



Потребителско ръководство

Инструкции

Климатична техника

Инструкции за работа с Versati IV

Благодарим ви, че избрахте нашия продукт. За коректна експлоатация, моля, прочетете и съхранявайте това ръководство.

Ако загубите Потребителското ръководство, моля, свържете се с нас, посетете www.gree-bulgaria.com, или изпратете имейл на sales@gree-bulgaria.com, за да получите електронна версия.

GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Забележки

Благодарим ви, че избрахте продуктите на GREE. Моля, за правилен монтаж и експлоатация на продукта прочетете внимателно това ръководство. За да тази цел първо се запознайте със следните инструкции:

- (1) Това ръководство е универсално, някои функции са налични само в определени модели. Илюстрациите и информацията в него са дадени само за референция.
- (2) За да усъвършенстваме нашите продукти, ние постоянно внедряваме подобрения и иновации. Запазваме си правото от време на време да правим необходимите преработки в ръководството и промени в неговото съдържание без предварително уведомление.
- (3) Не носим отговорност за наранявания или повреди и загуби на имущество, причинени от неправилна експлоатация, сервизиране или неспазване на националните и местните регулации и индустриални стандарти, както и неспазване на указанията в това ръководство.
- (4) Финалното право на тълкуване на това ръководство принадлежи на Gree Electric Appliances Inc. of Zhuhai.

Съдържание

Предпазни мерки (Моля, уверете се, че ги спазвате)	1
1. Обща информация	2
1.1 Страница на меню	2
1.2 Подсветка	3
2. Инструкции за работа	4
2.1 Включване/Изключване	4
2.2 Настройка на функции	4
2.3 Настройка на потребителски параметри	13
2.4 Настройка на параметри за пуск	14
2.5 Разглеждане	24
2.6 Общи настройки	28
3. Интелигентно управление	29
3.1 Инсталиране на приложението Ewpe Smart	30
3.2 Настройка на основни функции	34
3.3 Настройка на други функции	35

Предпазни мерки (Моля, уверете се, че ги спазвате)

Не монтирайте управление на места, изложени на влага или на директна слънчева светлина.

Ако климатичната система ще се монтира на място с наличие на електромагнитни смущения, трябва да се монтират като сигнални и комуникационни кабели трябва да се използват екранирани усукани чифтове.

Уверете се, че комуникационните кабели са свързани към правилните портове.

Не удряйте, хвърляйте и не разглобявайте често това управление.

Не работете с управлението с мокри ръце!

1. Обща информация













(This picture is just for reference)

Този панел използва капацитивен дисплей за въвеждане на данни. Когато осветлението на дисплея изгасне, черният правоъгълник показва зоната на управление чрез докосване.

Този панел за управление е с висока чувствителност и ще реагира дори на чужди елементи и замърсявания по дисплея. Затова, моля, почиствайте го добре.

1.1 Екран на меню



Символ	Описание	Символ	Описание
	Отопление		Температура на околната среда
	Охлаждане		Температура на изходящата вода от основната машина, температура на водата на допълнителния електрически нагревател, температура в отдалеченото помещение
	БГВ		Грешка
	Меню		Извадена карта /Грешка в дезинфекция
	Превключване между охлаждане и отопление		Вкл. / Изкл.
	Заклучване на бутони		

[Забележки]

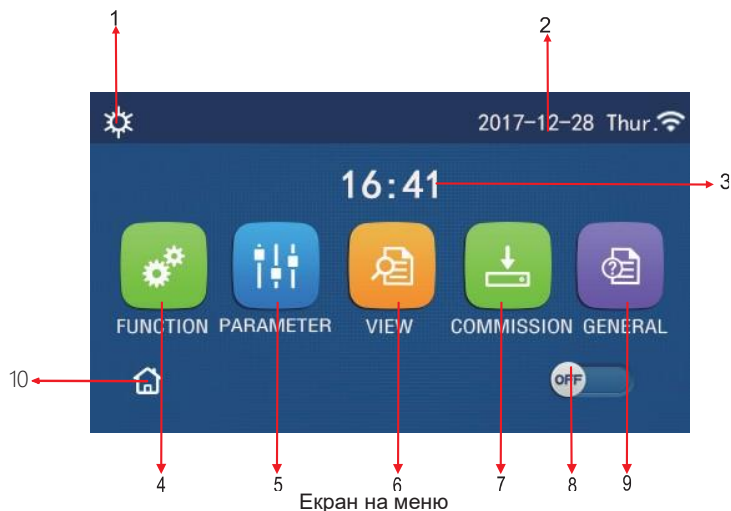
- Символът за Вкл./Изкл. ще свети в зелено при работеща машина.

- Когато режимът на управление е “**Температура в помещението**”, в горния десен ъгъл ще се показва температурата на отдалеченото помещение; когато режимът на управление не “**температура на изходящата вода**”, на дисплея ще се показва температурата на допълнителния електрически нагревател в режим на подгряване на БГВ, или температурата на изходящата вода от основната машина в режими на охлаждане/отопление или в комбиниран режим.

- В комбинирани режими на работа зададената стойност на температурата е за отопление или охлаждане. Само в режим на подгряване на БГВ стойността е за подгряване на БГВ

- Ако няма действие от потребителя в рамките на 10 минути, дисплеят ще се върне на екрана с менюто.









1.2 Екран на меню



В показаното по-горе меню съответният символ ще се показва на дисплея в зависимост от работния режим и състоянието на контролера.

№.	Точка	Описание
1	Current mode	Текущ работен режим
2	Data	Текуща дата
3	Time	Текущо време
4	Function setting	Отваряне на екрана за настройка на функции.
5	Parameter setting	Отваряне на екрана за настройка на параметри.
6	Parameter viewing	Отваряне на екрана за показване на параметри.
7	Commissioning parameters	Отваряне на екрана за настройка на параметри за пуск.
8	ON/OFF	Използва се за включване или изключване на системата. "OFF" показва, че системата е изключена, а "ON" показва, че системата е включена. Ако системата е в състояние на грешка, бутонът ще се промени автоматично на OFF при изключване на системата.
9	General setting	Отваряне на екрана за настройка на основни параметри.
10	Homepage	Връщане към началната страница.

Символ	Описание	Символ	Описание
	Отопление		Бавно загряване на пода
	Охлаждане		Грешка в бавно загряване на пода
	БГВ		Извадена карта
	Отопление + БГВ		Обезскрежаване
	БГВ + Отопление		Ваканционен режим
	Охлаждане + БГВ		WiFi

Icon	Description	Icon	Description
	БГВ + Охлаждане		Назад
	Безшумен режим		Основен екран
	Хигиенизация		Запазване
	Извънредна ситуация		Грешка

[Забележки]

- Режим **“Охлаждане”** не е наличен в моделите само на отопление.
- Режим **“БГВ”** не е наличен в моделите само на отопление.
- Режим **“Отопление + БГВ”** (**“БГВ”** е с приоритет) не е наличен в мини чилъра.
- Режим **“БГВ + Отопление”** (**“Отопление”** е с приоритет) не е наличен в мини чилъра.
- Режим **“Охлаждане + БГВ”** (**“БГВ”** е с приоритет) не е налична в мини чилъра.
- Режим **“БГВ + Охлаждане”** (**“Охлаждане”** е с приоритет) не е наличен в мини чилъра.
- Функция **“Хигиенизация”** не е налична в мини чилъра.



Символ за грешка

1.3 Подсветка

На екрана за общи настройки, когато **„Подсветката“** (**“Back light”**) е зададена на **„Енергоспестяване“** (**“Energy save”**), дисплеят на панела ще се изключи когато в рамките на 5 минути не е имало действие от страна на потребителя. Ще се включи отново при докосване на някоя от активните зони за управление.

Когато **„Подсветката“** (**“Back light”**) е зададена на (**„Осветена“**) **Lighted**”, дисплеят на панела ще остане осветен. Препоръчително е задаването на **„Енергоспестяване“** (**“Energy save”**) за да се удължи експлоатационния период.

2. Инструкции за работа

2.1 Включване/изключване

[Инструкции за работа]

В екрана на менюто, с натискането на бутона ON/OFF, системата ще се включи.

[Забележки]

- Системата по подразбиране е изключена при първото и подаване на електрическо захранване.
- Състоянието **„Включено/Изключено“** (ON/OFF) ще се запамети при задаване на **„Запамяване на включване/изключване“** (**“On/Off Memory”**) на **„Включено“** (**“On”**) в екрана за задаване на **„ОБЩИ НАСТРОЙКИ“** (**“GENERAL”**). Т.е., в случай на отпадане на напрежението системата ще възобнови работата си при възстановяването му. Ако **„Запамяване на включване/изключване“** **„Запамяване на включване/изключване“** (**“On/off Memory”**) е зададено на **„Изключено“** (**“Off”**), в случай на отпадане на напрежението системата ще бъде изключена при възстановяването му.

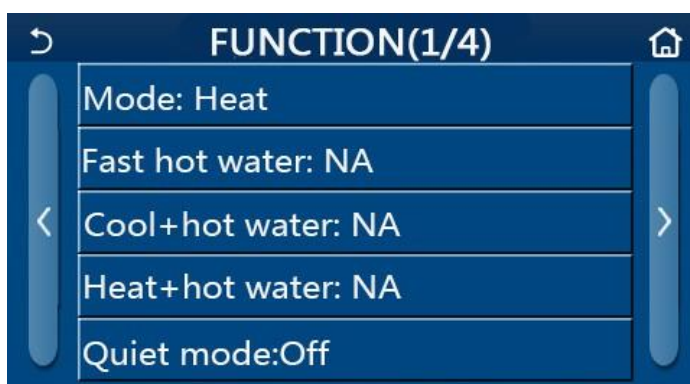


Екран ON

2.2 Задаване на функции

[Инструкции за работа]

1. В екрана на менюто, с докосване на „**ФУНКЦИЯ**“ (“**FUNCTION**”) системата ще покаже екрана за настройка на функции, така както е показано на фигурата по-долу.



Екран FUNCTION

2. На екрана за настройка на функции, с натискане на бутона за превъртане на екрани ще получите достъп до последната или до следващата страници. Когато приключите с настройката, с натискането на бутона за начален екран ще се върнете директно на началния екран; с натискането на бутона за връщане назад ще се върнете към едно ниво нагоре в менюто.

3. На екрана за настройка на функции, с натискането на желаната функция ще получите достъп до съответния екран за настройка на тази опция.

4. На екрана за настройка на опциите на някоя функция, с натискането на “**OK**”, тази настройка ще бъде запаметена; с натискането на “**CANCEL**” настройката ще бъде отменена.

[Забележки]

- На екрана за настройка на функции, при промяна на функция, ако тя е зададена на запамяване при отпадане на напрежението, тя ще се запамети при следващото стартиране.
- Когато има подменю за избраната опция, с натискането и системата директно ще отвори екрана и в подменюто.
- За функции, отсъстващи в машини само на отопление и мини чилъри на дисплея ще се показва текстът “NA”. Когато се настройват тези функции, контролерът ще издаде съобщение, че задаването на този параметър не е позволено.

Настройка на функции

№.	Точка	Положения	По подразбиране	Забележки
1	Работен режим	Охлаждане	Отопление	1. Когато към системата не е свързан бойлер, са налични само режими “ Охлаждане ” и “ Отопление ”. 2. За машината само на отопление са налични само режими “ Отопление ”, “ БГВ ”, и “ Отопление + БГВ ”. 3. Режимът по подразбиране за термпомпи е “ Отопление ” и “ Охлаждане ” за машини само на отопление и за мини чилъри.
		Отопление		
		БГВ		
		Охлаждане + БГВ		
		Отопление + БГВ		

№.	Точка	Положения	По подразбиране	Забележки
2	Бързо подгриване на БГВ	Вкл./Изкл.	Изкл.	Когато към системата не е свързан бойлер, ще бъде резервирана.
3	Охлаждане + БГВ	Охлаждане/БГВ	БГВ	Когато към системата е свързан бойлер, фабричната стойност ще е "БГВ"; когато към системата не е свързан бойлер, ще бъде резервирана.
4	Отопление + БГВ	Отопление/БГВ	БГВ	Когато към системата е свързан бойлер, фабричната стойност ще е "БГВ"; когато към системата не е свързан бойлер, ще бъде резервирана.
5	Безшумен режим	Вкл./Изкл.	Изкл.	/
6	Безшумен таймер	Вкл./Изкл.	Изкл.	/
7	Режим в зависимост от атмосферните условия	Вкл./Изкл.	Изкл.	/
8	Седмичен таймер	Вкл./Изкл.	Изкл.	/
9	Ваканционно изключване	Вкл./Изкл.	Изкл.	
10	Дезинфекция	Вкл./Изкл.	Изкл.	Когато към системата не е свързан бойлер, ще бъде резервирана. Датата на дезинфекция е от Понеделник до Неделя. Събота е фабричната настройка. 23:00. Времето на дезинфекция е в границите 00:00~23:00. 23:00 е фабричната настройка.
11	Часовников таймер	Вкл./Изкл.	Изкл.	/
12	Темп. таймер	Вкл./Изкл.	Изкл.	/
13	Авариен режим	Вкл./Изкл.	Изкл.	/
14	Ваканционен режим	Вкл./Изкл.	Изкл.	/
15	Preset mode	Вкл./Изкл.	Изкл.	/
16	Ресетиране на грешки	/	/	Някои грешки могат да се изчистят само ако са ресетираны ръчно.
17	Ресетиране на WiFi			Използва се за ресетиране на WiFi.
18	Ресетиране	/	/	Използва се за ресетиране на настройката на всички потребителски параметри.
19	Заклучване на бутони	Вкл./Изкл.	Изкл.	/

2.2.1 Работен режим

[Инструкции за работа]

На екрана за настройка на функции при изключена машина, с натискането на „**Работен режим**“ (“**Mode**”), ще отидете на екрана за задаване на работен режим. След това, с натискането на “**OK**” тази настройка ще се запамети и дисплеят ще се върне на екрана за настройка на функция.



[Забележки]

- При първо включване към захранването фабрично настроенят работен режим е „**Отопление**“ (“**Heat**”).

- Промяната на режима е разрешена само при изключена машина, в противен случай ще се появи съобщение „Моля, първо изключете системата!“
- Когато към системата не е свързан бойлер, са позволени само режимите **„Отопление“** (“Heat”) и **„Охлаждане“** (“Cool”).
- Когато към системата е свързан бойлер, са позволени режимите **„Охлаждане“** (“Cool”), **„Отопление“** (“Heat”), **„БГВ“** (“Hot water”), **„Охлаждане+БГВ“** (“Cool+ Hot water”), и **„Отопление+БГВ“** (“Heat+ Hot water”).
- За термопомпата е позволен режим **„Охлаждане“** (“Cool”), за машината само на отопление не са позволени режими **„Охлаждане+БГВ“** (“Cool+ Hot water”) и **„Охлаждане“** (“Cool”).
- Тази настройка може да се запамети при отпадане на напрежението.

2.2.2 Бързо подгриване на БГВ

[Инструкции за работа]

На екрана за настройка на функции при изключена машина, с натискането на **„Бързо подгриване на БГВ“** (“Fast hot water”), на дисплея на панела ще се покаже съответният екран за настройка, където може да се избере желаната опция. След това, с натискането на **“ОК”** настройката може да се запамети и дисплеят отново ще покаже екрана за настройка на функции.

[Забележки]

- Тази функция може да се зададе на **„Включена“** (“On”) само когато към системата е свързан бойлер. Ако няма свързан бойлер, тя ще е резервирана.
- Настройката ще се запамети при отпадане на напрежението.
- Функцията не е налична в мини чилърите

2.2.3 Охлаждане + БГВ

[Инструкции за работа]

На екрана за настройка на функции при изключена машина, с натискането на **„Охлаждане + БГВ“** (“Cool + hot water”), на дисплея на панела ще се покаже съответният екран за настройка, където може да се избере желаната опция. След това, с натискането на **“ОК”** настройката може да се запамети и дисплеят отново ще покаже екрана за настройка на функции.

[Забележки]

- Когато към системата не е свързан бойлер, функцията ще бъде резервирана и фабрично приоритет ще има **„БГВ“** (“Hot water”).
- Настройката ще се запамети при отпадане на напрежението.
- Функцията не е налична в мини чилърите

2.2.4 Отопление + БГВ

[Инструкции за работа]]

На екрана за настройка на функции при изключена машина, с натискането на **„Отопление + БГВ“** (“Heat + hot water”), на дисплея на панела ще се покаже съответният екран за настройка, където може да се избере желаната опция. След това, с натискането на **“ОК”** настройката може да се запамети и дисплеят отново ще покаже екрана за настройка на функции.

[Забележки]

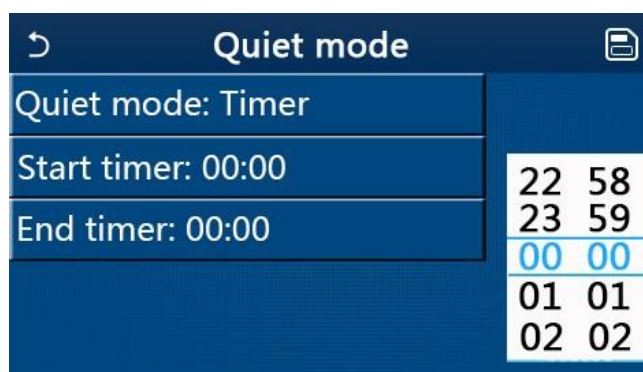
- Когато към системата не е свързан бойлер, функцията ще бъде резервирана и фабрично приоритет ще има **„БГВ“** (“Hot water”).
- Настройката ще се запамети при отпадане на напрежението.
- Функцията не е налична в машините само на отопление и в в мини чилърите.

2.2.5 Безшумен режим

[Инструкции за работа]

На екрана за настройка на функции при изключена машина, с натискането на **„Безшумен режим“** (“Quiet mode”), ще се появи диалогов прозорец, където **„Безшумен режим“** (“Quiet mode”) може да се настрои на **“Включено“** (“On”), **„Изключено“** (“Off”), или **„Таймер“** (“Timer”).

Когато е зададен на **„Таймер“** (“Timer”), трябва да се зададат стойности и на **„Таймер на стартиране“** (“Start timer”) и **„Таймер на спиране“** (“End timer”). Освен ако не е зададено друго, другите настройки на таймера остават същите.



Таймер за Безшумен режим

Тази настройка ще се запамети с натискането на символа в горния десен ъгъл.

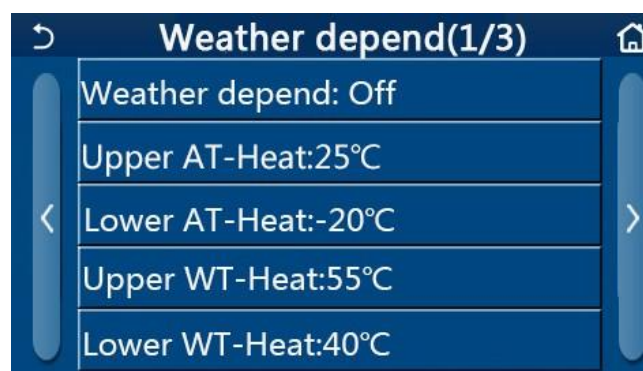
[Забележки]

- Може да се задава както при включена, така и при изключена машина, но ще работи само когато машината е включена.
- Когато е зададена на „Включена“ (“On”), тя автоматично ще се превключи на „Изключена“ (“Off”), когато основната машина се изключи; ако е зададена на „Таймер“ (“Timer”), настройката ще остане когато машината се изключи и може да се отмени само ръчно.
- Настройката ще се запамети при отпадане на напрежението.

2.2.6 в зависимост от атмосферните условия

[Инструкции за работа]

На екрана за настройка на функции, с натискането на „Режим в зависимост от атмосферните условия“ (“Weather depend”), ще се появи диалогов прозорец, където може да се избере „Включено“ (“On”) или „Изключено“ (“Off”), както и да се зададат стойности на температура за активиране на функцията.



Екран на Режим в зависимост от атмосферните условия

[Забележки]

- Когато „Режим в зависимост от атмосферните условия“ (“Weather depend”) е активиран, той не може да се деактивира при включване/изключване на машината, а само ръчно.
- Целевите стойности на температурите за режима могат да се намерят в екраните на параметрите.
- Когато тази функция е активирана, пак можете да зададете стойност на стайната температура, но тя ще е валидна само когато „Режим в зависимост от атмосферните условия“ (“Weather depend”) е деактивиран.
- Тази функция може да се настрои на „Включена“ (“On”) без значение дали машината е включена или не, но ще работи само при включена машина.
- Тя ще работи в режими „Охлаждане“ (“Cool”) или „Отопление“ (“Heat”). В режим „Охлаждане+БГВ“ (“Cool +Hot water”) или „Отопление+БГВ“ (“Heat +Hot water”) ще работи само ако текущият работен режим е „Охлаждане“ (“Cool”) или „Отопление“ (“Heat”). В режим „БГВ“ (“Hot water”) функцията няма да работи.
- Temperature setting relative to the cooling mode is unallowed to the heating only unit.
- Настройката ще се запамети при отпадане на напрежението.
- When the set point of “Upper WT-Heat”/ “Upper WT-Cool” is lower than that of the “Lower WT-Heat”/ “Lower WT-Cool”, or “Lower WT-Heat”/ “Lower WT-Cool” is higher than “Upper WT-Heat”/ “Upper WT-Cool”, a window will pop up, saying “Enter wrong!”, and then resetting is required.

2.2.7 Седмичен таймер

[Инструкции за работа]

1. На екрана за настройка на функции, с натискането на „Седмичен таймер“ (“Weekly timer”), ще се покаже екрана по-долу



2. На екрана на „Седмичен таймер“ (“Weekly timer”), както е показано на фигурата, седмичният таймер може да се включва (“On”) или изключва (“Off”).
3. На екрана на „Седмичен таймер“ (“Weekly timer”), с натискането на желанния ден (Понеделник ~ Неделя) ще получите достъп до екрана за настройка на тази опция.
4. На екрана за настройка на ден от седмицата можете да зададете таймера на „Валиден“ (“Valid”) или „Невалиден“ (“Invalid”). Също така, можете да задавате три времеви периода, всеки от които да бъде „Валиден“ (“Valid”) или „Невалиден“ (“Invalid”).
5. След това, с натискането на символа „Запазване“ (“Save”), настройката ще бъде запазена.

[Забележка]

- Могат да се задават три периода за всеки един ден. За всеки период времето на стартиране трябва да е по-рано от времето за спиране, в противен случай настройката ще е невалидна.
- Когато седмичният таймер е активиран, на дисплея на панела ще се показва текущия работен режим и зададената температура.
- Настройка на таймер за ден от седмицата.

„Валиден“ (“Valid”) показва, че тази настройка работи само когато е активиран „Седмичен таймер“ (“Weekly timer”), без да се влияе от ваканционния режим.

„Невалиден“ (“Invalid”) показва, че тази настройка не работи дори и когато „Седмичен таймер“ (“Weekly timer”) е активиран.

- Когато са активирани и двата режима „Седмичен таймер“ (“Weekly timer”) и „Ваканционно изключване“ (“Holiday release”), няма да бъде възможна настройка на режим „Седмичен таймер“ (“Weekly timer”). Настройването на режим „Седмичен таймер“ (“Weekly timer”) ще бъде възможно само когато е деактивиран „Ваканционен режим“ (“Holiday release”).
- Приоритетът на задаване на таймер от висок към нисък е „Температурен таймер“ (“Temperature timer”), „Часовников таймер“ (“Clock timer”), „Preset mode” и „Седмичен таймер“ (“Weekly timer”). Настройката на режим с нисък приоритет е разрешено, но няма да работи ако е активирана настройка на режим с по-висок приоритет.
- Настройката ще се запази при отпадане на напрежението.

2.2.8 Ваканционно изключване

[Инструкции за работа]

На екрана за настройка на функция, с натискането на „Ваканционно изключване“ (“Holiday release”), ще се отвори съответния екран за настройка, където може да се зададе на „Включено“ (“On”) или „Изключено“ (“Off”).

[Забележки]

- Когато тази функция е активирана, в екрана за настройка на „Седмичен таймер“ (“Weekly timer”) някой от дните от седмицата може да бъде зададен на „Ваканционно изключване“ (“Holiday release”). В този случай настройката на „Седмичен таймер“ (“Weekly timer”) за този ден е невалидна, освен ако не е ръчно настроена на „Валидна“ (“Valid”).
- Настройката ще се запази при отпадане на напрежението.

2.2.9 Дезинфекция

[Инструкции за работа]

1. На екрана за настройка на функции, натиснете „Дезинфекция“ (“Disinfection”), за да отидете на този екран.
2. В екрана за настройка на „Дезинфекция“ (“Disinfection”), можете да изберете час, температура и седмица на дезинфекция и вдясно ще се появи съответният екран за настройка.
3. След това, с натискането на символа „Запазване“ (“Save”) можете да запазите настройката.



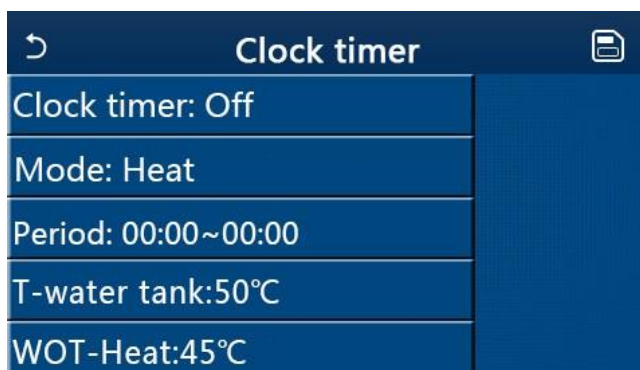
[Забележки]

- Тази функция не е налична в мини чилърите.
- Тази настройка може да се активира само когато „Бойлер“ (“Water tank”) е зададен на „С“ (“With”). Когато „Бойлер“ (“Water tank”) е зададен на „Без“ (“Without”), функцията ще се деактивира.
- Тази настройка може да се направи без значение дали машината е включена или изключена.
- Тази функция не може да се активира едновременно с активирани функции „Аварийен режим“ (“Emergen.mode”), „Ваканционен режим“ (“Holiday mode”), „Темперирание на пода“ (“Floor debug”), „Ръчно обезскрежаване“ (“Manual defrost”), или „Възстановяване на хладилен агент“ (“Refri. recovery”). Когато е активирана „Дезинфекция“ (“Disinfection”) системата няма да позволи задаване на „Аварийен режим“ (“Emergen. mode”), „Ваканционен режим“ (“Holiday mode”), „Темперирание на пода“ (“Floor debug”), „Ръчно обезскрежаване“ (“Manual defrost”), или „Възстановяване на хладилен агент“ (“Refri. recovery”) и на екрана ще се появи съобщение „Моля, деактивирайте Дезинфекционния режим!“ (“Please disable the disinfect mode!”)
- „Дезинфекция“ (“Disinfection”) може да се активира независимо от това дали машината е включена или не. Този режим е с приоритет пред режим „БГВ“ (“Hot water”).
- Когато функцията за дезинфекция не работи, на дисплея на панела ще се появи съобщение „Грешка в дезинфекция“ (“Disinfection fail!”). Тогава, с натискането на ОК то ще се изчисти.
- Когато е активирана „Дезинфекция“ (“Disinfection”), ако се появи комуникационна грешка с вътрешното тяло или повреда в нагревателя на бойлера, тя автоматично ще се изключи.
- Настройката ще се запамети при отпадане на напрежението.

2.2.10 Часовников таймер

[Инструкции за работа]

1. На екрана за настройка на функции, отидете на екрана за задаване на „Часовников таймер“ (“Clock timer”).
2. На екрана за настройка на „Часовников таймер“ (“Clock timer”) можете да го включите (“On”) или изключите (“Off”).



Опцията „Режим“ (“Mode”) се използва за настройка на времето на желания режим; “WOT-Heat” и “T-water tank” се използват за задаване на съответната температура на водата; „Период“ (“Period”) се използва за задаване на време. След това, с натискането на символа „Запазване“ (“Save”), всички настройки ще се запаметят.



[Забележки]

- Когато е зададен „**Часовников таймер**“ (“**Clock timer**”) и е включен режим „**БГВ**“ (“**Hot water**”), в този случай, ако опцията „**Бойлер**“ (“**Water tank**”) се промени на „**Без**“ (“**Without**”), „**БГВ**“ (“**Hot water**”) автоматично ще се превключи на „**Отопление**“ (“**Heat**”), и „**Охлаждане/Отопление + БГВ**“ (“**Cool/Heat + Hot water**”) ще се превключи на „**Охлаждане/Отопление**“ (“**Cool/Heat**”).

- Когато „**Седмичен таймер**“ (“**Weekly timer**”) и „**Часовников таймер**“ (“**Clock timer**”) са настроени с един и същ час, с приоритет ще бъде първият.

- Когато към системата е свързан бойлер, са позволени режимите „**Отопление**“ (“**Heat**”), „**Охлаждане**“ (“**Cool**”), „**БГВ**“ (“**Hot**”), „**Отопление + БГВ**“ (“**Heat + Hot water**”), и „**Охлаждане + БГВ**“ (“**Cool + Hot water**”); когато към системата не е свързан бойлер, са позволени само режимите „**Отопление**“ (“**Heat**”) и „**Охлаждане**“ (“**Cool**”).

- Когато времето на спиране е преди времето на стартиране, тази настройка е невалидна.

- Температурата на водата в бойлера може да се задава само когато в работата е включен работен режим „**БГВ**“ (“**Hot water**”).

- Задаването на „**Часовников таймер**“ (“**Clock timer**”) работи само веднъж. Ако е необходимо пак да се използва, тя трябва да се настрои отново.

- Ще се деактивира когато машината се изключи ръчно.

- Когато режимът „**Режим в зависимост от атмосферните условия**“ (“**Weather depend**”) е активиран и „**Часовников таймер**“ (“**Clock timer**”) е настроен на „**БГВ**“ (“**Hot water**”), режимът ще се деактивира когато се превключи на режим за настройка.

- Тази функция ще се запамети при отпадане на напрежението.

2.2.11 Температурен таймер

На екрана за настройка на функции, отворете екрана за настройка на „**Температурен таймер**”. На екрана „**Температурен таймер**” той може да се включва (“**On**”) или изключва (“**Off**”).

Изберете „**Период 1**”/” **Период 2**” и ще се отвори прозорец, където може да се зададе времеви период.



След това изберете „**WT-Heat1/ WT-Cool 1/2**” и отново ще се отвори прозорец за настройка на температура.



[Забележки]

- Когато „Седмичен таймер“ (“Weekly timer”), „Предварително зададен режим“ (“Preset mode”), „Часовников таймер“ (“Clock timer”), „Температурен таймер“ (“Temp. timer”) са едновременно настроени, приоритет ще има последният.
- Тази настройка е валидна само когато машината е включена.
- В режим на „Охлаждане“ (“Cool”) или „Охлаждане+БГВ“ (“Cool+Hot water”), целевата настройка е “WT-Cool”; докато в режим на „Отопление“ (“Heat”) или „Отопление+БГВ“ (“Heat+Hot water”), целевата настройка е “WT-Heat”.
- Когато времената на стартиране на период 2 и период 1 съвпадат, първият е с приоритет.
- „Температурен таймер“ (“Temp.timer”) се отчита на база на таймера.
- По време на настройката, когато температурата се задава ръчно, тя ще е с предимство.
- В режим „БГВ“ (“Hot water”) тази функция ще бъде резервирана.
- Тази функция ще се запамети при отпадане на напрежението.

2.2.12 Аварийен режим

[Инструкции за работа]

1. На екрана за настройка на функции, задайте режим „Отопление“ (“Heat”) или „БГВ“ (“Hot water”).
2. На екрана за настройка на функции, изберете „Аварийен режим“ (“Emergen.mode”) и го настройте на „Включен“ (“On”) или „Изключен“ (“Off”).
3. Когато е активиран „Аварийен режим“ (“Emergen.mode”), в горния край на екрана на менюто ще се появи съответният символ.
4. Когато режимът не е зададен на „Отопление“ (“Heat”) или „БГВ“ (“Hot water”), дисплеят на панела ще показва текст „Грешен работен режим!“ (“Wrong running mode!”).
5. [Забележки]

• Аварийният режим е разрешен при условие, че се е появила грешка при работата или се е включила защита и компресорът е спрял работа за поне три минути. Ако грешката или защитата не са възстановени, достъп до аварийния режим ще може да се направи през кабелния контролер (когато машината е изключена).

- В аварийен режим „БГВ“ (“Hot water”) или „Отопление“ (“Heat”) не могат да работят едновременно.

• Когато работният режим е зададен на „Отопление“ (“Heat”), ако „Друг термичен източник“ (“Other thermal”) или „Опционен Е-нагревател“ (“Optional E-Heater”) са зададени на „Без“ (“Without”), машината няма да е в състояние да стартира „Аварийен режим“ (“Emergen. mode”).

• Когато машината е в режим на „Отопление“ (“Heat”) в „Аварийен режим“ (“Emergen. mode”) и контролерът открие „HP-Воден превключвател“ (“HP-Water Switch”), „Помощен нагревател 1“ (“Auxi. heater 1”), и „Температурен АНЛW“ (“Temp-ANLW”), този режим веднага ще се изключи. По същия начин, когато настъпи някоя от описаните по-горе грешки, „Аварийен режим“ (“Emergen. mode”) няма да може да се активира.

• Когато машината е в режим „БГВ“ (“Hot water”) в „Аварийен режим“ (“Emergen. mode”) и контролерът открие „Auxi.-WTH”, този режим веднага ще се изключи. По същия начин, когато настъпи някоя от описаните по-горе грешки, „Аварийен режим“ (“Emergen. mode”) няма да може да се активира.

• Когато тази функция е активирана, ще се деактивират „Седмичен таймер“ (“Weekly timer”), „Предварително зададен режим“ (“Preset mode”), „Часовников таймер“ (“Clock timer”) и „Температурен таймер“ (“Temp timer”). Освен „Включване/Изключване“ (“On/Off”), няма да са налични и функции „Режим“ (“Mode”), „Безшумен режим“ (“Quiet mode”), „Седмичен таймер“ (“Weekly timer”), „Предварително зададен режим“ (“Preset mode”), „Часовников таймер“ (“Clock timer”), и „Температурен таймер“ (“Temp timer”).

- В „Аварийен режим“ (“Emergen. mode”), термостатът няма да работи.

• Тази функция може да се активира само ако машината е изключена. Ако се опитате да я активирате при включена машина (“On”), ще се появи прозорец със съобщение „Моля, първо изключете машината!“ (“Please turn off the system first!”).

• Едновременно с тази функция не могат да се активират „Темперирание на пода“ (“Floor debug”), „Дезинфекция“ (“Disinfection”), и „Ваканционен режим“ (“Holiday mode”). При опит да се активира едновременно с тях, ще се появи прозорец със съобщение „Моля, деактивирайте аварийния режим!“ (“Please disable the emergen. mode!”).

- При отпадане на напрежението „Аварийен режим“ (“Emergen. mode”) ще бъде изключен (“Off”).

2.2.13 Ваканционен режим

[Инструкции за работа]

На екрана за настройка на функции изберете „Ваканционен режим“ (“Holiday mode”) и го включете (“On”) или изключете (“Off”).

[Забележки]

• Тази функция може да се активира само когато машината е изключена, в противен случай ще се появи прозорец със съобщение „Моля, първо изключете машината!“ (“Please turn off the system frist!”).

• Когато е активиран „Ваканционен режим“ (“Holiday mode”), работният режим автоматично ще се промени на „Отопление“ (“Heat”). Няма да е възможно промяна на режим и включване/изключване (“On/Off”) през контролера.

- Когато е активиран „Ваканционен режим“ (“Holiday mode”), контролерът автоматично ще деактивира „Седмичен таймер“ (“Weekly timer”) и „Предварително зададен режим“ (“Preset mode”) и „Часовников таймер“ (“Clock timer”) и „Температурен таймер“ (“Temp.timer”).

- Във „Ваканционен режим“ (“Holiday mode”), когато машината се управлява по стайна температура, зададената стойност (стайната температура за отопление) трябва да бъде 10°C; когато тя се управлява по температурата на изходящата вода, зададената стойност (изходяща вода за отопление) трябва да бъде 30°C.

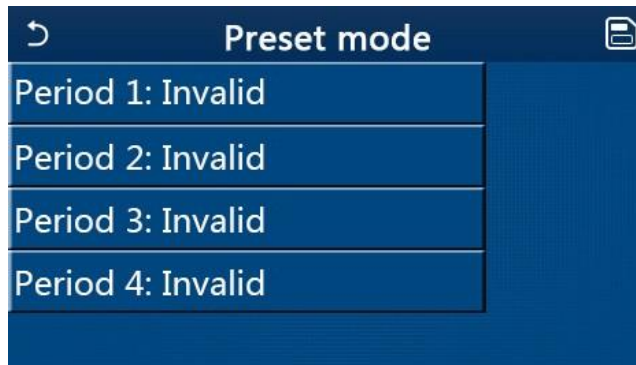
- Едновременно с тази функция не могат да се активират „Темперирание на пода“ (“Floor debug”), „Аварийен режим“ (“Emergency mode”), „Дезинфекция“ (“Disinfection”), „Ръчно обезскрежаване“ (“Manual defrost”), „Предварително зададен режим“ (“Preset mode”), „Седмичен таймер“ (“Weekly timer”), „Часовников таймер“ (“Clock timer”), и „Температурен таймер“ (“Temp.timer”). В случай че се опитате да го направите, ще се появи прозорец със съобщение „Моля, деактивирайте ваканционния режим!“ (“Please disable the holiday mode!”).

- Тази функция ще се запамети при отпадане на напрежението.

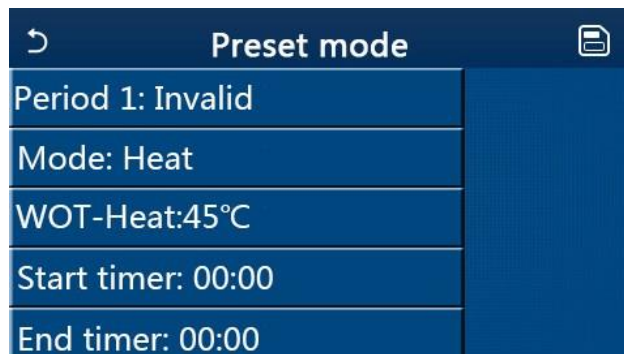
2.2.14 Предварително зададен режим

[Инструкции за работа]

На екрана за настройка на функции изберете „Предварително зададен режим“ (“Preset mode”), за да отидете на съответния екран.



На екрана за задаване на времеви период, на всеки период може да се задава „Валиден“ (“Valid”) или „Невалиден“ (“Invalid”).



Опцията „Режим“ (“Mode”) се използва за предварително задаване на режим; „WOT-Heat” се използва за задаване на температура на изходящата студена/гореща вода; за задаване на времеви периоди се използват „Таймер на стартиране“ (“Start timer”) / „Таймер на спиране“ (“End timer”). След това, с натискането на символа „Запазване“ (“Save”), всички настройки ще се запаметят.

[Забележки]

- Когато „Предварително зададен режим“ (“Preset mode”) е зададен на „БГВ“ (“Hot water”) и „Бойлер“ (“Water tank”) е зададен на „Без“ (“Without”), предварително зададеният режим „БГВ“ (“Hot water”) автоматично ще се превключи на „Отопление“ (“Heat”).

- Когато са зададени едновременно „Седмичен таймер“ (“Weekly timer”) и „Предварително зададен режим“ (“Preset mode”), с приоритет ще е вторият.

- Когато към системата е свързан бойлер, предварително зададеният режим може да бъде „Отопление“ (“Heat”), „Охлаждане“ (“Cool”) или „БГВ“ (“Hot water”); но, когато не е свързан бойлер, предварително зададения режим може да бъде само „Отопление“ (“Heat”) или „Охлаждане“ (“Cool”).

- Времето на „Таймер на стартиране“ (“Start timer”) трябва да бъде преди това на „Таймер на спиране“ (“End timer”), в противен случай ще се появи прозорец със съобщение „грешно зададено време“ (“time setting wrong”).

- Настройката на „Предварително зададен режим“ (“Preset mode”) ще работи докато не бъде ръчно отменена.

- Когато се достигне времето на „Таймер на стартиране“ (“Start timer”), машината ще изпълни предварително зададения режим. В този случай все още е позволено настройване на работен режим и температура, но те няма да бъдат запазени в предварително зададения режим. Когато се достигне времето на „Таймер за спиране“ (“End timer”), машината ще се изключи.

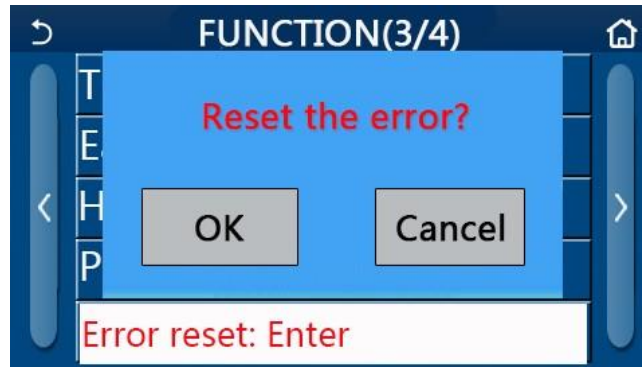
- Тази функция ще се запамети при отпадане на напрежението.

- Когато режимът „Режим в зависимост от атмосферните условия“ (“Weather depend”) е активиран и „Предварително зададен режим“ (“Preset mode”) е настроен на „БГВ“ (“Hot water”), режимът ще се деактивира когато се превключи на режим за настройка.

2.2.15 Ресетиране на грешки

[Инструкции за работа]

На екрана за настройка на функции, с натискането на „Ресетиране на грешки“ (“Error reset”), ще се появи диалогов прозорец, на който при натискане на “OK” грешката ще се ресетира, а при натискане на “Cancel” тя няма да се ресетира.



[Забележки]

- Може да се изпълнява само при изключена машина.

2.2.16 Ресетиране на WiFi

[Инструкции за работа]

На екрана за настройка на функции, с натискането на “WiFi”, ще се появи прозорец, където с натискането на “OK” WiFi настройките ще се ресетират, а с натискането на “Cancel” прозорецът ще се затвори и WiFi няма да се ресетира.

2.2.17 Ресетиране

[Инструкции за работа]

На екрана за настройка на функции, с натискането на „Ресетиране“ (“Reset”) ще се появи прозорец, където с натискането на “OK” всички настройки на потребителски параметри ще се ресетират, а с натискането на “Cancel” ще се върнете обратно на основния екран за настройки.


[Забележки]

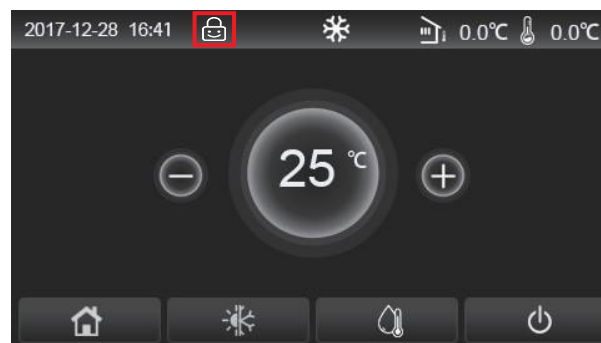
- Тази функция ще работи само когато машината е изключена.
- Тази функция е валидна за „Температурен таймер“ (“Temp. timer”), „Часовников таймер“ (“Clock timer”), „Предварително зададен режим“ (“Preset mode”), „Седмичен таймер“ (“Weekly timer”), и „Режим в зависимост от атмосферните условия“ (“Weather depend”).


2.2.18 Заклучване на бутони

[Инструкции за работа]

На екрана за настройка на функции, с натискането на „Заклучване на бутони“ (“Child Lock”), може да включи (“On”) или изключи (“Off”).

Когато е включен (“On”), контролерът ще се върне към началната страница, а на дисплея ще се покаже символът за заключване , както е показано на фигурата по-долу.



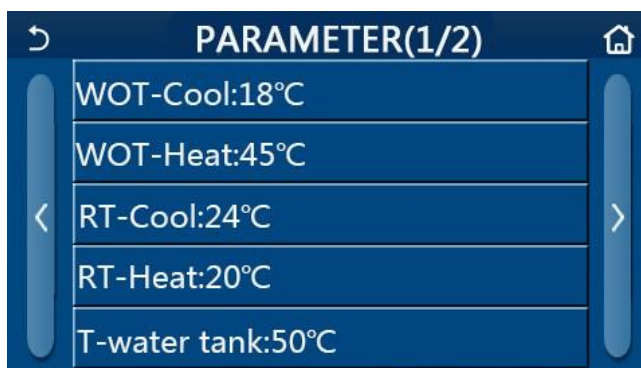
В този случай бутоните на контролера ще са заключени и натискането им няма да доведе до действие. С натискането и задържането за шест секунди на бутона , бутоните на контролера ще се отключат. Но „Заклучване на бутони“ (“Child Lock”) ще остане включено и ако не бъде извършено действие в рамките на 30 секунди, контролерът отново ще се заключи.

Единствено когато е изключена (“Off”), функцията ще бъде деактивирана.

2.3 Настройка на потребителски параметри

[Забележки]

1. На екрана с менюто, с натискането на „ПАРАМЕТЪР“ (“PARAMETER”), ще се върнете на екрана за настройка на параметри, както е показано на фигурата по-долу.



Екран за настройка на параметри

2. На екрана с менюто, с натискането на бутоните за превъртане, можете да прелистите до екрана с търсеня от вас параметър.

3. След това настройката ще се запамети с натискането на “OK” и машината ще започне да работи на базата на тази настройка. Настройката може да се откаже с натискането на “Cancel”.

[Забележки]

За параметри с настройки по подразбиране, различни при различни условия, когато условията се променят, настройките по подразбиране също ще се променят.

Всички параметри ще се запамятат при отпадане на напрежението.

Настройка на параметри

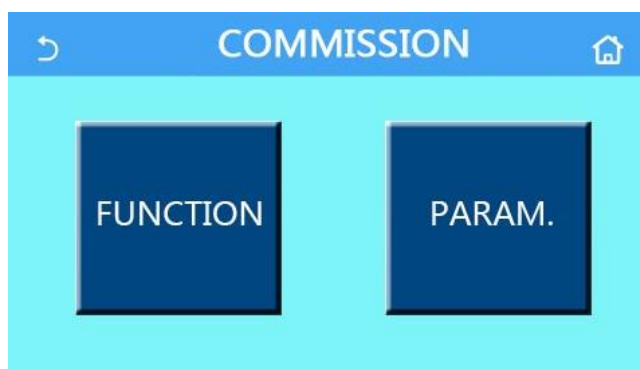
No.	Пълно наименование	Наименование на дисплея	Граници	Граници	Ст-т по подразбиране	Забележки
			(°C)	(°F)		
1	Температура на изходяща вода за охлаждане (T1)	WOT- Cool	7~25°C	45~77°F	18°C /64°F	Не е налично в машини само на отопление
			5~25°C	41~77°F	18°C /64°F	За второ поколение модели от Моно-блок серия
2	Температура на изходяща вода за отопление (T2)	WOT- Heat	20~60°C	68~140°F	45°C /113°F	За високотемпературни модели
			20~55°C	68~131°F	45°C/113°F	За стандартни модели
			20~65°C	68~149°F	45°C/113°F	За второ поколение модели от Моно-блок серия
3	Стайна температура за охлаждане (T3)	RT-Cool	18~30°C	64~86°F	24°C/75°F	Не е налично в машини само на отопление
4	Стайна температура за отопление (T4)	RT-Heat	18~30°C	64~86°F	20°C/68°F	/
5	Температура на вода в бойлера (T5)	T-water tank	40~80°C	104~176°F	50°C/122°F	Не е налично в мини чилъри

No.	Пълно наименование	Наименование на дисплея	Граници	Граници	Ст-т по подразбиране	Забележки
			(°C)	(°F)		
6	Температурна разлика на изходяща вода за охлаждане (Δt_1)	ΔT -Cool	2~10°C	36~50°F	5°C/41°F	Не е налично в мини чилъри
7	Температурна разлика на изходяща вода за охлаждане (Δt_2)	ΔT -Heat	2~10°C	36~50°F	10°C/50°F	/
8	Температурна разлика на изходяща вода за БГВ (Δt_3)	ΔT -hot water	2~25°C	36~77°F	5°C/41°F	Не е налично в мини чилъри
9	Температурна разлика в управление на стайна температура (Δt_4)	ΔT -Room temp	1~5°C	34~41°F	2°C/36°F	/

2.4 Настройка на параметри за пуск

[Инструкции за работа]

1. На екрана на менюто с натискане на „Пуск“ (“**Commission**”) и въвеждане на правилна парола (000048) ще получите достъп до екрана с параметрите за пуск, където, както е показано на фигурата по-долу, в лявата страна можете да настроите функциите, а в дясната – параметрите



[Забележки]

- На екрана за настройка на параметри за пуск, когато състоянието на някоя функция се промени, системата автоматично ще запази промените и те ще бъдат запазени при отпадане на напрежението.
- За да се избегнат повреди, параметрите за пуск могат да се модифицират само от оторизирани квалифицирани специалисти.

Настройка на функции за пуск

No.	Точка	Положения	По подразбиране	Описание
1	Състояние на управление (Ctrl. State)	T-изходяща вода/T-стайна (T-water out/T-room)	T-изходяща вода (T-water out)	Когато „Отдалечен сензор“ (“ Remote sensor ”) е зададен на „C“ (“ With ”), може да се зададе на „T-стайна“ (“ T-room ”).
2	2-пътен клапан (2-Way valve)	Охлаждане 2-пътен клапан, Включено/Изключено (Cool 2-Way valve, On/Off)	Off	Той ще реши състоянието на 2-пътния клапан в режими „Охлаждане“ (“ Cool ”) и „Охлаждане+БГВ“ (“ Cool + Hot water ”). В режими „Охлаждане“ (“ Cool ”) или „Охлаждане+БГВ“ (“ Cool + Hot water ”) статусът на 2-пътния клапан ще зависи от тази настройка. Тя е налична единствено за модели само на отопление.
		Отопление 2-пътен клапан, Включено/Изключено (Heat 2-Way valve, On/Off)	On	Той ще реши състоянието на 2-пътния клапан в режими „Отопление“ (“ Heat ”) и „Отопление+БГВ“ (“ Heat + Hot water ”).

№.	Точка	Положения	По подразбиране	Описание
5	Соларен модул (Solar setting)	С/Без (With/Without)	Без (Without)	Когато към машината няма свързан бойлер, настройката ще е резервирана. Когато е зададена на „С“ („With“), соларният модул ще работи самостоятелно. Когато е зададено на „Без“ („Without“), не е налична БГВ от соларния модул.
6	Бойлер (Water tank)	С/Без (With/Without)	Без (Without)	Не е налично за мини чилъри.
7	Термостат (Thermostat)	Без/Въздух/Въздух+БГВ (Without/Air/Air+ hot water/Air+ hot water2)	Без (Without)	Тази настройка не може да се променя директно между „Въздух“ („Air“) и „Въздух+БГВ“ („Air+ hot water“), а през „Без“ („Without“).
		Вкл./Изкл. (On/Off)	Изкл. (Off)	Не е налично в мини чилъри.
8	Друг термален източник (Other thermal)	С/Без (With/Without)	Без (Without)	/
9	Опционен Е-нагревател (Optional E-Heater)	Изкл./ 1/2 (Off/ 1/2)	Изкл. (Off)	/
10	Отдалечен сензор (Remote Sensor)	С/Без (With/Without)	Без (Without)	Когато е настроен на „Без“ („Without“) и „Състояние на управление“ („Ctrl. state“) по подразбиране ще е „Т-изходяща вода“ („T-water out“).
11	Обезвъздушаване (Air removal)	Вкл./Изкл. (On/Off)	Изкл. (Off)	/
12	Подово отопл. (Floor debug)	Вкл./Изкл. (On/Off)	Изкл. (Off)	/
13	Ръчно обезкрежаване (Manual defrost)	Вкл./Изкл. (On/Off)	Изкл. (Off)	/
14	Принудителен режим (Force mode)	Изключено/Принудително охлаждане/Принудително отопление (Off/Force-cool/Force-heat)	Изкл. (Off)	„Принудително охлаждане“ („Force-cool“) не е налична при модели само на отопление.
15	Нагревател на бойлер (Tank heater)	Логика 1/Логика 2 (Logic 1/Logic 2)	Логика 1 (Logic 1)	1. This setting is allowed when the water tank is available and the unit is OFF. 2. Unavailable to mini chillers.
16	Управление на гейт. (Gate-Ctrl.)	Вкл./Изкл. (On/Off)	Изкл. (Off)	/
17	С/Р граници (C/P limit)	Изкл./Текущи граници/Граници на мощност (Off/Current limit/Power limit)	Off	Текущи граници: от 0 до 50А като стойността по подразбиране е 16А. Граници на мощността: от 0.0 до 10.0kW като стойността по подразбиране е 3.0kW.
18	Адресиране (Address)	[1-125] [127-253]	1	/
19	Възстановяване на хл. агент (Refri.Recovery)	Вкл./Изкл. (On/Off)	Изкл. (Off)	/
20	Запамятаване на управление на гейт (Gate-Ctrl memory)	Вкл./Изкл. (On/Off)	Изкл. (Off)	/
21	3-пътен вентил 1 (3-Way valve1)	Без/DHW/AIR (Without/DHW/AIR)	Без (Without)	/
22	Модул за управление на БГВ (Hot water control mode)	Автоматичен/Ръчен (Auto/Manual)	Автоматичен (Auto)	Тази настройка е налична само за второ второ поколение модели от Моно-блок серия

Задаване на параметри за пуск

№.	Пълно наименование	Наименование на дисплея	Граници		Стойност по подразбиране	Забележки
1	Т-HP макс. (T-HP max)	T-HP max	40~55°C	104~131°F	50°C/122°F	

2.4.1 Състояние на управление

[Инструкции за работа]

На екрана за настройка на параметри за пуск с натискането на „Състояние на управление“ („Ctrl. state“) то може да се настройва на „Т-изходяща вода“ („T-water out“) или „Т-помещение“ („T-room“).



[Забележки]

- „Отдалечен сензор“ (“Remote sensor”) е зададе на „С“ (“With”), тази настройка може да се задава на „Т-изходяща вода“ (“T-water out”) или „Т-помещение“ (“T-room”). Когато „Отдалечен сензор“ (“Remote sensor”) е зададен на „Без“ (“Without”), тази настройка може да се задава само на „Т-изходяща вода“ (“T-water out”).
- Тази настройка ще се запамети при отпадане на напрежението.

2.4.2 2-пътен вентил

[Инструкции за работа]

На екрана за настройка на параметри за пуск, с натискането на „2-пътен вентил за охлаждане“ (“Cool 2-Way valve”) или „2-пътен клапан за отопление“ (“Heat 2-Way valve”), панелът за управление ще изведе съответния екран за настройка.

[Забележки]

- Тази настройка не е налична за модели само на отопление.
- В режими „Охлаждане“ (“Cool”), или „Охлаждане+БГВ“ (“Cool + Hot water”), „2-пътен вентил за охлаждане“ (“Cool 2-Way valve”) ще реши състоянието на 2-пътния вентил; докато в режими „Отопление“ (“Heat”) или „Отопление+БГВ“ (“Heat + Hot water”), „2-пътен вентил за отопление“ (“Heat 2-Way valve”) ще реши състоянието на 2-пътния вентил.
- Тази настройка ще се запамети при отпадане на напрежението.

2.4.3 Соларен модул

[Инструкции за работа]

1. Тази настройка не е налична за мини чилъри.
2. На екрана за настройка на параметри за пуск, с натискането на „Настройка на соларен модул“ (“Solar setting”) панелът за управление ще ви даде достъп до съответното подменю.
3. На екрана на подменюто “Solar setting” може да се задава на „С“ (“With”) или „Без“ (“Without”).
4. На екрана на подменюто „Соларен нагревател“ (“Solar heater”) може да се задава на „Включен“ (“On”) или „Изключен“ (“Off”).



Настройка на соларен модул

[Забележки]

- Тази настройка може да се прави независимо от това дали машината е включена или изключена.
- Тази настройка е позволена само ако към машината е свързан бойлер. Когато не е свързан бойлер, настройката ще е резервирана.
- Тази настройка ще се запамети при отпадане на напрежението.

2.4.4 Бойлер

[Инструкции за работа]

На екрана за настройка на параметри за пуск с натискането на „**Бойлер**“ (“**Water tank**”), панелът за управление ще ви даде достъп до съответния екран за настройка, където на „**Бойлер**“ (“**Water tank**”) може да се зададе „**С**“ (“**With**”) или „**Без**“ (“**Without**”).

[Забележки]

- Тази настройка ще се запамети при отпадане на напрежението.
- Тази настройка ще е валидна само при изключена машина.

2.4.5 Термостат

[Инструкции за работа]

1. На екрана за настройка на параметри за пуск с натискането на „**Термостат**“ (“**Thermostat**”) панелът за управление ще даде достъп до съответния екран за настройка.

2. На екрана за настройка „**Термостат**“ (“**Thermostat**”) може да се задава на „**Въздух**“ (“**Air**”), „**Без**“ (“**Without**”) или „**Въздух + БГВ**“ (“**Air + hot water**”) или „**Въздух + БГВ2**“ (“**Air + hot water2**”). Когато се настрои на „**Въздух**“ (“**Air**”), „**Въздух + БГВ**“ (“**Air + hot water**”) или „**Въздух + БГВ2**“ (“**Air + hot water2**”) машината ще работи в режим, базиран на настройките на термостата; когато е настроена на „**Без**“ (“**Without**”), машината ще работи в режим, базиран на настройките на панела за управление.

3. За мини чилъри, настройката може да се задава на „**Включена**“ (“**On**”) или „**Изключена**“ (“**Off**”).



[Забележки]

• Когато „**Бойлер**“ (“**Water tank**”) е настроен на „**Без**“ (“**Without**”), режимите „**Въздух+БГВ**“ (“**Air + hot water**”) и „**Въздух+БГВ2**“ (“**Air + hot water2**”) не са налични.

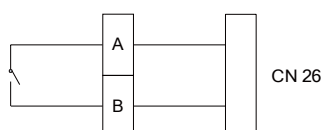
• Когато са активирани режими „**Темпериране на пода**“ (“**Floor debug**”) и „**Аварийен режим**“ (“**Emergen.mode**”), функцията на термостата ще е невалидна.

• Когато „**Термостат**“ (“**Thermostat**”) е настроен на „**Въздух**“ (“**Air**”), „**Въздух + БГВ**“ (“**Air + hot water**”) или „**Въздух + БГВ2**“ (“**Air + hot water2**”), функцията на таймера ще е деактивирана и машината ще работи в режим, базиран на настройките на термостата. Междувременно, няма да е възможно задаване на режим и включване/изключване на машината.

• Когато „**Термостат**“ (“**Thermostat**”) е настроен на „**Въздух**“ (“**Air**”), машината ще работи в режим, базиран на настройките на термостата. Когато „**Термостат**“ (“**Thermostat**”) е настроен на „**Въздух + БГВ**“ (“**Air + hot water**”), когато термостатът е изключен, машината все още ще може да работи в режим „**БГВ**“ (“**Hot water**”). В този случай, символът ON/OFF на началния екран не показва работния режим на машината. Работните параметри могат да се видят на екраните за преглеждане на параметри.

• Когато „**Термостат**“ (“**Thermostat**”) е настроен на „**Въздух + БГВ**“ (“**Air + hot water**”), от панела на управление може да се избере приоритет на работа (за повече подробности вижте Секции 2.2.3 и 2.2.4.)

• Когато „**Термостат**“ (“**Thermostat**”) е настроен на „**Въздух + БГВ2**“ (“**Air + hot water2**”), машината може да отговори по два начина. При единият, ако CN26 получи сигнала „**Изключване**“ (“**OFF**”) (сух контакт, 0Vас), с приоритет ще бъде режимът „**БГВ**“ (“**Hot water**”). Когато са работните условия за „**БГВ**“ (“**Hot water**”) са налични, машината ще работи в режим „**БГВ**“ (“**Hot water**”). Тогава, когато изискванията на режим „**БГВ**“ (“**Hot water**”) са постигнати, машината ще работи като се управлява от термостата. При другия, ако CN26 не е получил сигнала „**Изключване**“ (“**OFF**”), машината ще работи като се управлява от термостата.



• Състоянието на термостата може да се промени само ако машината се изключи.

• Когато е активиран този режим, няма да могат да се активират режими „**Темпериране на пода**“ (“**Floor debug**”), „**Обезвъздушаване**“ (“**Air removal**”), и „**Аварийен режим**“ (“**Emergen.mode**”).

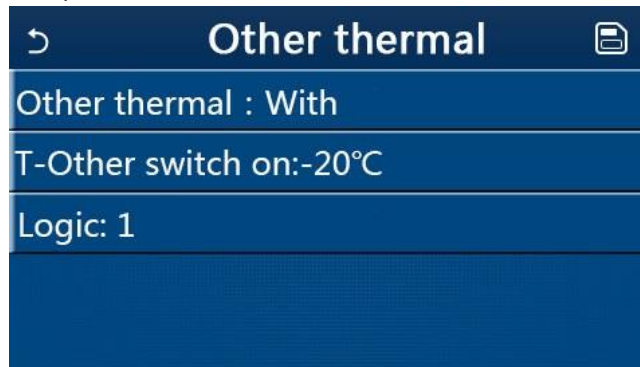
- Тази настройка ще се запамети при отпадане на напрежението

2.4.6 Друг термален източник

[Инструкции за работа]

1. На екрана за настройка на параметри, с натискането на „Друг термален източник“ (“Other thermal”), панелът за управление ще ви даде достъп до съответния екран за настройка.

2. На екрана за настройка на „Друг термален източник“ (“Other thermal”) на тази функция може да се задава „С“ (“With”) или „Без“ (“Without”), “T-Other switch on” може да се задава на желаната стойност. Когато „Друг термален източник“ (“Other thermal”) е настроен на „С“ (“With”), позволено е задаване на работен режим за резервния термален източник.



[Забележки]

- Тази настройка ще се запамети при отпадане на напрежението.
- За нея има три работни логики.

Логика 1

1. Зададената стойност на другия термален източник трябва да бъде равна на „WOT-Отопление“ (“WOT-Heat”) в режими „Отопление“ (“Heat”) и „Отопление + БГВ“ (“Heat + hot water”); Сетпойнтът трябва да бъде по-малката стойност от „Т-бойлер“ (“T-Water tank”) +5°C и 60°C в режим „БГВ“ (“Hot water”).

2. Водната помпа на другия термален източник трябва да бъде винаги активна в режим на „Отопление“ (“Heat”).

3. В режим на „Отопление“ (“Heat”) 2-пътният вентил ще се управлява на базата на настройките в контролния панел. По време на работа в режим на отопление водната помпа на термопомпата ще спре да работи; но, в режим standby, водната помпа ще стартира, но другият термален източник ще спре.

В режим „БГВ“ (“Hot water”) 3-пътният вентил ще превключи към бойлера, водната помпа на термопомпата винаги ще спира, но другият термален източник ще се стартира.

В режим „Отопление + БГВ“ (“Heat + Hot water”) другият термален източник ще работи само за отопление на помещението, а електрическият нагревател на бойлера ще работи за подгръване на БГВ. В този случай 2-пътният вентил ще се управлява на базата на настройките на панела за управление, а 3-пътният вентил винаги ще спира. По време на работа в режим на отопление водната помпа на термопомпата ще спре, но по време на режим на изчакване водната помпа ще се стартира.

Логика 2

1. Зададената стойност на другия термален източник трябва да бъде равна на „WOT-Отопление“ (“WOT-Heat”) и двете да са по-ниски от 60°C в режими „Отопление“ (“Heat”) и „Отопление + БГВ“ (“Heat + hot water”); Сетпойнтът трябва да бъде по-ниската стойност от „Т-бойлер“ (“T-Water tank”) +5°C и 60°C в режим „БГВ“ (“Hot water”).

2. Водната помпа на другия термален източник трябва да бъде винаги активна в режим на „Отопление“ (“Heat”).

3. В режим на „Отопление“ (“Heat”) 2-пътният вентил ще се управлява на базата на настройките в контролния панел. По време на работа в режим на отопление водната помпа на термопомпата ще спре да работи; но, в режим standby, водната помпа ще стартира, но другият термален източник ще спре.

В режим „БГВ“ (“Hot water”) 3-пътният вентил ще превключи към бойлера, водната помпа на термопомпата винаги ще спира, но другият термален източник ще се стартира.

В режим „Отопление + БГВ“ (“Heat + Hot water”) („Отопление“ (“Heat”) е с приоритет) другият термален източник ще работи само за отопление на помещението, а електрическият нагревател на бойлера ще работи за подгръване на БГВ. В този случай 2-пътният вентил ще се управлява на базата на настройките на панела за управление, а 3-пътният вентил винаги ще спира. По време на работа в режим на отопление водната помпа на термопомпата ще спре, но по време на режим на изчакване водната помпа ще се стартира.

В режим „Отопление + БГВ“ (“Heat + Hot water”) („БГВ“ (“Hot water”) е с приоритет) другият термален източник ще работи за отопление на помещението и за подгриване на вода. Първоначално другият терманел източник ще работи за погриване на БГВ, и след достигането на „Т-бойлер“ (“T-water tank”) другият термален източник ще започне да отоплява помещението.

Логика 3

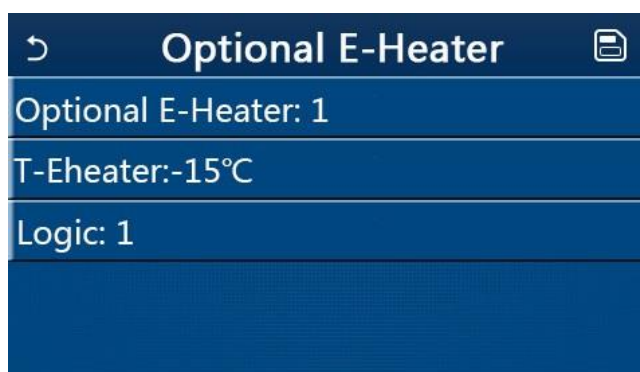
Термопомпата само ще изпрати сигнал до другия термален източник, но цялата логика на управлението трябва да бъде в „самостоятелен режим“ (“stand alone”).

Управление на друг термален източник					
№.	Продукт	Режим	Забележки		Необходими аксесоари
Логика 1	Моноблок	Отопление	/	Налично	RT5 температурен сензор
		БГВ	/	Налично	Допълнителен 3-пътен вентил, сензор на бойлер
		Отопл.+БГВ	/	Налично	RT5 температурен сензор, сензор на бойлер
	Сплит-система	Отопление	/	Налично	RT5 температурен сензор
		БГВ	/	Налично	Допълнителен 3-пътен вентил, сензор на бойлер
		Отопл.+БГВ	/	Налично	RT5 температурен сензор, сензор на бойлер
	С вграден бойлер	Отопление	/	Налично	RT5 температурен сензор
		БГВ	/	Не е налично	/
		Отопл.+БГВ	/	Налично	RT5 температурен сензор, сензор на бойлер
Логика 2	Моноблок	Отопление	/	Налично	RT5 температурен сензор
		БГВ	/	Налично	Допълнителен 3-пътен вентил, сензор на бойлер
		Отопл.+БГВ	/	Налично	Допълнителен 3-пътен вентил, RT5 температурен сензор, сензор на бойлер
	Сплит-система	Отопление	/	Налично	RT5 температурен сензор
		БГВ	/	Налично	Допълнителен 3-пътен вентил, сензор на бойлер
		Отопл.+БГВ	/	Налично	Допълнителен 3-пътен вентил, RT5 температурен сензор, сензор на бойлер
	С вграден бойлер	Отопление	/	Налично	RT5 температурен сензор
		БГВ	/	Не е налично	/
		Отопл.+БГВ	Priority=Heat	Налично	RT5 температурен сензор
		Priority=Hot water	Не е налично	/	
Логика 3	Моноблок	Отопление	/	Налично	/
		БГВ	/	Налично	/
		Отопл.+БГВ	/	Налично	/
	Сплит-система	Отопление	/	Налично	/
		БГВ	/	Налично	/
		Отопл.+БГВ	/	Налично	/
	С вграден бойлер	Отопление	/	Налично	/
		БГВ	/	Налично	/
		Отопл.+БГВ	/	Налично	/

2.4.7 Опционен електрически нагревател

[Инструкции за работа]

1. На екрана за настройка на параметри за пуск с натискането на „Опционен електрически нагревател“ (“Optional E-Heater”), панелът за управление ще ви даде достъп до съответния екран за настройка.
2. На екрана за настройка на „Опционен електрически нагревател“ (“Optional E-Heater”) той може да се настройва на “1”, “2” или „Изключен“ (“Off”).
3. Тази настройка се използва за сравнение с външната температура. Различните резултати ще се отнасят за състоянието на опционния електрически нагревател.



[Забележки]

- Тази настройка ще се запамети при отпадане на напрежението.
- Едновременно могат да се активират само или „Друг термален източник“ (“Other thermal”) или „Опционен електрически нагревател“ (“Optional E-Heater”).
- За „Опционен електрически нагревател“ (“Optional E-heater”) има три работни логики.

Логика 1: термопомпата и опционният електрически нагревател не могат да се стартират едновременно.

Логика 2: термопомпата и опционният електрически нагревател могат да се стартират едновременно когато външната температура е по-ниска от **Т-ел.нагревател (T-Eheater)**.

- **Опционният електрически нагревател (Optional E-Heater)** и бойлерът не могат да се стартират едновременно.

2.4.8 Отдалечен сензор

[Инструкции за работа]

На екрана за настройка на параметри за пуск с натискането на „**Отдалечен сензор**“ (“Remote sensor”), панелът за управление ще ви даде достъп до съответния екран за настройка, където може да се зададе на „**С**“ (“With”) или „**Без**“ (“Without”).

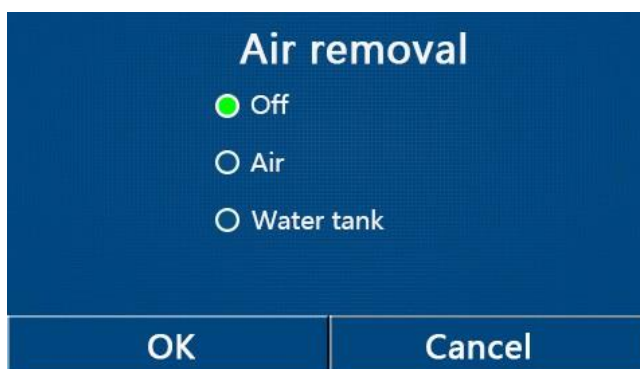
[Забележка]

- Тази настройка ще се запамети при отпадане на напрежението.
- Само когато „**Отдалечен сензор**“ (“Remote sensor”) е зададен на „**С**“ (“With”), „**Състояние на управление**“ (“Ctrl. State”) може да се зададе на „**Т-помещение**“ (“T-room”).

2.4.9 Обезвъздушаване

[Инструкции за работа]

На екрана за настройка на параметри за пуск с натискането на „**Обезвъздушаване**“ (“Air removal”), панелът за управление ще ви даде достъп до съответния екран за настройка, където може да се зададе на „**Включено**“ (“On”) или „**Изключено**“ (“Off”).



[Забележки]

- Тази настройка ще се запамети при отпадане на напрежението.
- Тази настройка може да се направи само при изключена машина. И когато е зададена на „**Включено**“ (“On”), няма да е възможно включването на машината.

2.4.10 Темперирание на пода

[Инструкции за работа]

1. На екрана за задаване на параметри за пуск, с натискането на „**Темперирание на пода**“ (“Floor debug”), панелът за управление ще ви даде достъп до съответния екран за настройка.

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

2. На екрана за настройка могат да се зададат „Темпериране на пода“ (“Floor debug”), „Сегменти“ (“Segments”), „Период 1“ (“Period 1 temp”), „Време на сегмент“ (“Segment time”), и „ΔT на сегмент“ (“ΔT of segment”).

No.	Пълно наименование	Наименование на дисплея	Граници	По подразбиране	Точност
1	Превключвател на темпериране на пода	Floor debug	On/Off	Off	/
2	Количество сегменти	Segments	1~10	1	1
3	Температура на първия сегмент	Period 1 temp	25~35°C/ 77~95°F	25°C/ 77°F	1°C
4	Продължителност на всеки сегмент	Segment time	12~72 часа	0	12 часа
5	Температурна разлика във всеки сегмент	ΔT of segment	2~10°C/ 36~50°F	5°C/ 41°F	1° C

3. Когато настройката е приключена, с натискането на „Старт“ (“Start”) тази настройка ще се запамети и ще започне да работи, а с натискането на „Стой“ (“Stop”) функцията ще се изключи. [Забележки]

- Тази функция може да се активира само при изключена машина. Когато се опитате да я активирате при включена машина, ще се появи прозорец със съобщение „Моля, първо изключете системата!“ (“Please turn off the system first!”).

- Когато тази функция е активирана ще бъде деактивирано „Включване/Изключване“ (“On/Off”). При натискането на бутона „Включване/Изключване“ (“On/Off”) ще се появи прозорец със съобщение „Моля, деактивирайте темперирането на пода!“ (“Please disable the floor debug!”)

- Когато тази функция е активирана ще бъде деактивирано „Включване/Изключване“ (“On/Off”). При натискането на бутона „Включване/Изключване“ (“On/Off”) ще се появи прозорец със съобщение „Моля, деактивирайте темперирането на пода!“ (“Please disable the floor debug!”).

- „Аварийен режим“ (“Emergen. mode”), „Дезинфекция“ (“Disinfection”), „Ваканционен режим“ (“Holiday mode”), „Ръчно обезскрежаване“ (“Manual defrost”), „Принудителен режим“ (“Forced mode”) и „Възстановяване на хладилен агент“ (“Refri. recovery”) не могат да се активират едновременно с „Темпериране на пода“ (“Floor debug”). Ако се опитате да направите това, ще изскочи прозорец със съобщение „Моля, първо деактивирайте темперирането на пода!“ (“Please disable the floor debug!”).

- При отпадане на напрежението „Темпериране на пода“ (“Floor debug”) се изключи (“Off”) и времето на работа на режима ще се нулира.

- Когато е активирано „Темпериране на пода“ (“Floor debug”), могат да се преглеждат „Т-темпериране на пода“ (“T-floor debug”) и „Време на темпериране на пода“ (“Debug time”).

- Когато „Темпериране на пода“ (“Floor debug”) е активирано и работи нормално, в горния край на менюто ще се появи съответният символ.

- Преди активиране на „Темпериране на пода“ (“Floor debug”), уверете се, че „Време на сегмента“ (“Segment time”) на всеки сегмент е различно от нула. Ако това не е така, ще се появи прозорец със съобщение „Неправилно време на сегмент!“ (“Segment time wrong!”) В този случай „Темпериране на пода“ (“Floor debug”) ще може да се активира само когато „Време на сегмента“ (“Segment time”) се промени.

2.4.11 Ръчно обезскрежаване

[Инструкции за работа]

На екрана за задаване на параметри за пуск, с натискането на „Ръчно обезскрежаване“ (“Manual defrost”), панелът за управление ще ви даде достъп до съответния екран за настройка.

[Забележки]

- Тази настройка няма да се запамети при отпадане на напрежението.

- Тази настройка може да се зададе само при изключена машина. Когато функцията е активирана, включването на машината не е разрешено.

- Обезскрежаването ще се изключи когато температурата за обезскрежаване достигне 20 °C или периодът на обезскрежаване е равен на 10 минути.

2.4.12 Принудителен режим

[Инструкции за работа]

1. На екрана за задаване на параметри за пуск, с натискането на „Принудителен режим“ (“Force mode”), панелът за управление ще ви даде достъп до съответния екран.

2. На екрана за настройка на „Принудителен режим“ (“Force mode”), той може да се задава на „Принудително охлаждане“ (“Force-cool”), „Принудително отопление“ (“Force-heat”), или „Изключен“ (“Off”). Когато е зададен на „Принудително охлаждане“ (“Force-cool”) или „Принудително отопление“ (“Force-heat”), панелът за управление ще се върне директно на началния екран и на натискането на която и да е функция на екрана, освен **Включване/Изключване (ON/OFF)**, ще отговаря с прозорец със съобщение „Активиран е принудителен режим!“ (“The force-mode is running!”). В този случай, с натискането на „Включване/Изключване (ON/OFF)”, „Принудителният режим“ (“Force mode”) ще се изключи.

[Забележки]

- Тази функция ще работи само когато на машината тъкмо е подадено електрическо напрежение и тя още не е включена. Когато машината започне работа, тази функция няма да е достъпна и на екрана ще се появява съобщение „Грешна операция!“ (“Wrong operation!”).

- Тази функция няма да се запамети при отпадане на напрежението.

2.4.13 Управление на гейт

[Инструкции за работа]

На екрана за настройка на параметри за пуск, с натискането на „Управление на гейт“ (“Gate-Ctrl.”) панелът за управление ще ви даде достъп до съответния екран.

[Забележки]

- Когато „Управление на гейт“ (“Gate-Ctrl.”) е активирано, панелът на дисплея ще отчете състоянието на картата. Когато в слота бъде поставена карта, машината ще работи нормално. Когато картата се извади, контролерът веднага ще изключи машината и ще се върне в началния екран. В този случай натискането на която и да е функция на екрана няма да доведе до действие и ще се появи прозорец със съобщение. Машината ще възобнови нормалната си работа когато бъде поставена карта и ON/OFF състоянието на панела за управление ще се възобнови преди картата да се извади.

- Тази настройка ще се запамети при отпадане на напрежението.

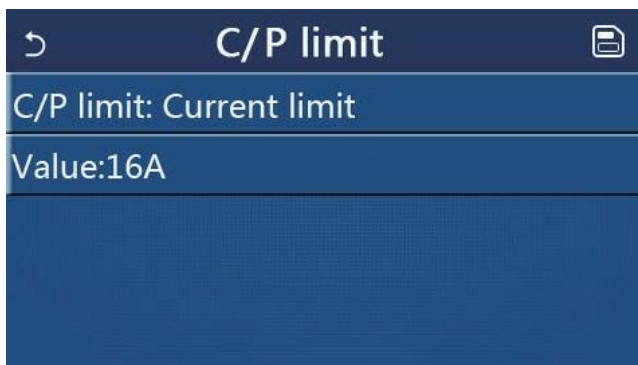
2.4.14 C/P ограничение (Ограничение на тока/Ограничение на мощността)

[Инструкции за работа]

1. На екрана за настройка на параметри за пуск с натискането на „C/P ограничение“ („C/P limit”), като може да се зададе на „Изключено“ (“Off”), „Ограничение на тока“ (“Current limit”) или „Ограничение на мощността“ (“Power limit”).

1. Когато е зададена на „Изключено“ (“Off”), не могат да се задават ограничения на тока и на мощността. Когато е зададена на „Ограничение на тока“ (“Current limit”) или „Ограничение на мощността“ (“Power limit”), те могат да се задават.

2. След това тази настройка може да се запамети с натискане на символа „Запазване“ (“Save”).



[Забележки]

- Тази настройка няма да се запамети при отпадане на напрежението

2.4.15 Адресиране

[Инструкции за работа]

На екрана за настройка на параметри за пуск с натискането на „Адресиране“ (“Address”)

можете да зададете адресиране.

[Забележки]

- Използва се за задаване на адрес на панела за управление за интегриране в централизираната система за управление.
- Тази настройка ще се запамети при отпадане на напрежението.
- Границите на настройката са 1~125 и 127~253.
- Адресът по подразбиране при първо включване е 1.

2.4.16 Възстановяване на хладилен агент

[Инструкции за работа]

На екрана за настройка на параметри за пуск с натискането на „Възстановяване на хладилен агент“ (“Refri. recovery”) панелът за управление ще ви даде достъп до екрана за настройка на възстановяване на хладилен агент.

Когато „Възстановяване на хладилен агент“ (“Refri. recovery”) е зададено на „Включено“ (“On”), панелът за управление ще се върне на началния екран. Тогава, всяко натискане на функция на екрана освен **Включване/Изключване (ON/OFF)** няма да доведе до реакция, а на екрана ще се появи прозорец със съобщение „Активирано е възстановяване на хладилен агент“ (“The refrigerant recovery is running!”). С натискането на ON/OFF, режимът за възстановяване на хладилен агент ще се изключи.

[Забележки]

- Тази функция ще работи само когато на машината тъкмо е подадено електрическо напрежение и тя още не е включена. Когато машината започне работа, тази функция няма да е достъпна и на екрана ще се появява съобщение „Грешна операция!“ (“Wrong operation!”).
- Тази функция няма да се запамети при отпадане на напрежението.

2.4.17 Нагревател на бойлера

[Инструкции за работа]

На екрана за настройка на параметри за пуск с натискането на „Нагревател на бойлер“ (“Tank heater”) панелът за управление ще ви даде достъп до екрана за настройка на логика за управление на нагревателя на бойлера.

[Забележки]

- Ако към системата не е свързан бойлер, на екрана ще се появи съобщение „Резервиран“ (“Reserved”).
- Тази настройка може да се зададе само при изключена машина.
- Тази функция няма да се запамети при отпадане на напрежението.
- Логика 1: Компресорът и електрическият нагревател на бойлера или опционният електрически нагревател НИКОГА не могат да работят едновременно по едно и също време.
 - Логика 2: По време на работа на режим „Отопление/Охлаждане + БГВ“ („Heating/ Cooling + Hot water“) (с приоритет БГВ) и $T_{set} \geq T_{HPmax} + \Delta T_{Hot\ water} + 2$, когато температурата на водата в бойлера достигне T_{HPmax} , електрическият нагревател на бойлера ще се включи и ще подгръва гореща вода, в същото време компресорът ще превключи в режим на Отопление / Охлаждане the same time, the compressor will turn to heating/cooling mode, и електрическият нагревател на бойлера и компресорът ще работят едновременно.

2.4.18 Запаметяване на Управление на гейт (Gate-Ctrl Memory)

[Инструкции за работа]

На екрана за настройка на параметри за пуск с натискането на „Запаметяване на Управление на гейт“ (“Gate-Ctrl Memory”), панелът за управление ще ви даде достъп до екрана за настройка.

[Забележки]

- Когато е активиран, режимът „Управление на гейт“ (“Gate-Ctrl”) ще се запамети при отпадане на напрежението.
- Когато е деактивиран, режимът „Управление на гейт“ (“Gate-Ctrl”) няма да се запамети при отпадане на напрежението.

2.4.19 3-Way valve1

[Инструкции за работа]

На екрана за настройка на параметри за пуск с натискането на „3-пътен вентил 1“ (“3-Way valve1”), панелът за управление ще ви даде достъп до екрана за настройка.

[Забележки]

- Тази функция ще се запамети при отпадане на напрежението.
- Налични са три опции, „Без“ (“Without”), “DHW”, и „Въздух“ (“AIR”). Когато е зададена на „Въздух“ (“AIR”), ще се затвори (230VAC) без режим на Охлаждане / Отопление и ще се отвори в режим **DHW (Hot water)**; когато е зададена на “DHW”, ще се затвори (230VAC) в режиме **DHW(Hot water)** и ще се отвори в режим на Охлаждане / Отопление.

- Тази настройка е налична само при изключена машина.

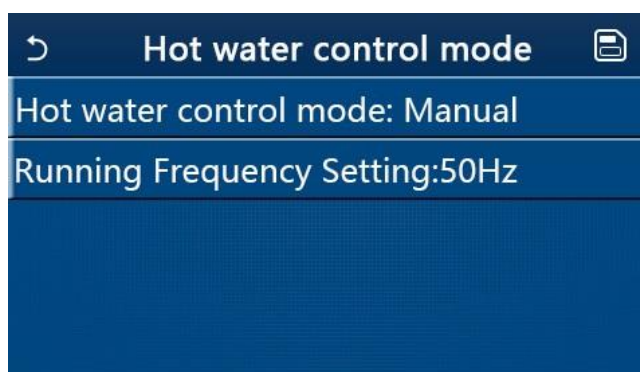
2.4.20 Режим на управление на БГВ (Hot water control mode)

[Инструкции за работа]

На екрана за настройка на параметри за пуск с натискането на „Режим на управление на БГВ“ (“Hot water control mode”), може да се задава на „Автоматичен“ (“Auto”) или „Ръчен“ (“Manual”).

Когато е зададен на „Ръчен“ (“Manual”), може да се настройва „Задаване на работна честота“ (“Running Frequency Setting”) и потребителят може да променя параметъра за да фиксира честотата на компресора в режим „БГВ“ (“Hot water”), в противен случай машината автоматично ще работи съгласно оригиналната логика.

След това, настройката може да се запамети с натискането на символа „Запази“ (“Save”).



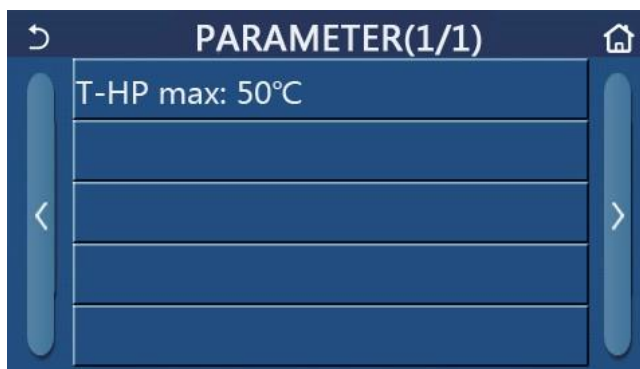
[Забележки]

- Тази функция ще се запамети при отпадане на напрежението

2.4.21 Настройка на параметри

[Инструкции за работа]

На екрана за настройка на параметри за пуск с натискането на „ПАРАМЕТЪР“ (“PARAM.”), панелът за управление ще ви даде достъп до екрана, показан по-долу.



Екран на параметри за пуск

На този екран можете да изберете желаната опция, след което ще се отвори съответния екран.

След това, с натискането на “OK”, тази настройка ще се запамети и машината ще започне работа на базата на нея; или с натискането на “Cancel”, настройката няма да се запамети и системата ще ви върне на предния екран.

№.	Пълно наименование	Наименование на дисплея	Граници		Стойност по подразбиране	Забележки
1	T-HP max	T-HP max	40~55°C	104~131°F	50°C /122°F	It is unavailable to mini chillers.

[Забележки]

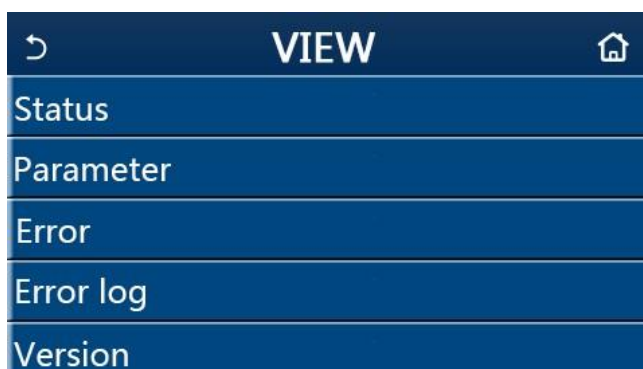
• За параметри с различни стойности по подразбиране за различни работни условия, след като работните условия се променят, стойностите също ще се променят.

- Всички параметри на този екран ще се запамят при отпадане на напрежението.

2.5 Преглеждане

[Инструкции за работа]

1. На екрана на менюто, с натискането на „ПРЕГЛЕД“ (“VIEW”), панелът за управление ще отвори подменюто както е показано на фигурата по-долу.

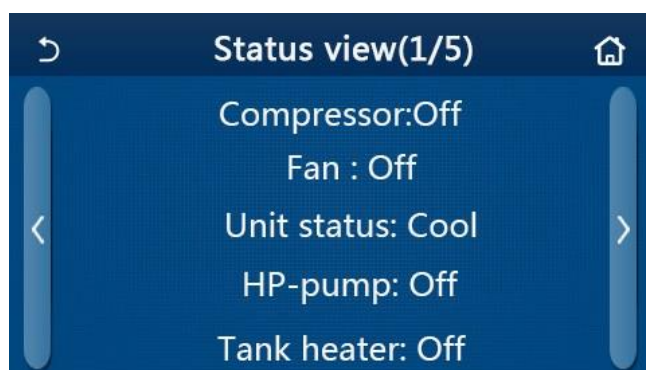


Екран ПРЕГЛЕД

2.5.1 Преглеждане на състояние

[Инструкции за работа]

1. На екрана „ПРЕГЛЕД“ (“VIEW”), с натискането на „Състояние“ (“Status”) можете да видите състоянието на машината, както е показано на фигурата по-долу.



Екран за показване на състояние
Състояния, които могат да се прегледат

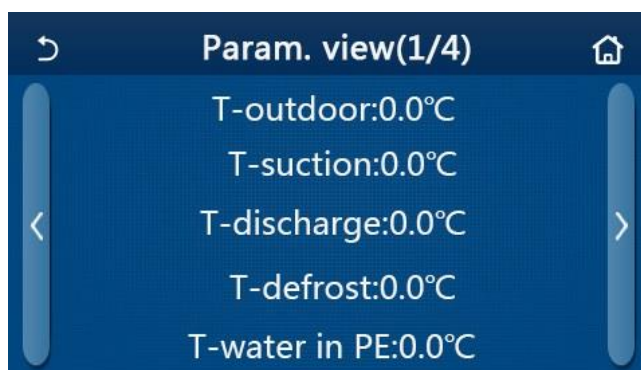
No.	Пълно наименование	Наименование на екрана	Състояние	Забележки
1	Състояние на компресор	Compressor	On/Off	/
2	Състояние на вентилатор	Fan	On/Off	/
3	Състояние на машина	Unit status	Cool/Heat/Hot water/Off	“Охлаждане” не е наличен в машините само на отопление.
4	Състояние на водна помпа	HP-pump	On/Off	/
5	Състояние на нагревател на бойлера	Tank heater	On/Off	Не е наличен за мини чилъри
6	Състояние на 3-пътен вентил 1	3-way valve 1	NA	/
7	Състояние на 3-пътен вентил 2	3-way valve 2	On/Off	Не е наличен за мини чилъри
8	Състояние на нагревател на картер на компресора	Crankc. heater	On/Off	/
9	Състояние на нагревател 1 на основна машина	HP-heater 1	On/Off	/
10	Състояние на нагревател 2 на основна машина	HP-heater 2	On/Off	/
11	Състояние на нагревател на шаси	Chassis heater	On/Off	/
12	Състояние на нагревател на топлообменник	Plate heater	On/Off	/
13	Състояние на обезскрежаване	Defrost	On/Off	/
14	Състояние на връщане на масло	Oil return	On/Off	/

№.	Пълно наименование	Наименование на екрана	Състояние	Забележки
15	Състояние на термостат	Thermostat	Off/Cool/Heat/Hot water/Cool+hot water/Heat+hot water	“Охлаждане” не е наличен в машините само на отопление.
16	Състояние на друг термален източник	Other thermal	On/Off	/
17	Състояние на 2-пътен вентил	2-way valve	On/Off	/
18	Състояние на защита против замръзване	HP-Antifree	On/Off	/
19	Състояние на карта на врата	Gate-Ctrl.	Card in/Card out	/
20	Състояние на 4-пътен вентил	4-way valve	On/Off	/
21	Състояние на дезинфекция	Disinfection	Off/Running/Done/Fail	/
22	Състояние на flow switch	Flow switch	On/Off	/
23	Състояние на помпа на бойлер	Tank pump	On/Off	

2.5.2 Преглед на параметри

[Инструкции за работа]

1. На екрана „ПРЕГЛЕД“ (“VIEW”), с натискането на „Параметър“ (“Parameter”) можете да прегледате всеки параметър на машината, както е показано на фигурата по-долу



Екран за преглед на параметри Параметри, които могат да се прегледат

№.	Пълно наименование	Наименование на дисплея	Забележки
1	Температура на околната среда	T-outdoor	/
2	Температура на засмукване	T-suction	/
3	Температура на изпускане	T-discharge	/
4	Температура на обезскрежаване	T-defrost	/
5	Температура на входяща вода на пластинчатия топлообменник	T-water in PE	/
6	Температура на изходяща вода на пластинчатия топлообменник	T-water out PE	/
7	Температура на изходяща вода на помощния топлообменник	T-optional water Sen.	/
8	Температура на водата в бойлера	T-tank ctrl.	/
9	Целева температура на темперирането на пода	T-floor debug	/
10	Време на темпериране на пода	Debug time	/
11	Температура на течна линия	T-liquid pipe	/
12	Температура на газова линия	T-gas pipe	/
13	Температура на вход на икономайзер	T-economizer in	/
14	Температура на изход на икономайзер	T-economizer out	/
15	Температура на отдалечено помещение	T-remote room	Не е наличен за мини чилъри
16	Налягане при изпускане	Dis. pressure	/
17	Целева темп. на режим в зависимост от атм. условия	T-weather depend	/

2.5.3 Преглед на грешки

[Инструкции за работа]

На екран „ПРЕГЛЕД“ (“VIEW”), с натискането на „Грешка“ (“Error”) можете да прегледате грешките в работата на машината, както е показано на фигурата по-долу



Екран за преглеждане на грешки

[Забележки]

- Панелът за управление може да показва грешките в реално време. На екрана ще се показват всички грешки.
- Всеки екран показва най-много 5 грешки. Останалите могат да се видят с прелистване.

Error List

No.	Пълно наименование	Наименование на дисплея
1	Грешка в сензор на температурата на околната среда	Ambient sensor
2	Грешка в сензор на температурата на обезскрежаване	Defrost sensor
3	Грешка в сензор на температурата на изпускане	Discharge sensor
4	Грешка в сензор на температурата на засмукване	Suction sensor
5	Сензор на температурата на входа на икономайзера	Econ. in sens.
6	Сензор на температурата на изхода на икономайзера	Econ. out sens.
7	Грешка във вентилатор	Outdoor fan
8	Защита от високо налягане	High pressure
9	Защита от ниско налягане	Low pressure
10	Защита от високо изпускане	Hi-discharge
11	Грешка в капацитет на DIP switch	Capacity DIP
12	Комуникационна грешка между платките на външното и вътрешното тяло	ODU-IDU Com.
13	Комуникационна грешка между платката на външното тяло и на управлението	Drive-main com.
14	Комуникационна грешка между дисплея на панела и платката на вътрешното тяло	IDU Com.
15	Грешка в сензора за високо налягане	HI-pre. sens.
16	Грешка в температурния сензор на изходящата вода за пластинчатия топлообменник на термopомпата	Temp-HELW
17	Грешка в температурния сензор на изходящата вода за допълнителния електрически нагревател на термopомпата	Temp-AHLW
18	Грешка в температурния сензор на входящата вода за пластинчатия топлообменник на термopомпата	Temp-HEEW
19	Грешка в температурния сензор на бойлера (не е наличен за мини чилъри)	Tank sens.
20	Грешка в отдалечения температурен сензор на помещението	T-Remote Air
21	Защита на flow switch-а на термopомпата	HP-Water Switch
22	Защита на корпуса на допълнителния електрически нагревател 1 на термopомпата	Auxi. heater 1
23	Защита на корпуса на допълнителния електрически нагревател 2 на термopомпата	Auxi. heater 2

No.	Full Name	Displayed Name
24	Защита на корпуса на електрическия нагревател на бойлера	Auxi. -WTH
25	Грешка в DC шината при ниско напрежение или пад на напрежението	DC under-vol.
26	Грешка в DC шината при високо напрежение	DC over-vol.
27	Защита AC ток (входяща страна)	AC curr. pro.
28	Дефект в IPM	IPM defective
29	Дефект в PFC	PFC defective
30	Неуспешен старт	Start failure
31	Загуба на фаза	Phase loss
32	Комуникационна грешка с платката на управлението	Jumper cap error
33	Ресетиране на драйвер	Driver reset
34	Свърхток на компресор	Com. over-cur.
35	Свърхскорост	Overspeed
36	Грешка в тока или веригата на сензора	Current sen.
37	Десинхронизация	Desynchronize
38	Забавяне на компресора	Comp. stalling
39	Висока температура в радиатора, IPM или PFC	Overtemp.-mod.
40	Грешка в температурния сензор на радиатора, IPM или PFC	T-mod. sensor
41	Грешка в зареждащия кръг	Charge circuit
42	Грешка във входно AC напрежение	AC voltage
43	Грешка в температурния сензор на околната среда в платката на управлението	Temp-driver
44	Грешка в защитата на AC контактора или input over-zero	AC contactor
45	Temperature drift protection	Temp. drift
46	Sensor connection protection (the current sensor fails to be connected with the corresponding phase U and or phase V)	Sensor con.
47	Communication error between the display panel and the outdoor unit	ODU Com.
48	Refrigerant vapor line temperature sensor error	Temp RGL
49	Refrigerant liquid line temperature sensor error	Temp RLL
50	4-way valve error	4-way valve

2.5.4 История на грешки

[Инструкции за работа]

На екрана „ПРЕГЛЕД“ (“VIEW”) с натискането на „История на грешки“ (“Error log”), панелът за управление ще отвори екрана, на който можете да видите запис на историята на грешките.



[Забележки]:

- Историята на грешките може да събере до 20 грешки, за всяка от които може да се види наименование и време на възникване.
- Когато броят на грешките надвиши, най-последната ще замени най-ранната.

2.5.5 Преглед на версия

[Инструкции за работа]

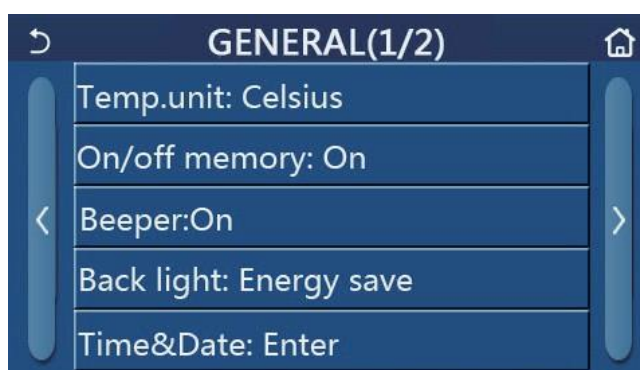
На керана „ПРЕГЛЕД“ (“VIEW”) с натискането на „Версия“ (“Version”) панелът за управление ще отиде на екрана за преглед на версията, където ще можете да видите версиите на програмата и на протокола.



2.6 Общи настройки

[Инструкции за работа]

1. На екрана с менюто, с натискането на „ОБЩИ“ (“GENERAL”) панелът за управление ще отвори екрана за настройка, както е показано на фигурата по-долу, където ще можете да настроите „М. ед. на температурата“ (“Temp.unit”), „Запамятаване на включване/изключване“ (“On/off memory”), „Зуумер“ (“Beeper”), „Подсветка“ (“Back light”), „Час & Дата“ (“Time & Date”) и „Език“ (“Language”).



Екран на общи настройки
Общи настройки

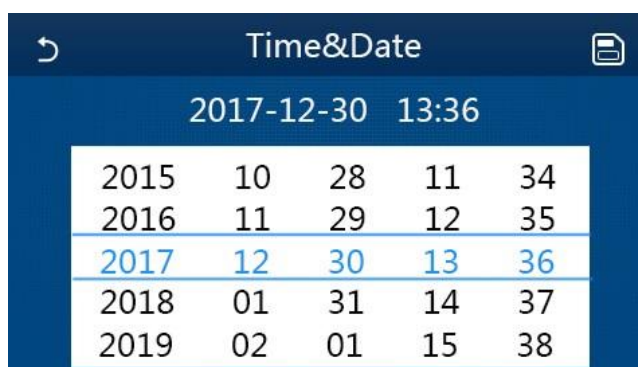
No.	Точка	Граници	Стойност по подразбиране	Забележки
1	Temp. unit	°C/°F	°C	/
2	On/Off memory	On/Off	On	/
3	Beeper	Enter	On	/
4	Back light	Lighted/ Energy save	Energy save	<p>“Lighted”: the control panel will always light on.</p> <p>“Energy save”: When there is no touching operation in 5 minutes, the control panel will be lighted off automatically, but will light on again once there is any touching operation.</p>
5	Time&Data	Enter	/	/

No.	Точка	Граници	Стойност по подразбиране	Забележки
6	Language	Italiano/English/Español/ Nederlands/Français/Deutsch/ Български/Полски/Suomi/Svenska/ Türkçe/Magyar/Lietuvių/Hrvatski/ Čeština/Srpski/Angleški/...	English	/
7	WiFi	On/Off	On	/

2.6.1 Настройка на часовник

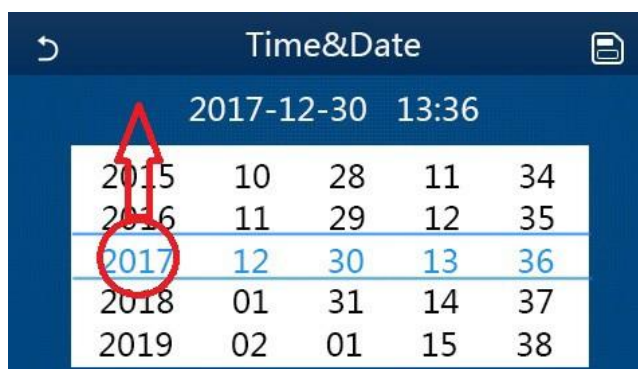
[Инструкции за работа]

1. На екрана за настройка „ОБЩИ“ (“GENERAL”) с натискането на „Час & Дата“ (“Time&Data”) ще се отвори екрана, показан на фигурата по-долу



Екран Час & Дата

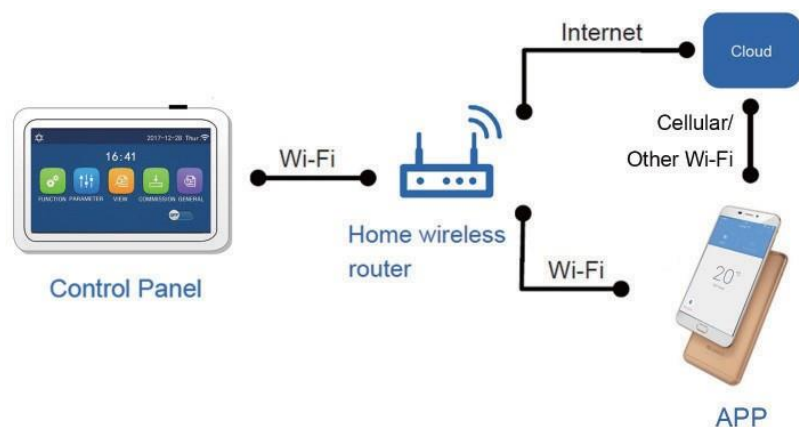
2. С въртене можете да промените стойностите на датата и часа. След това с натискането на символа „Запамятване“ (“Save”) настройката ще се запамети и ще се покаже на дисплея; а с натискането на символа „Обратно“ (“Back”) настройката ще бъде отменена и панелът за управление ще се върне на екрана за настройка на „ОБЩИ“ (“GENERAL”).



Екран Час&Дата

3. Интелигентно управление

Както е показано на фигурата по-долу, за панела на управление е налично дистанционно управление през смартфон.



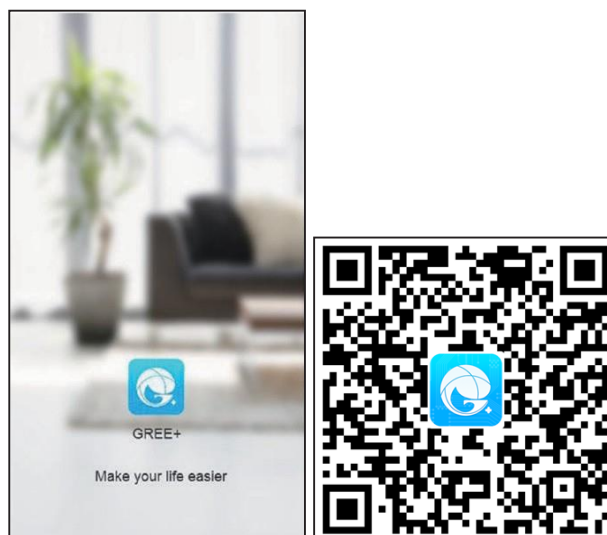
[Забележки]:

- Уверете се, че смартфонът или таблетът са със стандартна операционна система Android или Ios. За повече подробности, погледнете приложението.
- Wi-Fi функцията не поддържа Wi-Fi мрежи с имена на китайски
- Устройствата могат да се свързват и управляват само през Wi-Fi и 4G hotspot режим.
- Интерфейсът за работа със софтуера е универсален и функциите му за управление може да не съответстват напълно на конкретния модел. В отделните версии на приложението или при различните операционни системи е възможно да има малки разлики в интерфейса. Консултирайте се с актуалната програма.

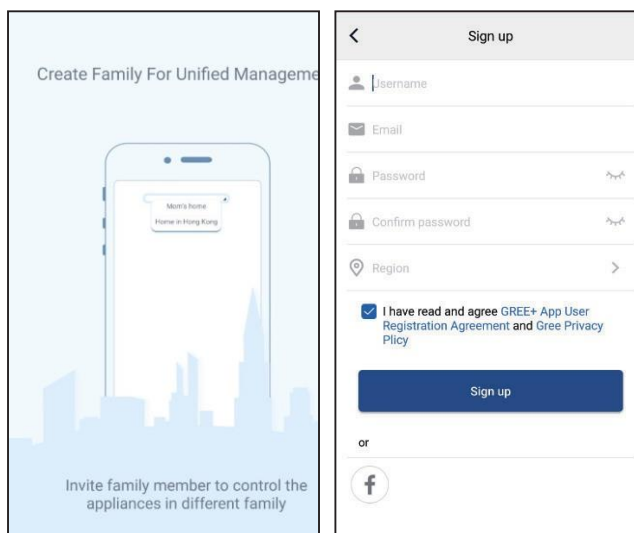
3.1 Инсталиране на приложението GREE+ APP

[Инструкции за работа]

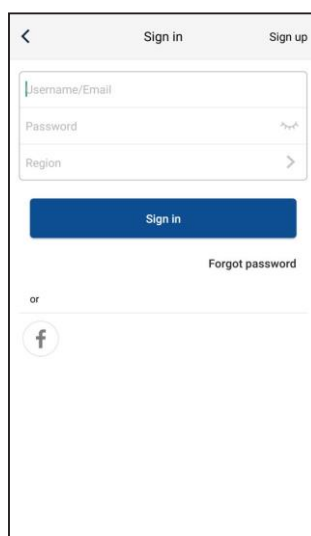
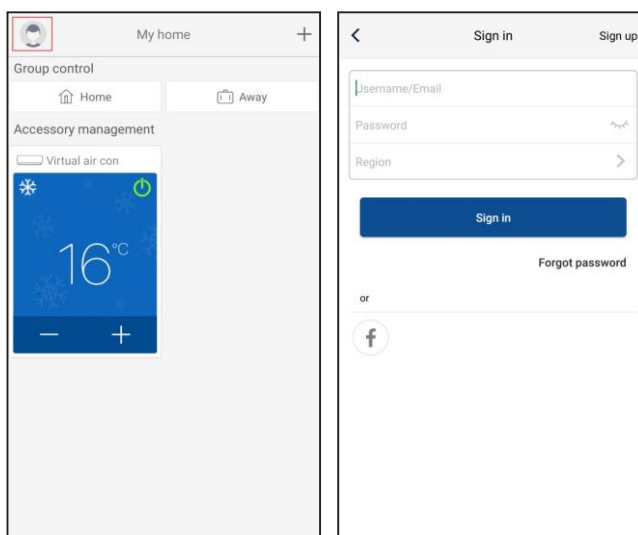
1. Сканирайте следния QR код със смартфона си, за да изтеглите и инсталирате директно приложението GREE+ APP.



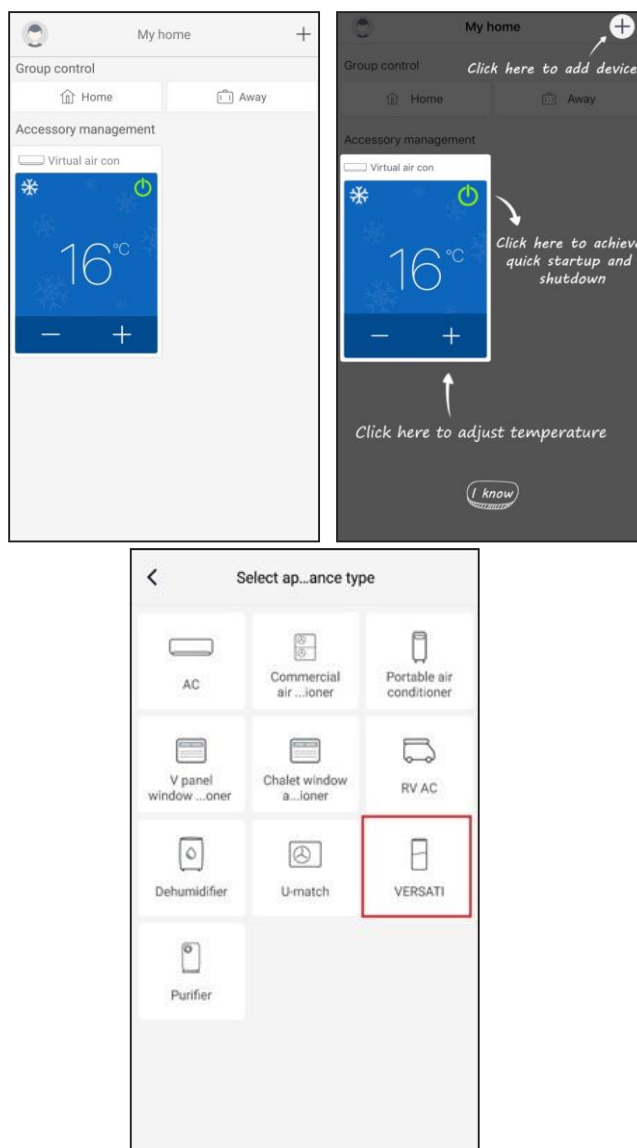
2. Отворете приложението GREE+ APP и натиснете „Регистриране“ (“Sign up”) за да се регистрирате.



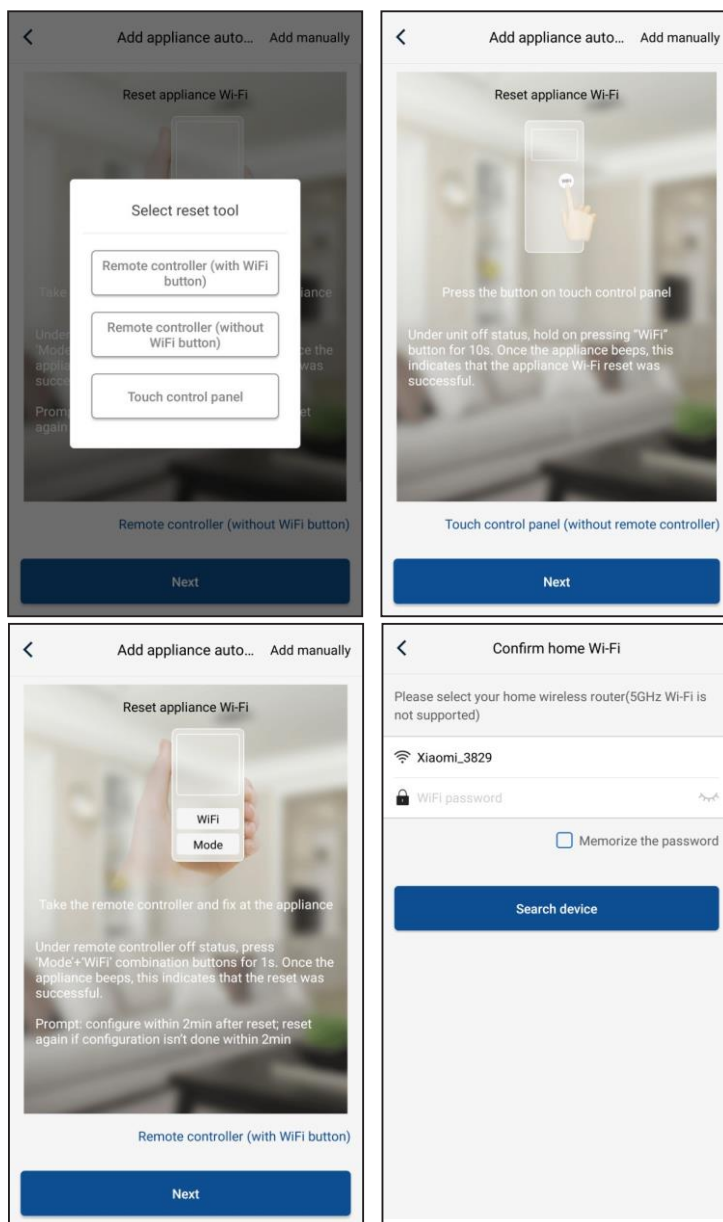
3. Освен вписването в интерфейса можете да въведете и началния екран и да натиснете профилната снимка в горния ляв ъгъл за да влезете в програмата.



4. Натиснете "+" в горния десен ъгъл на началния екран, за да добавите устройство.

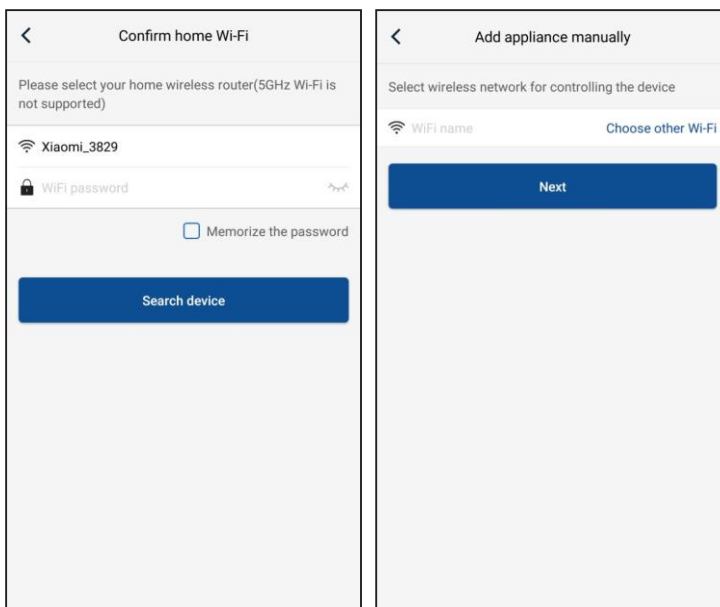


След избирането на **“VERSATI”**, приложението ще покаже съответните инструкции за управление на екрана.

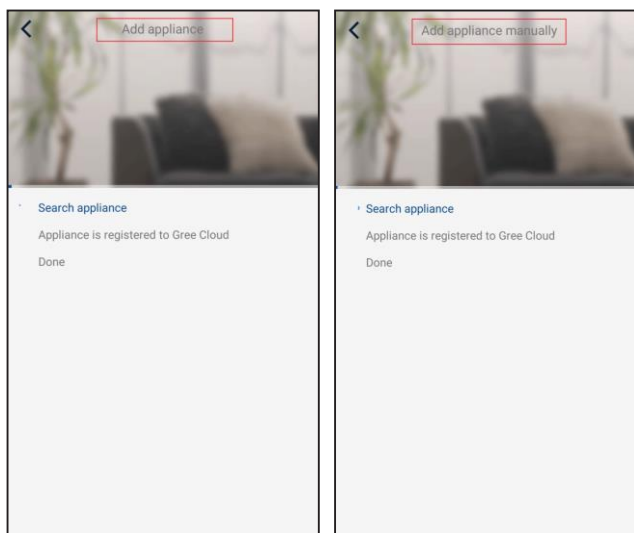


Ресетирайте климатичната система (вижте инструкциите в приложението) и натиснете „Продължи“ (“Next”) за да добавите автоматично уреда (ще трябва да се въведе парола за Wi-Fi).

Или след настройката и включване на климатичната система **натиснете „Добавяне на уреда ръчно“ (“Add appliance manually”)** в горния десен ъгъл, за да изберете безжична мрежа. След това потвърдете Wi-Fi настройката и я конфигурирайте.

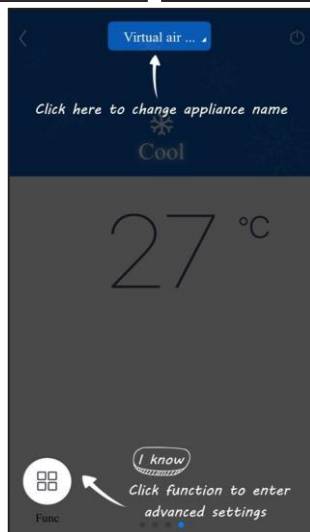
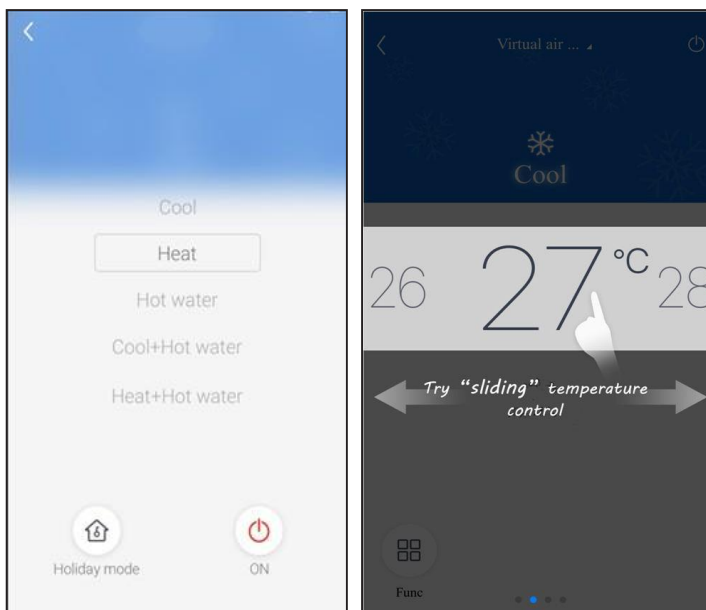


След като завършите ресетирането на устройството и попълните коректната информация, потърсете устройството и направете конфигурирането.

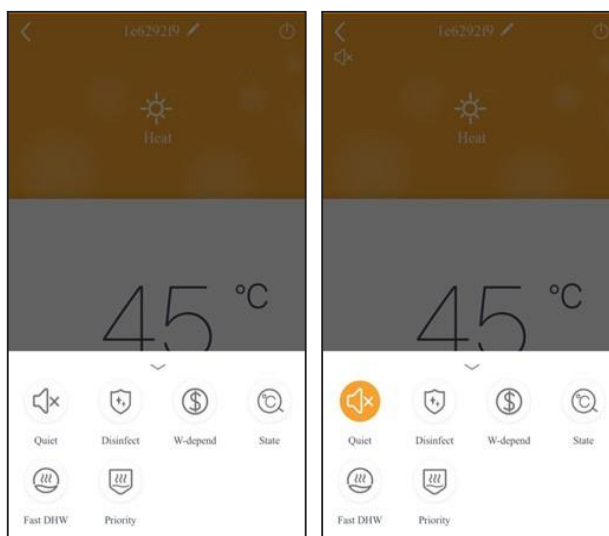


3.2 Настройка на основни функции

1. Задаване на работен режим и на стойност на температурата.

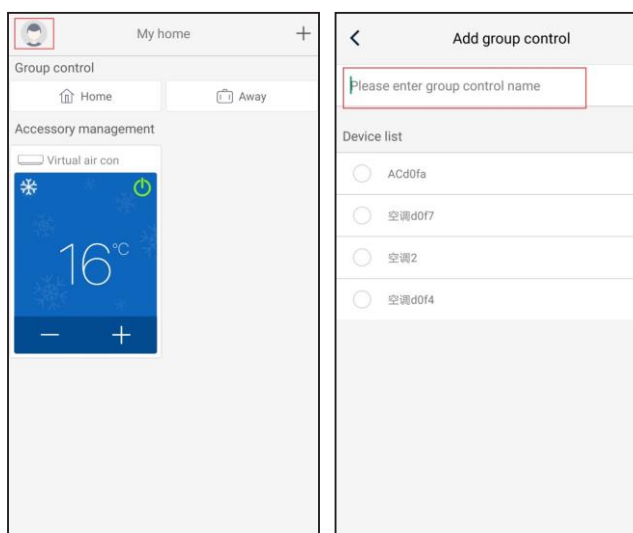


2. Натиснете „Функция“ („Func“) в долния ляв ъгъл на интерфейса, за да въведете настройките.



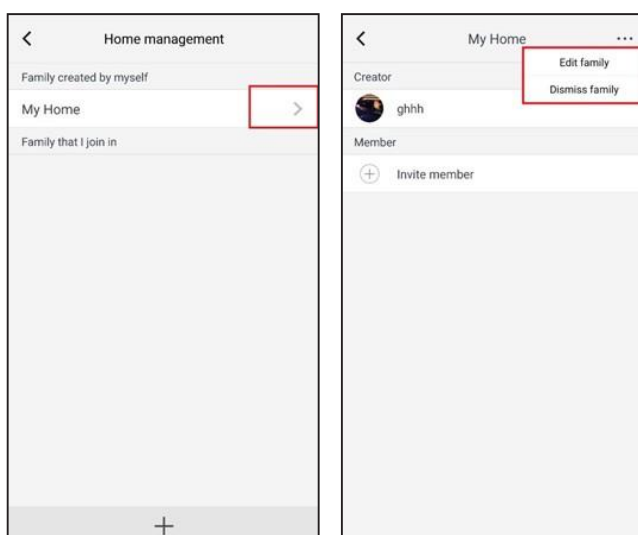
3.3 Настройка на други функции

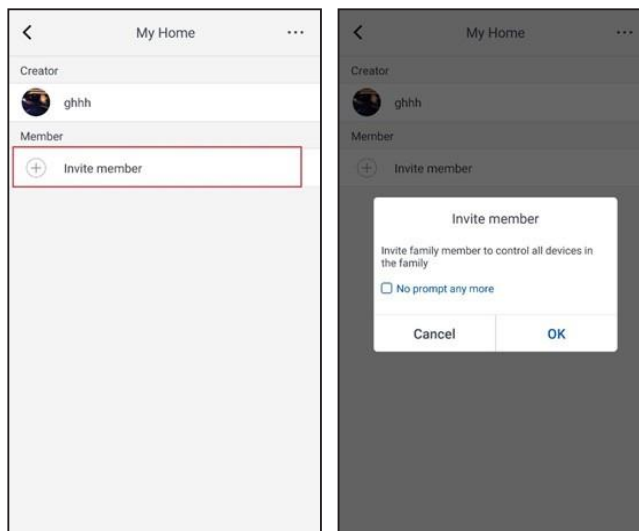
Натиснете профилната картинка в горния ляв ъгъл на началния екран и настройте всяка функция в менюто.



3.3.1 Управление на дом

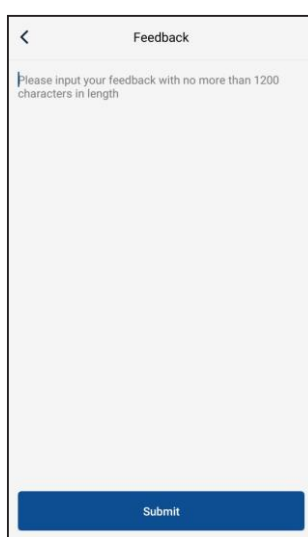
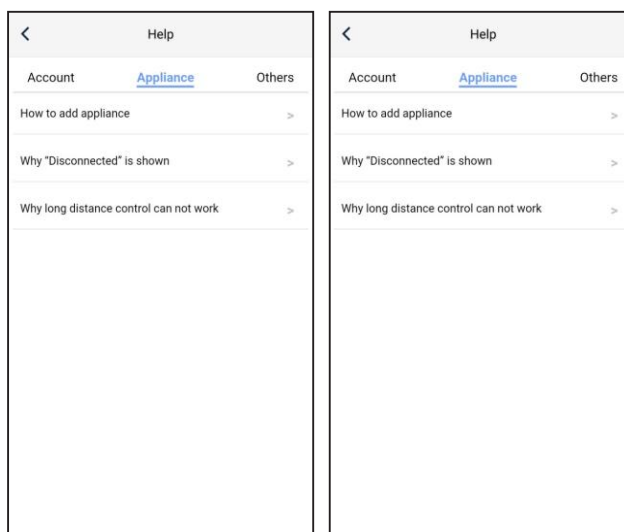
Натиснете „Управление на дом“ (“Home management”) за да създадете или управлявате семейни профили. Можете да добавяте членове на семейството към регистрирания профил.





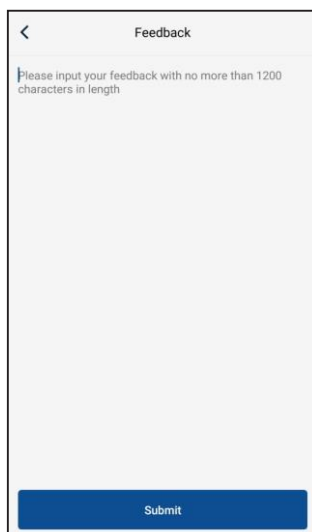
3.3.2 Помощ

Натиснете „Помощ“ (“Help”) и ще можете да прегледате инструкциите за работа с приложението .



3.3.3 Обратна връзка

Натиснете „Обратна връзка“ (“Feedback”) за да изпратите обратна връзка.



The screenshot shows a mobile application interface for providing feedback. At the top, there is a back arrow and the title "Feedback". Below the title, a text input field is present with a placeholder message: "Please input your feedback with no more than 1200 characters in length". At the bottom of the screen, there is a blue button labeled "Submit".



GREE BULGARIA

www.gree-bulgaria.com

Tel: (02) 439 55 59

E-mail: sales@gree-bulgaria.com

JF00305233