
Period 1 temp:25°C	
Segment time:0 H	
ΔT of segment:5°C	

Ssz.	Név	Kijelzés	Érték	Alapért.	Pontosság
1	Padló felfűtés kapcsoló	Floor debug	On/Off	Off	/
2	Szegmensek száma	Segments	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	Segment time	12~72 óra	0	12 óra
5	Az egyes szegmensek hőmérséklet különbsége	ΔT of segment	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: **„Please disable the floor debug!”**.

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

A vészüzemmód, fertőtlenítés, temperálás, kézi leolvasztás, kényszerített üzemmód és hűtőközeg visszaszivatás nem aktiválható egyszerre az ütemezett padló felfűtéssel. Ha megpróbálja bekapcsolni ezeket, akkor egy felugró ablak jelenik meg: **“Please disable the floor debug!”**.

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

Ha az ütemezett padló felfűtés aktiválva van, a „T-floor debug” és a „Debug time” megtekinthető a nézet menüben.

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

Az ütemezett padló felfűtés aktiválása előtt ellenőrizze, hogy az egyes szegmens idők értéke ne legyen nulla. Ha az érték nulla marad, akkor egy ablak jelenik meg: **“Segment time wrong!”** 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 „COMMISSION” , azután a „PARAMETER” gombot , és a „Manual defrost” kiválasztásával érhetők 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 „COMMISSION” , azután a „PARAMETER” gombot , és a „Force mode” kiválasztásával érhetők el a beállítások. Választhat a „Force-cool”, „Force-heat” és „Off” beállítások közül. Ha a „Force-cool” vagy „Force-heat” mód lett kiválasztva, automatikusan visszalép a főoldalra. Az „ON/OFF” kapcsolóval léphet ki a kényszerített módból.

1.3.4.13 KÁRTYÁS KAPCSOLÓ (*Gate-Ctrl.*)

A berendezés kikapcsolt állapotában a főképernyőn nyomja meg a „COMMISSION” , azután a „PARAMETER” gombot, és a „Gate-Ctrl.” kiválasztásával érhetők el a beállítások.

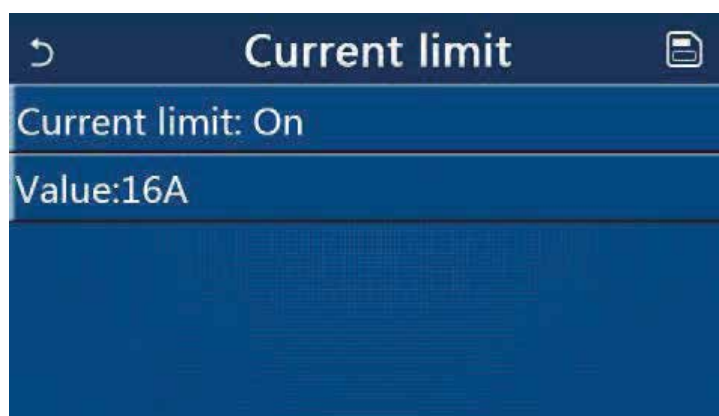
Amikor a kártyás kapcsolót aktiváljuk, akkor a vezérlés figyeli a kapcsoló helyzetét. Ha a kártyát behelyezik, az egység üzemszerűen működni fog. Ha a kártyát kihúzzák, a hőszivattyú kikapcsol, és a kezelő visszatér a főképernyőre. Ebben az esetben a kezelő nem reagál az érintésre, és egy felugró ablak 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 HATÁRÉRTÉKE (*Current limit*)

A berendezés kikapcsolt állapotában a főképernyőn nyomja meg a „COMMISSION” , azután a „PARAMETER” gombot , és a „Current limit” kiválasztásával érhetők el a beállítások. Az „ON”-ra állítás és az érték beállításával a hőszivattyú figyelni fogja a megengedett áramerősség értékét.

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



1.3.4.15 MODBUS CÍMZÉS (*Address*)

A főképernyőn nyomja meg a „COMMISSION” , azután a „PARAMETER” 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 VISSZAFEJTÉS (*Refri.recovery*)

A berendezés áramtalanítása után helyezze újra áram alá a készüléket, majd kikapcsolt állapotban a főképernyőn nyomja meg a „COMMISSION”, azután a „PARAMETER” gombot, és a „Refri.recovery” kiválasztásával érhetők 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: „The refrigerant recovery is running! Az ON/OFF kapcsolóval befejezheti a visszahordást.

1.3.4.17 A HMV ELEKTROMOS FŰTÉSÉNEK LOGIKÁJA (*Tank heater*)

A berendezés kikapcsolt állapotában a főképernyőn nyomja meg a „COMMISSION”, azután a „PARAMETER” gombot, és a „Tank heater” kiválasztásával érhetők el a beállítások.

A „Reserved” felirat jelenik meg, ha a HMV tartály értéke „Without”-ra van állítva.

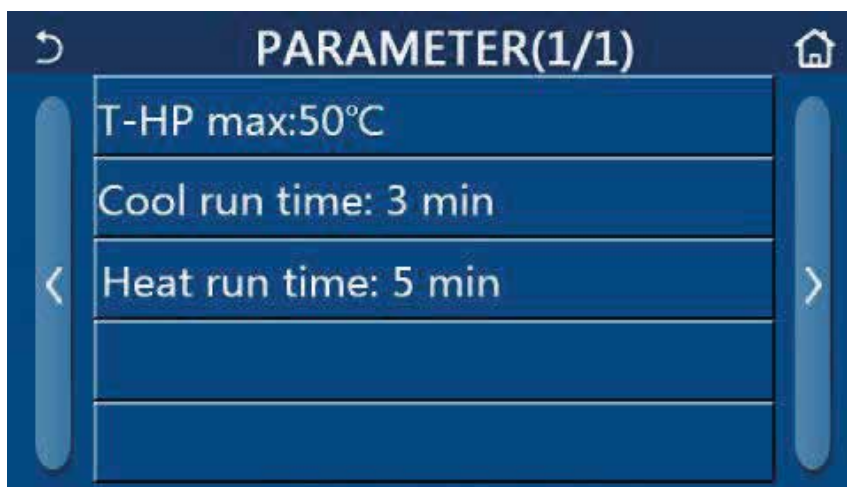
Logic 1 = Soha nem engedélyezett a hőszivattyú kompresszorának működése egy időben a HMV vagy egyéb kiegészítő elektromos fűtésekkel együtt.

Logic 2 = Amikor a „Hűtés/Fűtés + HMV (HMV előkapcsolással)” üzemmódokban van a hőszivattyú a következő logika szerint működik = $T_{\text{set}} \geq \text{THP}_{\text{max}} + \Delta T_{\text{hot water}} + 2^{\circ}\text{C}$. Ha a HMV tartály hőmérséklete eléri a THP_{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 PARAMÉTER BEÁLLÍTÁSOK (*Param.*)

A főképernyőn nyomja meg a „COMMISSION”, azután a „PARAMETER” gombot, és a „Param.” kiválasztásával érhetők el a beállítások.

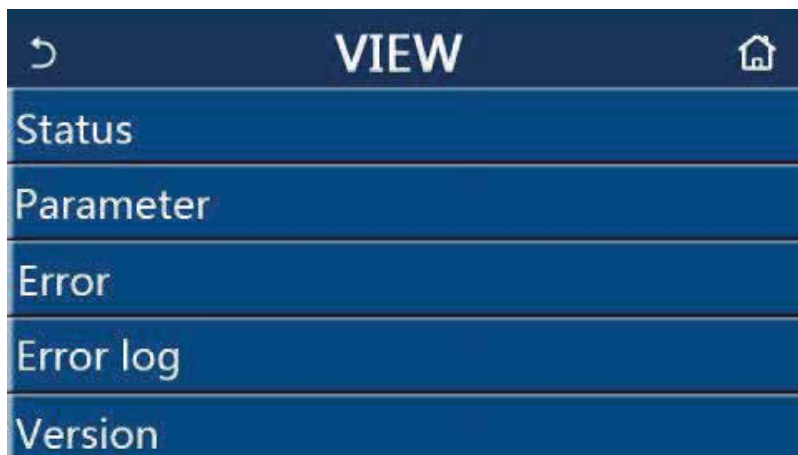
A beállítások mentéséhez nyomja meg az „OK” gombot, a „CANCEL” gombbal kiléphet, és a beállítások nem lesznek elmentve.



Megjegyzés: A konfigurációs paraméter beállítások értékei a 15. oldalon láthatók.

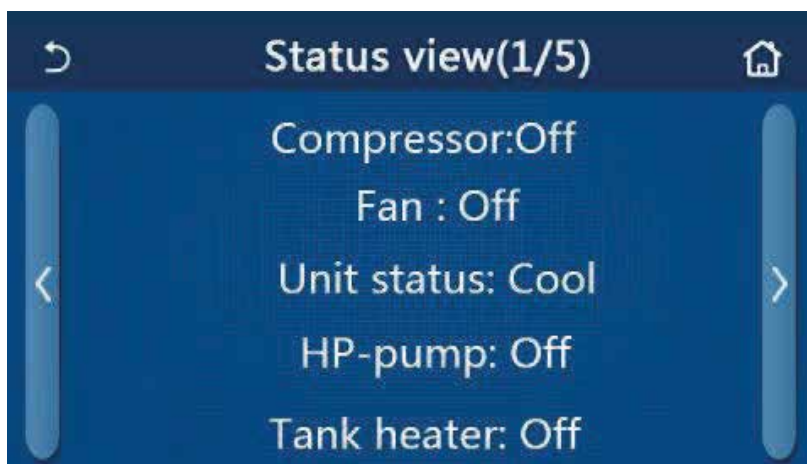
1.3.5 NÉZET - ÜZEMÁLLAPOTOK ÉS PARAMÉTEREK (View)

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



1.3.5.1 ÁLLAPOT NÉZET (Status)

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



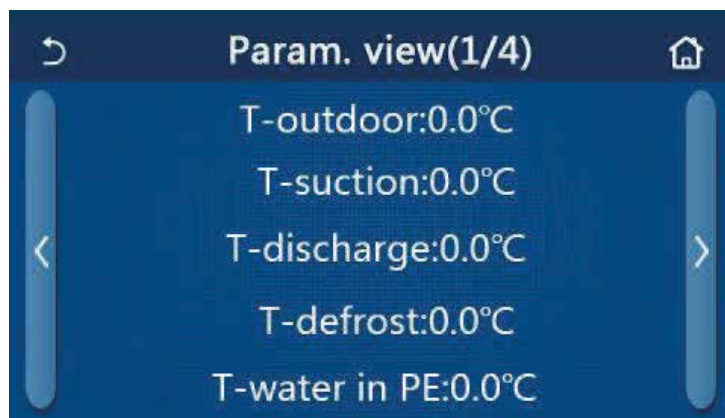
Az alábbi állapotokat lehet megtekinteni:

Ssz.	Név	Kijelzett név	Státusz
1	Kompresszor állapota	Compressor	On/Off
2	Ventilátor állapota	Fan	On/Off
3	A berendezés üzemmódja	Unit status	Cool/Heat/ Hot water/Off
4	Szivattyú állapota	HP-pump	On/Off
5	HMV tartály fűtőbetét állapota	Tank heater	On/Off
6	Az 1-es 3 járatú szelep állapota	3-way valve 1	NA
7	A 2-es 3 járatú szelep állapota	3-way valve 2	On/Off
8	A kompresszor fűtés állapota	Crankc. heater	On/Off
9	A hőszivattyú 1-es fűtőszál állapota	HP-heater 1	On/Off
10	A hőszivattyú 2-es fűtőszál állapota	HP-heater 2	On/Off

11	Csepptálca fűtés állapota	Chassis heater	On/Off
12	Hőcserélő fűtőszál állapota	Plate heater	On/Off
13	Leolvasztás állapota	Defrost	On/Off
14	Olaj visszahordás állapota	Oil return	On/Off
15	Termosztát állapota	Thermostat	Off/Cool/Heat
16	Másik hőtermelő egység állapota	Other thermal	On/Off
17	Kétjáratú szelep állapota	2-way valve	On/Off
18	Fagyvédelem állapota	HP-Antifree	On/Off
19	Kártyás kapcsoló állapota	Gate-Ctrl.	Card in/Card out
20	Négyjáratú szelep állapota	4-way valve	On/Off
21	Fertőtlenítés állapota	Disinfection	Off/Running/ Done/Fail
22	Áramlás kapcsoló állapota	Flow switch	On/Off

1.3.5.2 PARAMÉTER NÉZET (*Parameter*)

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

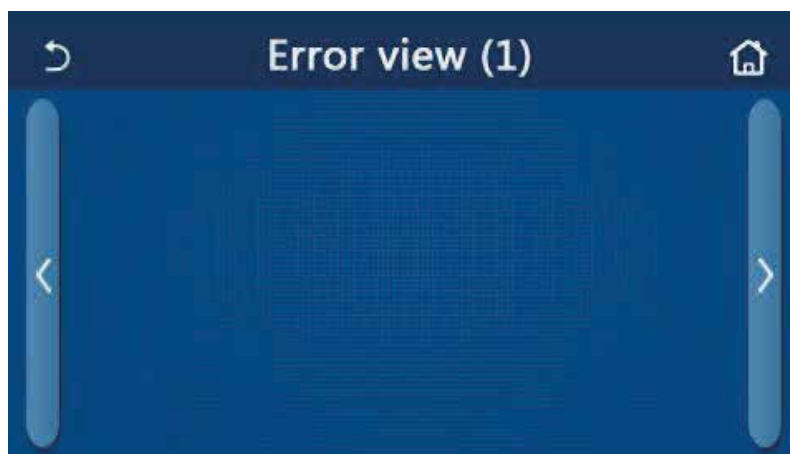


Ssz.	Név	Kijelzett név
1	Kültéri léghőmérséklet	T-outdoor
2	Szívóoldali csőhőmérséklet (R32)	T-suction
3	Nyomóoldali csőhőmérséklet (R32)	T-discharge
4	Leolvasztási hőmérséklet	T-defrost
5	Visszatérő víz hőmérséklete	T-water in PE
6	Előremenő víz hőmérséklete (hőcserélőből)	T-water out PE
7	Előremenő víz hőmérséklete (elektr. fűtésből)	T-optional water Sen.
8	Melegvíztartály beállított hőmérséklete	T-tank ctrl.
9	Padlófűtés-szabályozás beállított hőmérséklete	T-floor debug
10	Padlófűtési körök periódusideje	Debug time

11	Folyadékoldali hőmérséklet (R32)	T-liquid pipe
12	Gőzoldali hőmérséklet (R32)	T-gas pipe
13	Economizer belépőoldali hőmérséklet	T-economizer in
14	Economizer kilépőoldali hőmérséklet	T-economizer out
15	Szobatermosztát érzékelt hőmérséklete	T-remote room
16	Kompresszor magasoldali nyomása (R32)	Dis. pressure
17	Hőmérséklet követés célhőmérséklete	T-weather depend

1.3.5.3 HIBAKÓD NÉZET (*Error*)

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



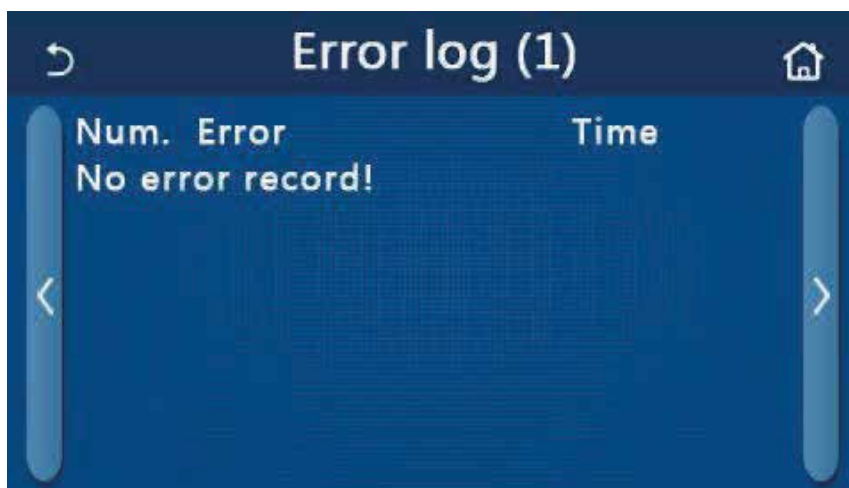
HIBAKÓDOK:

Ssz.	Név	Kijelzett név	Hibakód
1	Külső léghőmérő hiba	Ambient sensor	F4
2	Leolvasztási hőmérő hiba	Defrost sensor	d6
3	Nyomóoldali hőmérő hiba	Discharge sensor	F7
4	Szívóoldali hőmérő hiba	Suction sensor	F5
5	Hatásfoknövelő belépő oldali hőmérő hiba	Econ. in sens.	F2
6	Hatásfoknövelő kilépő oldali hőmérő hiba	Econ. out sens.	F6
7	Kültéri ventillátormotor hiba	Outdoor fan	EF
8	Magas nyomás hiba	High pressure	E1
9	Alacsony nyomás hiba	Low pressure	E3
10	Magas nyomóoldali hőmérséklet	Hi-discharge	E4
11	Hibás DIP teljesítménybeállítás	Capacity DIP	c5
12	Kommunikációs hiba kültéri és beltéri egység között	ODU-IDU Com.	E6
13	Kommunikációs hiba a kültéri főpanel és inverterpanel között	Drive-main com.	P6
14	Kommunikációs hiba	IDU Com.	E6
15	Magasnyomás-kapcsoló hiba	HI-pre. sens.	Fc

16	Hőcserélőből kilépő víz hőmérőjének hibája	Temp-HELW	F9
17	Külső hőleadó kilépő víz hőmérőjének hibája	Temp-AHLW	dH
18	Hőcserélőbe belépő víz hőmérőjének hibája	Temp-HEEW	-
19	Melegvíz tartály 1. hőmérőjének hibája	HI-pre. sens.	FE
20	Szobahőmérő hiba	T-Remote Air	F3
21	Hőszivattyú áramláshiba	HP-Water Switch	Ec
22	Külső 1. fűtőbetét túlmelegedés	Auxi. heater 1	EH
23	Külső 2. fűtőbetét túlmelegedés	Auxi. heater 2	EH
24	Melegvíz tartály elektromos fűtő túlmelegedés	Auxi. -WTH	EH
25	DC busz feszültsége alacsonyabb a megengedettnél	DC under-vol.	PL
26	DC busz feszültsége magasabb a megengedettnél	DC over-vol.	PH
27	Belépő tápfeszültség nem megfelelő (túláram)	AC curr. pro.	PA
28	IPM hiba	IPM defective	H5
29	PFC hiba	PFC defective	Hc
30	Induláskori nemmegfelelőség	Start failure	Lc
31	Fázisvesztés	Phase loss	Ld
32	Meghajtómodul kommunikációs hiba	Driver Com.	P6
33	Meghajtómodul újraindul	Driver reset	P0
34	Kompresszor túláram	Com. over-cur.	P5
35	Túl nagy kompresszorsebesség	Overspeed	LF
36	Áramérzékelő hibája	Current sen.	Pc
37	Kompresszor tekercsek szinkronhibája	Desynchronize	H7
38	Megszorult a kompresszor	Comp. stalling	LE
39	IPM vagy PFC modul túlmelegedés	Overtemp.-mod.	P8
40	IPM vagy PFC modul hőmérőhiba	T-mod. sensor	P7
41	Töltőáramkör hiba	Charge circuit	Pu
42	Nem megfelelő betápfeszültség	AC voltage	PP
43	Meghajtómodul hőmérőhiba	Temp-driver	PF
44	Nullaátmenet hiba	AC contactor	P9
45	Temperature drift protection	Temp. drift	PE
46	Fázissorrend ellenőrző hiba	Sensor con.	Pd
47	Kommunikációs hiba a kültérben	ODU Com.	E6
48	Hűtőkör gázoldali hőmérő hiba	Temp RGL	F0
49	Hűtőkör folyadékoldali hőmérő hiba	Temp RLL	F1

1.3.5.4 HIBAKÓD NAPLÓ (*Error log*)

A főképernyőn nyomja meg a „VIEW”, majd az „Error log” gombot, ahol az alábbi információk latszódnak. A jobbra-balra nyilakkal lapozhat az oldalak között.



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.

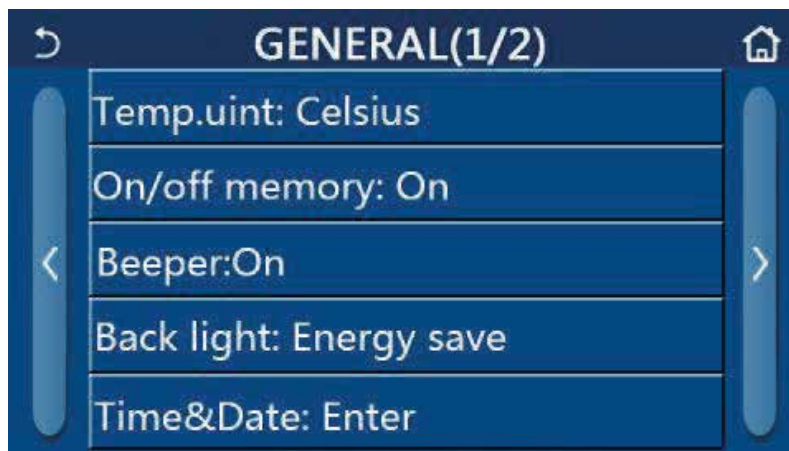
1.3.5.5 VERZIÓ NÉZET (*Version*)

A főképernyőn nyomja meg a „VIEW”, majd a „Version” gombot, ahol az alábbi információk latszódnak.



1.3.6 ÁLTALÁNOS BEÁLLÍTÁSOK *(General)*

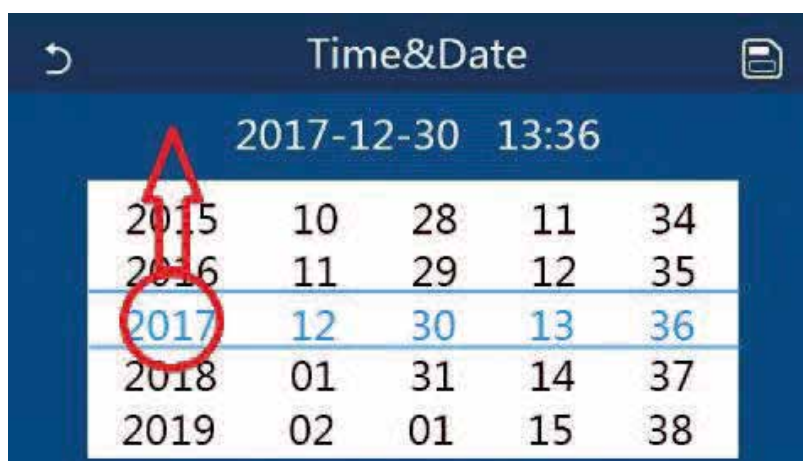
A főképernyőn nyomja meg a „GENERAL” gombot, ahol az alábbi beállítások látszódnak.



Ssz	Név	Érték	Alapért.	Leírás
1	Hőmérséklet kijelzése	°C/°F	°C	<i>(Temp.unit)</i>
2	Memória	On/Off	On	<i>(On/off memory)</i>
3	Hang	On/Off	On	<i>(Beeper)</i>
4	Háttérvilágítás <i>(Back light)</i>	Lighted / Energy save	Energy save	Lighted: a kijelző folyamatosan világít. Energy save: a kijelző 5 perc után automatikusan lekapcsol.
5	Idő/dátum	Belépés (Enter)	/	<i>(Time&date)</i>
6	Nyelv	Italian/English/ Spanish	Angol	<i>(Language)</i>
7	Wifi	On/Off	On	/

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

A főképernyőn nyomja meg a „GENERAL”, majd a „Time&Date” gombot a beállítások módosításához. Fel-le görgetéssel állítsa be a dátumot és pontos időt, a  gombbal mentheti a beállításokat, a visszanyíllal visszatérhet beállítások közé.



1.4 OKOS VEZÉRLÉS (WIFI)

A főképernyőn nyomja meg a „GENERAL”, majd a „Wifi” gombot a beállítások módosításához. Az On-Off 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 visszanyíllal 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:





TOSOT MŰSZAKI ÁRUHÁZ KFT.
1152 Budapest,
Szentmihályi út 171.
China Mart 3. em./303.

TOSOT