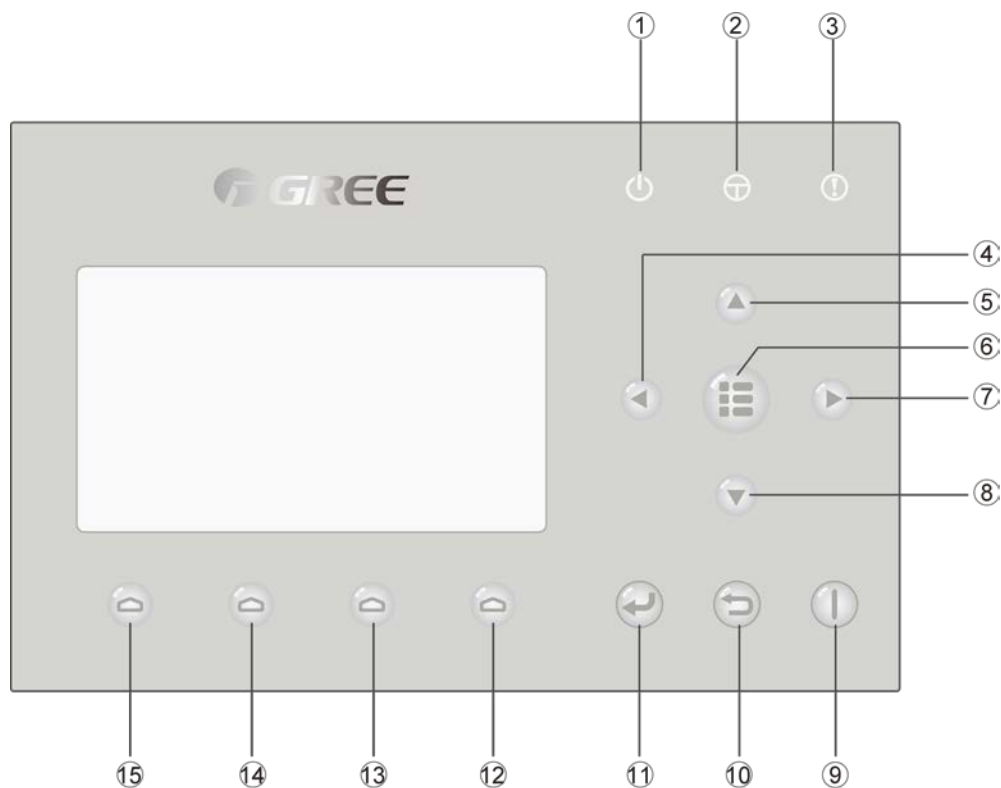








Стенно управление

1. Външен изглед



(Чертежът е за справка)

1.1 Бутони & LED индикатори

Номер	Символ	Наименование	Описание
①		LED индикатор за работеща машина (зелен)	Свети и изгасва когато машината е съответно включена/изключена.
②		LED индикатор за включена в мрежата машина (жълт)	Свети и изгасва когато машината е съответно включена/изключена от електрическото захранване.
③		LED индикатор за грешка (червен)	Ще светне при грешка.
④		Бутон наляво	Движи курсора наляво.
⑤		Бутон нагоре	Модифицира възходящо зададената стойност на избрания параметър.
⑥		Бутон за меню	Извиква главното меню или връща една стъпка назад към началния екран.
⑦		Бутон надясно	Движи курсора надясно.
⑧		Бутон надолу	Модифицира низходящо зададената стойност на избрания параметър.

⑨		ON/OFF key	Включва/изключва машината.
⑩		Cancel/Return key	Води към меню от по-високо ниво.
		OK key	Запазва промените или води към подменю.
		Function key no. 4	Предназначени са за извършване на различни функции на различни страници.
		Function key no. 3	
		Function key no. 2	
		Function key no. 1	

1.2 Standby екран и Начален екран

Standby екран

8:30	2013/4/24	Wednesday
Mode	Auxiliary func.	Error state
Off	No	Yes
T-water out	T-outdoor	Key lock
40 °C	20 °C	No

Начален екран

8:30	2013/4/24	Wednesday	
Mode	Auxiliary func.	Error state	
Off	No	Yes	
T-water out	T-outdoor	Key lock	
40 °C	20 °C	No	
FUNC.	PARA.	VIEW	GEN.

Номер	Символ	Наименование
1	Mode	Показва текущия работен режим.
2	Auxiliary Func.	Показва спомогателната функция.

3	Error state	Показва евентуални съобщения за грешки
4	T-water out	Показва актуалната температура на водата.
5	T-outdoor	Показва актуалната температура на околната среда.
6	Key lock	Показва дали е активирано заключването на клавиатурата.
7	FUNC.	Осигурява достъп до страницата за задаване на функции.
8	PARA.	Осигурява достъп до страницата за задаване на параметри.
9	VIEW	Осигурява достъп до визуализиране на страници.
10	GEN.	Осигурява достъп до страница със задаване на основни настройки.

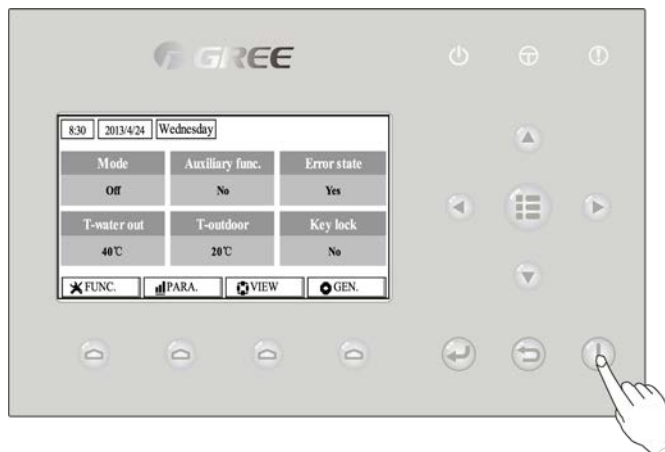
Забележка:

Включва режими “Санитарен”, “Безшумен”, “Автоматичен”, “Настройка на подово отопление”, “Аварийен”, “Ваканционен”, “Принудително охлаждане”, “Принудително отопление” и “Отстраняване на грешки”.

2 Инструкции за работа



2.1 On/Off

Включва/изключва машината.









[Инструкции за работа]

В началния екран, с натискането на бутона **ON/OFF** , машината ще се включи/изключи.

Когато машината е **ON**, зеленият LED индикатор , който се намира в горния десен ъгъл на управлението, ще светне. Когато машината е **OFF**, зеленият LED индикатор  ще изгасне.

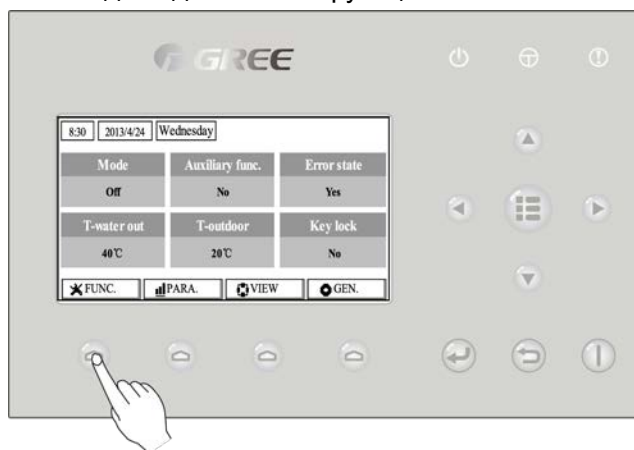
[Забележки]

- ① По подразбиране машината е **OFF** когато се включва за пръв път.
- ② Бутонът **ON/OFF** работи само в началния екран и в Standby екрана.
- ③ Когато се активира някой от режимите “**Holiday mode**” (Ваканционен) или “**Emergen.mode**” (Аварийен), бутонът **ON/OFF**  ще е неактивен.
- ④ Когато се активира някой от режимите “**Forced Heating**” (Принудително отопление) или “**Forced Cooling**” (Принудително охлаждане) те ще се деактивират при натискане на бутона “**ON/OFF**” , а повторното натискане на бутона **ON/OFF**  ще стартира машината.


- ⑤ **ON/OFF** работното състояние на машината може да бъде запаметено с функцията “On/off Memory” в положение “On” в екрана “GEN.”. Т.е. след токов удар или срив в електрическата мрежа машината ще се включи сама. Ако “On/off Memory” бъде зададена на положение “Off”, машината няма да се включи сама след възстановяване на захранването.
- ⑥ Когато дисплеят показва стартовия екран, с бутона **ON/OFF**  се включва или изключва машината. Функционалните бутони от Номер 1 до Номер 4 отговарят за извикване на екрана съответно на страниците “FUNC.”, “PARA”, “VIEW” и “GEN.”.
- ⑦ Когато дисплеят показва Standby екран, с бутона Menu  се извиква началния екран, с бутона **ON/OFF**  се включва или изключва машината, а останалите бутони ще бъдат неактивни.
- ⑧ Ако за 10 минути не бъде натиснат нито един от бутоните, управлението автоматично ще върне на дисплея началния екран.

2.2 Задаване на функция

Позволява на потребителя да задава всяка функция











[Инструкции за работа]


1. В началния екран, с натискането на Функционален бутон Номер 1 , управлението ще покаже на екрана Функционален екран номер 1 (**FUNCTION** екран 1).

8:30	2013/4/24	Wednesday	FUNCTION	
Mode		Ctrl. state		Fast hot water
Heat		T-room		Off
T-water ctrl.		Cool+hot water		Heat+hot water
Low temp.		Cool		Heat
		↑ Last	↓ Next	

FUNCTION екран 1

2. Във Функционалния екран с бутоните „Наляво/Надясно“   , можете да избирате желаната опция, а с бутоните „Нагоре/Надолу“   , можете да променят настройката на опцията. Функционалните бутони с номера 3  и 4  могат да се използват за превключване на страници. След като приключите с настройките, натискането на бутона Menu  ще ви върне обратно в началния екран, а бутонът Return  ще ви изведе назад към предходното меню.

[Забележки]

- ① Преместете курсора на желаната опция и в долния ляв ъгъл на LCD дисплея ще се появи **“Enter”** за да ви подсети, че с натискането на бутона ОК можете влезнете в подменюто  .
- ② Във Функционалния екран, когато настройката на някоя функция е променена и трябва да бъде запомнена, в случай на срыв в електрическата мрежа тя ще бъде автоматично запомнена и възстановена след подновяване на електрическото захранване.

Функционални настройки

Номер	Пълно име	Име на дисплея	Граници	Настройка по подразбиране	Забележки
1	Задаване на работен режим	Mode	Охлаждане Отопление БГВ Охлаждане+БГВ Отопление+БГВ	Отопление	Когато няма наличен бойлер, достъпните режими за задаване са само „Охлаждане“ и „Отопление“
2	Начин на управление	Ctrl. state	Температура на подаване/стайна температура	Температура на подаване	„Стайна температура“ е достъпен само ако „Външен сензор“ е зададен на “With” („C“).
3	Бърз БГВ	Fast hot water	On/Off	Off	Когато няма наличен бойлер, функцията ще бъде резервирана и на LCD дисплея ще се изписва ‘Reserved’.
4	Управление на темп. на подаване	T-water ctrl.	Висока темп./ Нормална темп.	Нормална темп.	1. Когато "Floor config" е зададен на "With" ("C"), стойността по подразбиране ще бъде "Нормална темп." и не може да се регулира. 2. Когато "Floor config" е зададен на "Without" ("Без"), тази функция може да се регулира.
5	Охлаждане+БГВ	Cool+hot water	Охлаждане/ БГВ	Охлаждане	Когато няма наличен бойлер, функцията ще бъде резервирана и на LCD дисплея ще се изписва ‘Reserved’.

6	Отопление+БГВ	Heat+hot water	Отопление/ БГВ	Отопление	Когато няма наличен бойлер, функцията ще бъде резервирана и на LCD дисплея ще се изписва 'Reserved'.
7	Безшумен режим	Quiet mode	On/Off	Off	/
8	Безшумен таймер	Quiet timer	On/Off	Off	/
9	Сезонен режим	Weatherdepend	On/Off	Off	/
10	Ваканционно изключване	Holiday release	On/Off	Off	/
11	Дезинфекция	Disinfection	On/Off	Off	Когато няма наличен бойлер, функцията ще бъде резервирана и на LCD дисплея ще се изписва 'Reserved'.
12	Седмичен таймер	Weekly timer	On/Off	Off	/
13	Часовник таймер	Clock timer	On/Off	Off	/
14	Температурен таймер	Temp. timer	On/Off	Off	/
15	Соларен комплект	Solar kit	On/Off/Timer	Off	Когато няма наличен бойлер, функцията ще бъде резервирана. Ако е зададена на "On", соларният комплект ще работи без значение дали таймерът е активиран или не; ако е зададена на "Off", функцията за отопление на соларна енергия не е активна; ако е зададена на "Timer", соларният комплект ще работи когато таймерът е активиран.
16	Настройка на подово отопление	Floor debug	On/Off	Off	/
17	Авариен режим	Emergen. mode	On/Off	Off	/
18	Ваканционен режим	Holiday mode	On/Off	Off	/
19	Термостат	Thermostat	Въздух/Без/ Въздух+БГВ	Без	Тази настройка не може да се променя от "Въздух" на "Въздух+БГВ" директно, а през "Без" машината ще премине в състояние "Без". Междувременно, управлението ще изпрати команда "Без" за последователни 40 секунди (по-дълго е от комуникационната грешка), и командата "On" може





					да се изпълнява само след като са минали 40. Когато е зададена на "Въздух+БГВ", "БГВ" може да се задава и без изключване на термостата.
20	Спомагателен нагревател	Assis. Heater	1/2/Off	Off	/
21	Друг нагревател	Other heater	С/Без	Без	/
22	Нагревател на шаси	Chassis heater	On/Off	On	/
23	Работещ нагревател на бойлера	Tank heater	On/Off	Off	Когато има наличен бойлер, тази настройка се регулира; когато няма наличен бойлер, тя ще бъде резервирана. Когато е зададена на "Off" и е наличен соларен комплект, температурата на водата в бойлера може да се регулира; когато няма наличен бойлер, горната граница на температурата на бойлера трябва да бъде зададена на 50°C.
24	Соларен комплект-защита против замръзване	Solar antifre	On/Off	Off	
25	Бойлер	Water tank	С/Без	Без	/
26	Сензор на бойлера	Tank sensor	1/2	2	Когато няма наличен бойлер, функцията ще бъде резервирана и на LCD дисплея ще се изписва 'Reserved'.
27	Соларен нагревател	Solar heater	С/Без	Без	/
28	Подово конфигуриране	Floor config	С/Без	Без	В режим на отопление, ако е зададена на "С", стойността по подразбиране ще е нормалната температура на водата и няма да може да се променя; ако е зададена на "Без", зададената стойност може да се променя свободно. В режим на охлаждане, ако е зададена на "С", температурата на изходящата вода трябва да бъде в границите 18- 25°C като стойността по подразбиране е

					18°C. Когато е зададена на "Без", температурата на изходящата вода трябва да бъде в границите 7-25°C като стойността по подразбиране е 7°C. Настройката е невалидна когато машината е спряла.
29	Отдалечен сензор	Remote sensor	С/Без	Без	Когато е зададен на "Без", "Control state" Ще се промени автоматично на "T-water out".
30	Обезвъздушаване	Air removal	On/Off	Off	/
31	Адресиране	Address	[1~125] [127~253]	1	/
32	Gate контролер	Gate-Ctrl.	On/Off	Off	/

2.2.1 Режим (Mode)

Дава възможност на потребителя да избира работния режим на машината. Когато бойлерът не е наличен, ще бъдат достъпни само работните режими „Охлаждане“ (**Cool**) или „Отопление“ (**Heat**). Когато бойлерът не е наличен и **Water Tank** е зададено на "С" ("With") през кабелния контролер, след това са налични и режими „Охлаждане“ (**Cool**), „Отопление“ (**Heat**), „БГВ“ (**Hot water**), „Отопление+БГВ“ (**Heat + hot water**), и „Охлаждане+БГВ“ (**Cool + hot water**). В този случай може да се даде приоритет на „Отопление+БГВ“ (**Heat + hot water**) или „Охлаждане+БГВ“ (**Cool + hot water**).

[Инструкции за работа]

При изключено състояние на машината, отидете на функционалния екран (**FUNCTION**) след което преместете с бутоните „Наляво/Надясно“   курсора до работния режим (**"Mode"**), чиито характеристики ще бъдат променени след което натиснете бутоните „Нагоре/Надолу“   за да промените стойността.

[Забележки]

- ① Когато машината бъде стартирана за пръв път, работният режим по подразбиране е „Отопление“ (**"Heat"**).
- ② Работният режим може да бъде променен само докато машината е изключена. Ако се опитате да го направите при работеща машина, на дисплея ще се появи съобщение „Моля, първо изключете машината“ (**"Please turn off the system first"**).
- ③ Когато бойлерът не е наличен, ще бъдат достъпни само работните режими „Отопление“ (**"Heat"**) или „Охлаждане“ (**"Cool"**).
- ④ Когато бойлерът е наличен, ще бъдат достъпни работните режими „Отопление“, (**"Heat"**) „Охлаждане“ (**"Cool"**), „БГВ“ (**"Hot water"**), „Охлаждане+БГВ“ (**"Cool+hot water"**), „Отопление+БГВ“ (**"Heat+hot water"**).
- ⑤ За машините тип термopомпа е достъпен работния режим „Охлаждане“ (**"Cool"**); за машините само на отопление не са достъпни работните режими „Охлаждане+БГВ“ (**"Cool+ Hot water"**) и „Охлаждане“ (**"Cool"**).
- ⑥ Настройките могат да бъдат запазени след срив в електрическата мрежа.

2.2.2 Начин на управление (Control State) (Ctrl. state)

Позволява на потребителя да конфигурира начина на управление на температурата на изходящата вода или стайната температура.

[Инструкции за работа]

Отидете на функционалния екран (FUNCTION) и намерете "Ctrl. state", след което го конфигурирайте като използвате бутоните „Нагоре/Надолу“  .



[Забележки]

- ① Ако отдалеченият сензор ("Remote sensor") е настроен на „С“ ("With"), са достъпни „Температура на подаване“ ("T-out water") и „Стайна температура“ ("T-room"). Ако отдалеченият сензор ("Remote Sensor") е настроен на „Без“ ("Without"), е достъпен само „Температура на подаване“ ("T-out water").
- ② Настройките ще бъдат запаметени след срив в електрическата мрежа.

2.2.3 Бързо осигуряване на БГВ (Fast Hot Water)

Ако е необходимо спешно осигуряване на гореща вода, тази функция трябва да бъде зададена на "On". В този случай термopомпата и нагревателя на бойлера ще работят заедно за да генерират битова гореща вода по най-бързия възможен начин.

[Инструкции за работа]

Отидете на функционалния екран FUNCTION и намерете „Fast Hot Water“, след което го конфигурирайте като използвате бутоните „Нагоре/Надолу“  , „Включено“ ("On") или „Изключено“ ("Off").

[Забележки]

- ① Тази функция ще работи само ако „Бойлер“ ("Water tank") е зададена на „С“ ("With").
- ② Тази настройка ще бъде запаметена след срив в електрическата мрежа.



3. 2.2.4 Управление на температурата водата в режим на „Отопление“ (T-water Ctrl)

Съществуват две опции за управлението на напускащата вода: водна циркулация с висока температура (High temp) и водна циркулация с нормална температура (Normal temp). Когато „Подовото конфигуриране“ ("Floor config") е зададено на „С“ ("With"), след това управлението на температурата на напускащата вода по подразбиране ще бъде "Нормална температура" ("Normal temp"). Когато "FCU config" или "Radia config" са зададени на „С“ ("With"), температурата на напускащата вода ще бъде конфигурирана или на „Висока температура“ ("High temp") или на „Нормална температура“ ("Normal temp").

[Забележки]

"Floor config", "FCU config" и "Radia config" могат да бъдат конфигурирани да бъдат „С“ ("With"). Но, докато "Floor config" е конфигурирано да е „С“ ("With"), налична е само „Нормална температура“ ("Normal temp").

[Инструкции за работа]

Отидете на функционалния екран (FUNCTION) и намерете "T-water ctrl.", след което го конфигурирайте като използвате бутоните „Нагоре/Надолу“  , в състояние „Висока температура“ ("High temp.") или „Ниска температура“ ("Low temp.").

[Забележки]

- ① Когато тази настройка се промени, следните параметри ще се върнат на стойностите си по подразбиране.



Пълно наименование	Име на дисплея	Стойност по подразбиране
Температура на водата за подаване в режим на Отопление	WOT-Heat	45°C/113°F[Висока] 35°C/95°F[Нормална]
Горна граница на температура на водата за подаване в автоматичен режим на Отопление	Upper WT-Heat	48°C/118°F[Висока] 35°C/95°F[Нормална]
Долна граница на температура на водата за подаване в автоматичен режим на Отопление	Lower WT-Heat	40°C/104°F[Висока] 29°C/84°F[Нормална]

② Тази настройка ще бъде запаметена след срив в електрическата мрежа.

2.2.5 Режим „Охлаждане+БГВ“ (Cool + Hot water)

Този режим дава възможност на потребителя да дава приоритет на режими „Охлаждане“ (“Cool”) или „БГВ“ (“Hot water”) в зависимост от изискванията в момента.

[Инструкции за работа]

Отидете на функционалния екран (FUNCTION) и намерете “Cool+hot water”, след което го конфигурирайте като използвате бутоните „Нагоре/Надолу“   в състояние „Охлаждане“ (“Cool”) или „БГВ“ (“Hot water”).



[Забележки]

- ① Режимът „БГВ“ **Hot water**“ ще работи само ако е наличен бойлер (“Water tank”). В противен случай на дисплея ще се изписва “Reserved”.
- ② Тази настройка ще бъде запаметена след срив в електрическата мрежа.

2.2.6 Режим „Отопление+БГВ“ (Heat + Hot water)

Този режим дава възможност на потребителя да дава приоритет на режими „Охлаждане“ (“Heat”) или „БГВ“ (“Hot water”) в зависимост от изискванията в момента.

[Инструкции за работа]

Отидете на функционалния екран (FUNCTION) и намерете **Heat+hot water**, след което го конфигурирайте като използвате бутоните „Нагоре/Надолу“   в състояние „Отопление“ (“Heat”) или „БГВ“ (“Hot water”).

[Забележки]

- ① Режимът „БГВ“ (**Hot water**)“ ще работи само ако е наличен бойлер (“Water tank”). В противен случай на дисплея ще се изписва “Reserved”.
- ② Тази настройка ще бъде запаметена след срив в електрическата мрежа.



2.2.7 Безшумен режим (Quiet)

Тази функция се активира когато шумът от работата на машината е много висок.

[Забележки]

Когато тази функция се активира, честотата на компресора и на вентилатора ще се намалят, а съответно и мощността на машината ще се намали.

[Инструкции за работа]

Отидете на функционалния екран (FUNCTION) и намерете режим “Quiet”, след което го конфигурирайте като използвате бутоните „Нагоре/Надолу“   в състояние „Включено“ (“On”) или „Изключено“ (“Off”).

[Забележки]





- ① Може да бъде включван ("On") или изключван ("Off") без значение дали машината работи или не.
- ② След като е активиран, трябва да бъде деактивиран ръчно или чрез Безшумен таймер (Quiet Timer).
- ③ Тази настройка няма да бъде запаметена и след срив в електрическата мрежа по подразбиране ще бъде изключена.
- ④ Режимът ще бъде деактивиран когато машината не работи.



2.2.8 Безшумен таймер (Quiet Timer)



Когато нивото на шума от работещата машина е прекалено високо в някои периоди от денонощието, тази функция осигурява безшумна работа на машината в този времеви период.



[Инструкции за работа]

1. Отидете на функционалния екран (**FUNCTION**) и намерете „Безшумен таймер“ (“**Quiet timer**”), след което влезте в екрана за настройване на (**QUIET TIMER**).

2. На екрана на **QUIET TIMER** изберете „Време за стартиране“ (“**Start time**”) и „Време за спиране“ (“**End time**”) с бутоните **Наляво/Надясно**   и конфигурирайте желаната стойност с бутоните „**Нагоре/Надолу**“  .

3. Когато приключите с настройката на режима, при натискането на бутона “**Save**”, ще се появи изскачащ прозорец, където с натискането на бутона “**OK**”  ще потвърдите запазването на промените, а с натискането на бутона “**Cancel**”  ще ги отмените.

4. Когато настройките са запаметени, управлението ще ви върне обратно на функционалния екран (**FUNCTION**). Курсорът ще се намира върху опцията “**Quiet timer**” и с бутоните **Нагоре/Надолу**   може да бъде включен (“**On**”) или изключен (“**Off**”).

8:30	2013/4/24	Wednesday	QUIET TIMER
Start time	End time		
08:30	17:30		
 Minute	 Save		

[Забележки]



- ① След като е активиран, трябва да бъде деактивиран ръчно.
- ② Тази настройка ще бъде запаметена след срив в електрическата мрежа.
- ③ Стойностите на „Време за стартиране“ (“**Start time**”) и „Време за спиране“ (“**End time**”) ще бъдат запаметени след срив в електрическата мрежа.
- ④ Настройката може да се конфигурира без значение дали машината работи или не.

2.2.9 Автоматичен работен режим, съобразен с времето (Weather-dependent Mode)

В зони с големи температурни амплитуди през деня, за да не се налага прекалено често

потребителят да настройва температурата на излизащата вода или температурата в помещението, тази функция може да го регулира автоматично в зависимост от температурата на околната среда.

[Инструкции за работа]

Отидете на функционалния екран (**FUNCTION**) и намерете режим **Weatherdependent**, след което го конфигурирайте с бутоните **Нагоре/Надолу**  , във включено (“On”) или изключено (“Off”) положение.



[Забележки]

- ① След като е активиран, трябва да бъде деактивиран ръчно.
- ② Тази настройка ще бъде запаметена след срив в електрическата мрежа.
- ③ В екрана „Задаване на параметри“ (“**Parameter View**”) можете да зададете set point за режим Weather dependent.
- ④ Когато е активиран, можете да задавате стойност на температурата в помещението, но set point-ът не е активен. Но когато се деактивира, машината ще работи в съответствие с този set point.
- ⑤ Може да бъде зададен на „Включено“ (“On”) или „Изключено“ (“Off”) без значение дали машината работи или не, но да се активира само докато машината работи.
- ⑥ Този режим работи само при охлаждане.

2.2.10 Ваканционно изключване (Holiday Release)

През лятото или в сезон с високи температури с тази функция машината ще работи само в специфични периоди, когато потребителят отсъства.

[Инструкции за работа]

Отидете на функционалния екран (**FUNCTION**) и намерете “**Holiday release**”, след което го конфигурирайте като използвате бутоните „**Нагоре/Надолу**“   в състояние „Включено“ (“On”) или „Изключено“ (“Off”).


[Забележки]





- ① Когато режимът е активиран в меню Седмичен таймер (**WEEKLY TIMER**) можете да зададете работен ден за “**Holiday release**”. В този случай „Седмичен таймер“ (“**Weekly timer**”) за този ден ще бъде неактивен, освен ако не е ръчно настроен на „Активен“ (“**Effective**”).
- ② Тази настройка ще бъде запаметена след срив в електрическата мрежа.



2.2.11 Дезинфекционен режим (Disinfection)



С тази функция се дезинфекцира бойлера като температурата се повишава над 70°C, при която се унищожават бактериите легионела. Когато тази функция е активирана, може да се конфигурират дата и време на стартиране на дезинфекция.

[Инструкции за работа]

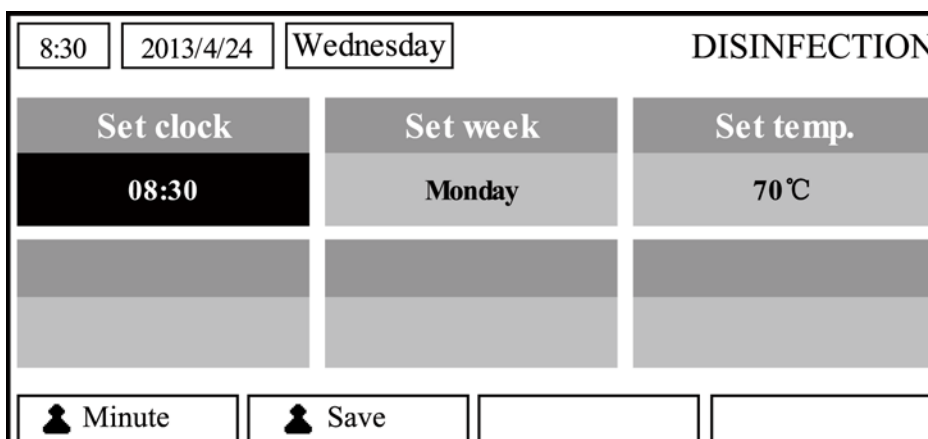
1. Отидете на функционалния екран (**FUNCTION**), и намерете “**Disinfection**”, след което влезте в екрана за настройване на DISINFECTION с натискането на бутона „OK“ .

2. В екрана за настройване на **DISINFECTION**, изберете „Задаване на час“ (“**Set clock**”), „Задаване на седмица“ (“**Set week**”) или „Задаване на температура“ (“**Set temp**”) с помощта на бутоните „**Наляво/Надясно**“   след което го конфигурирайте като използвате бутоните „**Нагоре/Надолу**“  .

3. Когато приключите с настройката на режима, при натискането на бутона **“Save”**, ще се появи изскачащ прозорец, където с натискането на бутона **„OK“**  ще потвърдите запазването на промените, а с натискането на бутона **„Cancel“**  ще ги отмените.

4. Когато настройките са запаметени, управлението ще ви върне обратно на функционалния екран (**FUNCTION**). Курсорът ще се намира върху опцията **“Disinfection”** и с бутоните **„Нагоре/Надолу“**   може да бъде включен (**“On”**) или изключен (**“Off”**).

Наименование	Наименование	Стойност по подразбиране	Граници
Disinfection temperature	Set temp.	70°C	45°C~70°C





[Забележки]






- ① Тази функция ще работи само ако „Бойлер“ (**“Water tank”**) е зададен на „С“ (**“With”**).
- ② Може да бъде задаван на „Включено“ (**“On”**) или „Изключено“ (**“Off”**) без значение дали машината работи или не.
- ③ Когато „Дезинфекция“ (**“Disinfection”**) е зададен на „Включено“ (**“On”**), ако възнамерявате да зададете „Аварийен режим“ (**“Emergen. mode”**), „Ваканционен режим“ (**“Holiday mode”**), „Настройка на подово отопление“ (**“Floor Debug”**), ще се появи изскачащ прозорец със съобщение „Моля, деактивирайте режим Дезинфекция!“ (**“Please disable the Disinfection Mode!”**).
- ④ Може да бъде задаван на „Включено“ (**“On”**) или „Изключено“ (**“Off”**) без значение дали машината работи или не, като режимът „БГВ“ (**“Hot water”**) винаги ще е с приоритет.
- ⑤ Когато режимът „Дезинфекция“ бъде активиран, на началния екран ще се появи надпис „Дезинфекция“ (**“Disinfection”**) който ще стои там докато режимът работи. Ако включването на режима не успее, на екрана ще се появи надпис „Грешка при Дезинфекция“ (**“Disinfect fail”**). В този случай натискането на който и да е бутон ще изчисти надписа **“Disinfect fail”**.
- ⑥ Когато режимът „Дезинфекция“ е активиран, той ще се деактивира при съобщения „Грешка при комуникация с вътрешното тяло“ (**“Communication error with the indoor unit”**) или „Грешка в нагревателя на бойлера“ (**“Water tank heater error”**).

2.2.12 Седмичен таймер (Weekly Timer)

С тази функция машината ще работи на определени режими в определени периоди в рамките на една седмица на базата на изискванията на потребителя.

[Инструкции за работа]

1. Отидете на функционалния екран (**FUNCTION**) с натискането на бутона „Function“ , в началния екран, намерете в менюто **“Weekly timer”** след което с натискането на бутона „OK“  влезте в страницата **WEEKLY TIMER**.

2. В страницата за настройка на **WEEKLY TIMER**, с бутоните **„Наляво/Надясно“**   изберете желанния ден от седмицата, след което като използвате бутоните **„Нагоре/Надолу“**   му задайте опция „√“, „x“ или „Почивен ден“ (“Holiday”), така, както е показано на фигурата по-долу. Когато настройката е завършена, натиснете бутона „OK“,  за да отидете на страницата за настройка на този ден.



8:30	2013/4/24	Wednesday	WEEKLY TIMER		
Monday		Tuesday		Wednesday	
X		√		√	
Thursday		Friday		Saturday	
Holiday		√		√	
		Save		Last	
				Next	


3. В страницата за настройка на деня можете да зададете „Работен режим“ („Mode“), set-point на температурата („WT-HEAT“), и температура на водата в бойлера („T-Water Tank“). Работният режим може да бъде „Отопление“ (“Heat”), „Охлаждане“ (“Cool”), „БГВ“ (“Hot water”), „Отопление+БГВ“ (“Heat+ hot water”), „Охлаждане+БГВ“ (“Cool+ hot water”) (последните три са достъпни само ако настройката на „Бойлер“ (“Water tank”) е зададена на „С“ (“With”). За всеки един ден има общо пет периода, като на всеки от тях може да бъде зададена стойност „√“ или „x“. Освен това е възможно да се задават и „Време на стартиране“ (“Start time”) и „Време на изключване“ (“End time”) за всеки един период както е показано на фигурата по-долу.

8:30	2013/4/24	Wednesday	MONDAY		
Mode		WT-heat		T-water tank	
Heat		40°C		50°C	
Period 1		Start time		End time	
X		08:30		17:30	
				Last	
				Next	

8:30	2013/4/24	Wednesday	MONDAY
Period 2	Start time	End time	
X	08:30	17:30	
Period 3	Start time	End time	
X	08:30	17:30	
		↑ Last	↓ Next

8:30	2013/4/24	Wednesday	MONDAY
Period 4	Start time	End time	
X	08:30	17:30	
Period 5	Start time	End time	
X	08:30	17:30	
		↑ Last	↓ Next

4. Когато настройките по-горе са завършени, с натискането на бутона „Return“ и след това на „Save“ ще се появи изскачащ прозорец, с който системата ще ви попита дали искате да запазите промените. Ако е така, натиснете бутона „OK“  . Ако не, натиснете бутона „Return“  за да ги отмените.

5. В този случай, чрез натискане на бутона „Нагоре“ , ще бъде активиран „Седмичен таймер“ (“Weekly timer”).

[Забележки]

- ① За всеки един ден могат да се задават общо пет периода. За всеки един период период „Време на стартиране“ (“Start time”) трябва да бъде по-рано от „Време на изключване“ (“End time”). Аналогично, предходният период трябва да е по-ранен от следващия.
- ② Когато “Weekly timer” е успешно зададен, с промяна на “FCU” , “Ctrl. state”, или “T-water ctrl.”, стойността на set-point-a на “Weekly timer” ще бъде автоматично променена на set-point-a на последната настройка. Например, ако в Седмичния таймер (“Weekly timer”) за понеделник (Monday) е заден режим на Отопление (“Heat”), “FCU” is set to е настроено на „С“ (“With”) и стойността на “T-water out” е зададено на 20°C, с ресетирането на “FCU” на „Без“ (“Without”), стойността на “T-water out” ще се върне на последната настроена. В този случай, ако „FCU“ е изключено, за последната настройка, стойността на “T-water out” ще бъде тази по подразбиране (18°C).
- ③ В страницата за настройка на „Седмичен таймер“ (“WEEKLY TIMER”) за всеки един ден могат да се направят три напълно различни настройки:

“√” : показва, че веднъж след като Седмичният таймер (Week Timer) е активиран, таймерът за този ден е активен и няма да бъде променен от „Ваканционен режим“ (“Holiday”).

“X” : показва, че дори ако Седмичният таймер (Week Timer) е активиран, таймерът за този ден е неактивен.

„Ваканционен режим“ („Holiday Mode”): показва, че когато Седмичният таймер (Week Timer) е активиран, но режим “Holiday Mode” не е активиран, таймерът за този ден е активен; когато режим “Holiday” за този ден е активиран, таймерът за този ден е неактивен.

- ④ Когато „Седмичен таймер“ (“Weekly timer”) вече е бил зададен, и зададеният работен режими включва режима „БГВ“ (“Hot water”), ако се променя стойността на „Бойлер“ (“Water tank”) от „С“ (“With”) на „Без“ (“Without”), режимът „БГВ“ (“Hot water”) автоматично ще се промени на „Отопление“ (“Heat”), а „Охлаждане+БГВ“ (“Cool+hot water”)/ „Отопление+БГВ“ (“Heat+hot water”) ще се промени на „Охлаждане“ (“Cool”)/ „Отопление“ (“Heat”).

- ⑤ **Температурен set-point (Temperature Setpoint)**

Управлението може автоматично да определя типа на температурата и границите и, на базата на стойностите на “Clock Timer”, “FCU”, “T-water Ctrl.”, и “Ctrl. state”.



Ако заденият режим е „БГВ“ (“Hot water”), set-point-ът на температурата не показва нищо, индикирайки, че така няма нужда от задаване на стойности на “T-water out” и “T-room” а само на “T- tank”. Ако зададеният режим е „Охлаждане“ (“Cool”) или „Отопление“ (“Heat”), полето за температура на бойлера няма да показва нищо, показвайки, че така няма нужда да се задава стойност на “T-tank”.

Състояние	Зададен режим	Обект	Граници		Стойност по подразбиране	Точност
T-water out (Температура на подаване)	Охлаждане	Температура на подаване в режим на охлаждане (WT-cool)	7-25°C (C FCU)	18-25°C (Без FCU)	7°C (C FCU) 18°C (Без FCU)	1°C
	Отопление	Температура на подаване в режим на отопление (WT-heat)	Висока темп.	25-55°C	45°C	1°C
			Ниска темп.	25-45°C	35°C	1°C
T-room (Стайна температура)	Охлаждане	Стайна температура в режим на охлаждане (RT-cool)	18-30°C		24°C	1°C
	Отопление	Стайна температура в режим на отопление (RT-heat)	18-30°C		20°C	1°C



2.2.13 Часовников таймер (Clock Timer)



С тази функция машината ще работи на определени режими в определени периоди в рамките на един ден на базата на изискванията на потребителя.

[Инструкции за работа]

1. Отидете на функционалния екран (**FUNCTION**) с натискането на бутона „Function“ , намерете в менюто „Clock timer“ след което с натискането на бутона „OK“  влезте в страницата **COLCK TIMER**.

8:30	2013/4/24	Wednesday	CLOCK TIMER
Mode	WT-heat	T-water tank	
Heat	40°C	50°C	
Start time	End time		
08:30	17:30		
	Save		

2. В страницата за настройка на **CLOCK TIMER**, с помощта на бутоните „Наляво/Надясно“  изберете желанния параметър, след което го конфигурирайте с бутоните „Нагоре/Надолу“ .

3. Когато се задава настройка на таймер, с натискането на Функционалния бутон (**Function**) номер 1  можете да промените стойностите на часа или на минутите, а с натискането на бутоните „Нагоре/Надолу“  можете да увеличавате или намалявате съответната стойност, като с натискането и задържането на някой от бутоните стойността ще се увеличава/намалява продължително.

4. Когато приключите с настройките, запаметете ги с Функционален бутон (**Function**) номер 2 .

5. Когато настройките са запаметени, отидете на функционалния екран (**FUNCTION**) и активирайте „Clock Timer“.

[Забележки]



- ① Когато правите едновременно настройките на „Седмичен таймер“ („Weekly timer“) и на „Часовников таймер“ („Clock timer“) тези на „Часовников таймер“ ще бъдат с предимство.
- ② Когато е наличен бойлер, допустимите работни режими са „Отопление“ („Heat“), „Охлаждане“ („Cool“), „Отопление+БГВ“ („Heat+ hot water“), „Охлаждане+БГВ“ („Cool+hot water“), и „БГВ“ („Hot water“).
- ③ Когато не е наличен бойлер, допустимите работни режими са „Отопление“ („Heat“) и „Охлаждане“ („Cool“).
- ④ Когато „Часовников таймер“ („Clock timer“) е вече зададен и зададеният работен режим

включва режима „БГВ“ (“Hot water”), промяната на стойността на „Бойлер“ (“Water tank”) от „С“ (“With”) на „Без“ (“Without”), режимът „БГВ“ (“Hot water”) автоматично ще се промени на „Отопление“ (“Heat”), а „Охлаждане+БГВ“ (“Cool+hot water”) / „Отопление+БГВ“ (“Heat+hot water”) ще се промени на „Охлаждане“ (“Cool”) / „Отопление“ (“Heat”).





2.2.14 Температурен таймер (Temp. Timer)

С тази функция машината ще работи на определени режими с определена температура в определен период в рамките на един ден на базата на изискванията на потребителя.

[Инструкции за работа]

1. В началния екран, с натискането на Функционален бутон (Function) номер 1  отидете на функционалния екран (FUNCTION), намерете на него менюто “Temp. timer” след което с натискането на бутона „OK“  влезте в страницата TEMP TIMER.

8:30	2013/4/24	Wednesday	TEMP TIMER
Mode	Period 1	WT-heat 1	
Heat	08:30	40°C	
Period 2	WT-heat 2		
08:30	40°C		
	Save		

2. В страницата TEMP TIMER с бутоните „Наляво/Надясно“   изберете желаня параметър, след което го конфигурирайте с бутоните „Нагоре/Надолу“  . Параметрите за конфигуриране включват “Mode”, “Period 1”, “WT-HEAT 1”, “Period 2” и “WT-HEAT 2”.

3. Когато приключите с настройките, запаметете ги с Функционален бутон (Function) номер 2 .

4. Когато настройките са запаметени, отидете на функционалния екран (FUNCTION) и активирайте “Temp. timer”.



[Забележки]

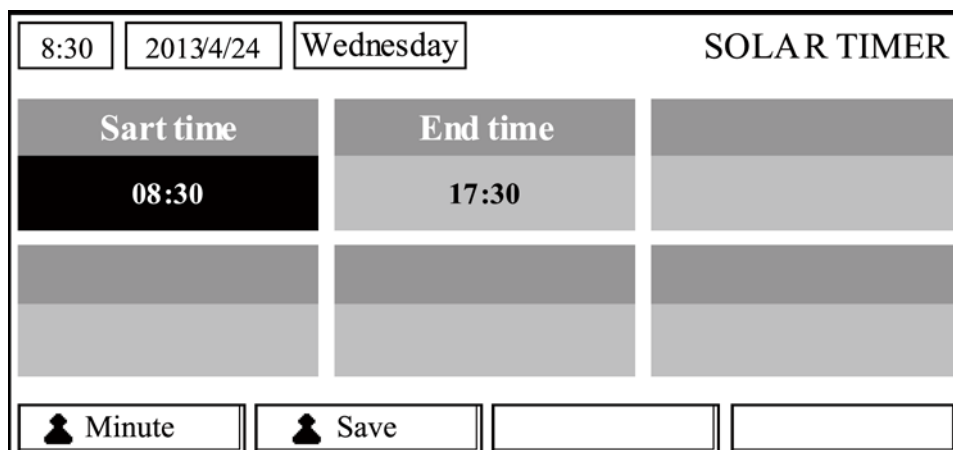
- ① Когато правите едновременно настройките на „Седмичен таймер“ (“Weekly timer”), „Часовников таймер“ (“Clock timer”), и на „Температурен таймер“ (“Temp. timer”), тези на Температурния таймер ще бъдат с предимство.
- ② Тази функция е активна само когато машината работи.
- ③ Допустимите работни режими са „Отопление“ (“Heat”) и „Охлаждане“ (“Cool”).
- ④ Когато времето за стартиране на „Period 2“ е същото като това на „Period 1“, set-point-ът на „Period 2“ ще бъде с предимство.
- ⑤ Температурният таймер (TEMP. TIMER) се определя от стойността на таймера.
- ⑥ По време на настройката температурният set-point, който е зададен ръчно, винаги е с предимство.

2.2.15 Соларен комплект (Solar kit)



Когато соларната система е готова за работа, тази функция ще реши в кой период да я активира. Това зависи от разликата в температурите на соларния панел и бойлера.



[Инструкции за работа]

1. Отидете на функционалния екран (**FUNCTION**) и намерете **“Solar Kit”**, след с натискането на бутоните **„Нагоре/Надолу“**   го настройте на положение **„Включен“ (“On”)**, **„Изключен“ (“Off”)**, или **„Таймер“ (“Timer”)**. **“On”** означава, че соларният комплект ще се активира когато са изпълнени изискванията за стартиране; **“Off”** деактивира соларния комплект; а **“Timer”** означава, че системата ще активира соларния комплект когато са изпълнени изискванията за стартиране по време на периода на таймера. След това, с натискането на бутона **“Enter”** в долния ляв ъгъл ще се отвори страницата за настройка на **“Solar Kit”**, както е показано по-долу.



No.	Пълно наименование	Наименование в менюто	Граници	Стойност по подразбиране
1	Време на стартиране	Start time	0:00~23:59	8:00
2	Време на изключване	Stop time	0:00~23:59	18:00

2. В страницата **“Solar Timer”**, намерете **„Време на стартиране“ (“Start time”)** или **„Време на изключване“ (“End time”)** с бутоните **„Нагоре/Надолу“**   след което задайте време на стартиране или време на спиране със същите бутони.

3. След това натиснете **“Save”** и ще се отвори диалогов прозорец. В диалоговия прозорец натиснете **“OK”**  за да потвърдите тази настройка или **“Cancel”**  за да я отмените.

4. След като конфигурацията е запаметена, страницата ще се върне автоматично на функционалния екран (**FUNCTION**) с курсора, позициониран на **“Solar timer”**, където с бутоните **„Нагоре/Надолу“** можете да зададете положение **“ON”**, за да активирате **“Solar timer”**.

[Забележки]

- ① След като **“Solar timer”** е активиран, той няма да може да се деактивира през ON/OFF функцията, а само ръчно.
- ② Настройките на **„Време на стартиране“ (“Start time”)** и **„Време на спиране“ (“End time”)** ще бъдат запаметени при прекъсване на захранването.
- ③ Може да се задава и във включено (ON) и в изключено (OFF) положение на системата.

2.2.16 Настройка на подово отопление (Floor Debug)

С тази функция машината ще извършва периодични подгръвания на пода за началното пускане след като бъдат монтирани подови нагреватели.

[Инструкции за работа]

1. В началния екран, с натискането на Функционален бутон (Function) отидете на функционалния екран (FUNCTION), и намерете меню "Floor debug", след което с натискането на бутона „OK“ влезте в страницата FLOOR DEBUG.

8:30	2013/4/24	Wednesday	FLOOR DEBUG
Segments	Period 1 temp	ΔT of segment	
1	25°C	5°C	
Segment time			
0 H			
	Start		




2. В страницата за настройка на FLOOR DEBUG, с бутоните „Наляво/Надясно“ изберете желаня параметър, след което го конфигурирайте с бутоните „Нагоре/Надолу“ . Конфигурируемите параметри включват "Segments", "Period 1 temp", "ΔT of segment", и "Segment time", които са показани в следната таблица.

No.	Пълно наименование	Наименование на дисплея	Граници	Стойност по подразбиране	Точност
1	Брой стъпки	Segments	1~10	1	1
2	Температура на първата стъпка	Period 1 temp	25~35°C/77~95°F	25°C/77°F	1°C/1°F
3	Температурна разлика между стъпките	ΔT of segment	0~72H	0	12H
4	Продължителност на стъпките	Segment time	2~10°C/36~50°F	5°C/41°F	1°C/1°F

3. Когато приключите с настройките, активирайте функцията с Функционален бутон (Function) номер 2 след което ще се появи диалогов прозорец със съобщение „Стартиране на Режим на настройка на подово отопление сега?“ ("Start the Floor Debug Mode now?"). Натиснете бутона "OK" , за да потвърдите. След като режимът "Floor debug" вече е активиран, с натискането на Функционален бутон (FUNCTION) номер 2 , ще се появи диалогов прозорец със съобщение „Спиране на Режим на настройка на подово отопление сега?“ ("Stop the Floor Debug Mode now?"). Натиснете бутона „OK“ за да го спрете, или бутона "Cancel" за да продължи да работи.

[Забележки]

- ① Тази функция може да бъде активирана само докато машината е изключена. Ако се опитате да включите функцията докато машината работи, ще се появи изскачащ прозорец със съобщението „Моля, първо изключете машината!“ ("Please turn off the system first!").



- ② Когато функцията е активирана, машината не може да бъде включена или изключена. Ако натиснете бутона **ON/OFF**  , ще се появи диалогов прозорец със съобщението „Моля, изключете Режима на настройка на подово отопление!“ (“**Please disable the Floor Debug Mode!**”).
- ③ Когато функцията е успешно включена, ще се деактивират „Седмичен таймер“ (“**Timer week**”), „Часовников таймер“ (“**Clock timer**”) и „Температурен таймер“ (“**Temp timer**”).
- ④ Когато тази функция е активирана, няма да бъдат достъпни „Аварийен режим“ (“**Emergen.mode**”) и „Ваканционен режим“ (“**Holiday mode**”). При опит да бъдат активирани ще се появи изскачащ прозорец със съобщението „Моля, изключете Режима на настройка на подово отопление!“ (“**Please disable the Floor Debug Mode!**”).
- ⑤ Тази настройка няма да бъде запаметена и след срив в електрическата мрежа по подразбиране ще бъде изключена и стойността на продължителност ще бъде изчистена.
- ⑥ В екрана **FLOOR DEBUG** управлението ще остане на този екран и няма да се върне в началния екран, освен ако не бъдат натиснати бутоните „Return“  или „Menu“  .
- ⑦ Когато тази функция е активирана е позволена проверката на целевата температура и продължителността на **“Floor Debug”** в екрана „Преглед на параметри“ (Parameter View).
- ⑧ Преди активирането на **“Floor debug”**, моля уверете се, че всеки период на **“Floor debug”** не е равен на нула, или ще се появи изскачащ прозорец със съобщението „Грешна продължителност на Режима на настройка на подово отопление!“ (“**Wrong Floor Debug time!**”). Режимът ще се активира само след натискането на бутона „OK“ и задаването на коректна стойност на продължителността.

2.2.17 Аварийен режим (Emergen. Mode)



Когато компресорът не може да се стартира поради непредвидени обстоятелства, с тази функция машината ще работи в режим на „Отопление“ (“**Heat**”) с помощния нагревател.

[Инструкции за работа]

1. В екрана „Задаване на параметри“ („Parameter Set“) задайте „Работен режим“ („**Mode**“) на „Отопление“ („**Heat**“).

2. Намерете екрана, на който се намира „Аварийен режим“ („**Emergen. Mode**“), стигнете до него с помощта на бутоните „Наляво/Надясно“  , и с бутоните „Нагоре/Надолу“  го конфигурирайте в състояние „Включено“ („**On**“) или „Изключено“ („**Off**“).


3. Когато режимът е зададен на („Включен“) **“On”**, „Спомагателна функция“ (“Auxiliary func.”) в началния екран ще се промени на „Аварийен режим“ (“**Emergen. Mode**”).

4. Когато режимът е зададен на „Включен“ (“**On**”) но работният режим не е „Отопление“ (“**Heat**”), ще се появи изскачащ прозорец със съобщението „Грешен работен режим!“ (“**Wrong running mode!**”). В този случай, натискането на бутона „OK“  , ще ви прехвърли на екрана за задаване на режим, а натискането на бутона „Cancel“  , ще ви върне в екрана на „Аварийен режим“ (“**Emergen. Mode**”).

[Забележки]

- ① Ако машината работи в режим на „Отопление“ (“**Heat**”) в „Аварийен режим“ („Emergency mode“),

в случай че има грешка в защитния flow switch, защитата на нагревателя на вътрешното тяло или температурния сензор на водата, Аварийният режим ще се изключи автоматично и няма да може да бъде активиран.



- ② Ако машината работи в режим на „БГВ“ (“**Hot water**”) в „Аварийен режим“, в случай че има грешка в защитата на нагревателя на вътрешното тяло или температурния сензор на водата, Аварийният режим ще се изключи автоматично и няма да може да бъде активиран.
- ③ В Аварийен режим (Emergency mode), бутонът **ON/OFF**  ще бъде неактивен; системата няма да позволява промяна на работния режим; режимите „Безшумен“ („Quiet Mode“) и „Сезонен режим“ („Weather-dependent Mode“) няма да могат да бъдат деактивирани; „Седмичен таймер“ (“**Weekly timer**”), „Часовников таймер“ (“**Clock timer**”) и „Температурен таймер“ (“**Temp timer**”) няма да могат да бъдат активирани, или ще бъдат деактивирани ако преди това са били активирани.
- ④ В Аварийен режим (Emergency mode), командите от Термостата са невалидни.
- ⑤ В Аварийен режим (Emergency mode), ще бъде позволено да бъде избран само един от двата работни режими „Отопление“ (“**Heat**”) или „БГВ“ (“**Hot water**”).
- ⑥ Тази функция може да бъде активирана само когато машината е изключена. В противен случай ще се появи изскачащ прозорец със съобщението „Първо изключете системата!“ (“**Please turn off the system first!**”).
- ⑦ Когато тази функция е активирана, няма да бъдат достъпни „Настройка на подово отопление“ (“**Floor debug**”), „Санитарен режим“ (“**Sanitize**”), и „Ваканционен режим“ (“**Holiday mode**”). При опит да бъдат активирани ще се появи изскачащ прозорец със съобщението „Моля, изключете Аварийния режим!“ (“**Please disable the Emergency Mode!**”).
- ⑧ „Аварийен режим“ (“**Emergen. mode**”) няма да бъде запаметена и след срив в електрическата мрежа по подразбиране ще бъде изключена.

2.2.18 Ваканционен режим (Holiday Mode)

През зимата или в нискотемпературен сезон тази функция ще управлява температурата на напускащата вода или стайната температура в определени граници за да се предотврати замръзването на водната система когато потребителят отсъства за дълъг период от време.

[Инструкции за работа]

1. Намерете „Ваканционен режим“ (“**Holiday mode**”) в страницата за задаване на параметри (**Parameter Set**).

2. С бутоните „Нагоре/Надолу“   го конфигурирайте в състояние „On“ („Включено“) или „Off“ („Изключено“).

[Забележки]

- ① Във Ваканционен режим машината автоматично ще започне работа в режим „Отопление“ (“**Heat**”) и ще бъдат недостъпни задаването на „Работен режим“ (“**Mode**”) на управлението и бутона “On/Off”.
- ② Когато функцията е активирана, ще се деактивират „Седмичен таймер“ (“**Weekly timer**”), „Часовников таймер“ (“**Clock timer**”) или „Температурен таймер“ (“**Temp. timer**”).
- ③ Във ваканционен режим, ако се използва стойността на „Температурата в помещението“ (“**T-Room**”) стойността на set-point-а ще бъде 10°C, а ако се използва стойността на „Температурата на подаване“ (“**T-Out water**”) стойността на set-point-а ще бъде 30°C.
- ④ Когато тази настройка е запазена успешно, тя ще бъде запаметена и след срив в

електрическата мрежа..



- ⑤ Тази функция може да бъде активирана само в режим на „Отопление“ (“Heat”) при изключена машина. Ако се опитате да я активирате докато машината е включена, ще се появи изскачащ прозорец със съобщението „Първо изключете системата!“ (“Please turn off the system first!”); А ако се опитате да активирате функцията докато машината работи не в режим на „Отопление“ (“Heat”) в различен режим, ще се появи изскачащ прозорец със съобщението „Грешен работен режим!“ (“Wrong running mode!”).
- ⑥ Настройките на „Термостат“ (“Thermostat”) и „Ваканционен режим“ (“Holiday Mode”) не могат да се активират едновременно.
- ⑦ В този режим “Floor debug”, “Sanitize”, “Emergen. mode” не могат да се активират. Ако се опитате да ги активирате, ще се появи изскачащ прозорец със съобщението „Моля, изключете Ваканционния режим!“ (“Please disable the Holiday Mode !”).

2.2.19 Термостат (Thermostat)


Когато е монтиран термостат, той може да се използва за управляване на работния режим на машината (само в режими на „Отопление“ (“Heat”) или „Охлаждане“ (“Cool”))

[Инструкции за работа]

1. Намерете „Термостат“ (“Thermostat”) на функционалния екран (FUNCTION).

2. С бутоните „Нагоре/Надолу“   , можете да конфигурирате термостата в в състояние „Включено“ („On“) или „Изключено“ („Off“). Когато режимът е включен („On“), управлението ще работи с параметрите на работния режим на Термостата и не можете да задавате ръчно работен режим. Когато режимът е изключен („Off“), управлението ще работи с параметрите на зададения от него работен режим.



[Забележки]

- ① Когато няма наличен бойлер, режимът „Въздух+БГВ“ (“Air+hot water”) също не е достъпен.
- ② Когато са активирани режими „Настройка на подово отопление“ („Floor debug“) или „Аварийен режим“ („Emergency mode“), управлението няма да приема сигнали от Термостата.
- ③ Ако Термостатът е включен („On“), управлението автоматично ще изключи някои функции на таймера и ще работи в съответствие с режима, зададен от термостата. В този случай работния режим не може да бъде променен ръчно и бутонът **ON/OFF**  ще бъде неактивен.
- ④ Когато тази настройка е запаметена успешно, тя ще бъде запаметена и след срив в електрическата мрежа.
- ⑤ В режим „Въздух+БГВ“ (“Air+hot water”) машината ще загрява вода дори и ако термостатът е изключен (“Off”).
- ⑥ Състоянието на Термостата не може да се променя докато машината е изключена.

2.2.20 Спомагателен нагревател (Assis. Heater)

За спомагателния нагревател съществуват три опции: „1 група“ (“1 group”), „2 групи“ (“2 groups”) или „Без“ (“Without”).

[Инструкции за работа]

Отидете на функционалния екран (FUNCTION) и намерете „Спомагателен нагревател“ (“Assistant heater”), след което с използването на бутоните „Нагоре/Надолу“   го конфигурирайте в положение: “1” или “2” или „Изключено“ (“Off”).



[Забележки]

Настройката ще бъде запаметена след срив в електрическата мрежа.

2.2.21 Друг нагревател (Other Heater)

Може да се настрои на „С“ (“**With**”) или „Без“ (“**Without**”) през кабелния контролер.

[Инструкции за работа]

Отидете на функционалния екран (**FUNCTION**) и намерете „Друг нагревател“ („**Other heater**“), след което с използването на бутоните „Нагоре/Надолу“  , го конфигурирайте в състояние: „С“ (“**With**”) или „Без“ (“**Without**”).



[Забележки]

Настройката ще бъде запаметена след срив в електрическата мрежа.

2.2.22 Нагревател на шаси (Chassis Heater)

Потребителят решава дали да активира или да деактивира нагревателя на шасито. Обикновено се препоръчва да бъде активиран при ниски температури на околната среда, в режим „Отопление“ (“**Heat**”) или „БГВ“ (“**Hot water**”) за да се предотврати замръзване на шасито.

[Инструкции за работа]

Отидете на функционалния екран (**FUNCTION**) и намерете „Нагревател на шаси“, след което с използването на бутоните „Нагоре/Надолу“  , го конфигурирайте в положение „Включено“ (“**On**”) или „Изключено“ (“**Off**”).



[Забележки]

Настройката ще бъде запаметена след срив в електрическата мрежа.

2.2.23 Нагревател на бойлера (Tank heater)

Когато е монтиран бойлер, препоръчително е да се активира. В такъв случай бойлерът ще премине в режим standby и ще се стартира след като програмата за управление е избрала параметри на базата на изискванията на потребителя и температурата на околната среда.

[Инструкции за работа]

Отидете на функционалния екран (**FUNCTION**) и намерете „Нагревател на бойлера“ (“**Tank heater**”) след което с използването на бутоните „Нагоре/Надолу“  , го конфигурирайте в положение „Включено“ (“**On**”) или „Изключено“ (“**Off**”).



[Забележки]

Настройката ще бъде запаметена след срив в електрическата мрежа.

2.2.24 Нагревател на плоча (Plate heater)

Нагревателят на плочата може да се активира или деактивира. Обикновено се препоръчва да бъде активиран когато водната помпа е спряла и температурата на околната среда е по-ниска от 2°C за да се предотврати замръзването на топлообменника.

[Инструкции за работа]

Отидете на функционалния екран (**FUNCTION**) и намерете „Нагревател на плоча“ (“**Plate heater**”) след което с използването на бутоните „Нагоре/Надолу“  , го конфигурирайте в положение „Включено“ (“**On**”) или „Изключено“ (“**Off**”).



[Забележки]

Настройката ще бъде запаметена след срив в електрическата мрежа.

3.2.25 Бойлер (Water Tank)

Може да се конфигурира в състояние „С“ (“**With**”) или „Без“ (“**Without**”) на база на актуалното състояние.

[Инструкции за работа]

Отидете на функционалния екран (**FUNCTION**) и намерете „Бойлер“ (“**Water tank**”) след което с използването на бутоните „Нагоре/Надолу“  , го конфигурирайте в състояние: „С“ (“**With**”) или „Без“ (“**Without**”).



[Забележки]

- ① Настройката ще бъде запаметена след срив в електрическата мрежа.
- ② Задаване на тази настройка ще бъде възможно само при изключена машина.

2.2.26 Сензор на бойлер (Tank Sensor)

Когато е монтиран бойлер, една или две групи от сензори на бойлера могат да бъдат избрани да отчитат и управляват температурата на водата в бойлера.

[Инструкции за работа]

Отидете на функционалния екран (**FUNCTION**) и намерете „Сензор на бойлер“ (“**Tank sensor**”) след което го с използването на бутоните „Нагоре/Надолу“  , го конфигурирайте в състояние: “1” или “2”. Ако няма наличен бойлер, функцията ще бъде неактивна.



[Забележки]

Настройката ще бъде запаметена след срив в електрическата мрежа.

2.2.27 Соларен нагревател (Solar Heater)

Може да се конфигурира в състояние „С“ (“**With**”) или „Без“ (“**Without**”) на база на актуалното състояние.

[Инструкции за работа]

Отидете на функционалния екран (**FUNCTION**) и намерете „Соларен нагревател“ (“**Solar heater**”), след което с използването на бутоните „Нагоре/Надолу“  , го конфигурирайте в състояние: „С“ (“**With**”) или „Без“ (“**Without**”).



[Забележки]

Настройката ще бъде запаметена след срив в електрическата мрежа.

2.2.28 Конфигуриране на Подово отопление (Floor config)

Може да се конфигурира в състояние „С“ (“**With**”) или „Без“ (“**Without**”) на база на актуалното състояние.

[Инструкции за работа]

Отидете на функционалния екран (**FUNCTION**) и намерете „Конфигуриране на подово отопление“ (“**Floor config**”), след което с използването на бутоните „Нагоре/Надолу“  , го конфигурирайте в състояние: „С“ (“**With**”) или „Без“ (“**Without**”).

[Забележки]



- ① Настройката ще бъде запаметена след срив в електрическата мрежа.
- ② В режим на отопление, когато е зададена на „С“ (“**With**”), задаваната стойност по подразбиране ще бъде нормалната температура на водата и не може да бъде променяна; когато е зададена на „С“ (“**Without**”), задаваната стойност може да се променя свободно. В режим на охлаждане, когато е зададена на „С“ (“**With**”), границите на температурата на напускащата вода ще са 18-25°C, а стойността по подразбиране ще е 18°C; когато е зададена на „Без“, границите на температурата на напускащата вода ще са 7-25°C, а стойността по подразбиране ще е 7°C.

- ③ “Floor config” може да се променя само при изключена машина.

2.2.29 Отдалечен сензор (Remote Sensor)

Може да се конфигурира в състояние „С“ (“With”) или „Без“ (“Without”) на база на актуалното състояние.

[Инструкции за работа]

Отидете на функционалния екран (**FUNCTION**) и намерете „Отдалечен сензор“ (“**Remote sensor**”), след което с използването на бутоните „Нагоре/Надолу“   , го конфигурирайте в състояние: „С“ (“**With**”) или „Без“ (“**Without**”).



[Забележки]

- ① Настройката ще бъде запаметена след срив в електрическата мрежа.
- ② Опцията „T-room ctrl“ може да бъде избрана само ако „Remote sensor“ е в състояние „С“ („With“).

2.2.30 Обезвъздушаване (Air removal)

Тази функция е предназначена да отстранява въздуха от водната система само докато работи водната помпа след като машината е монтирана.

[Инструкции за работа]

Отидете на функционалния екран (**FUNCTION**) и намерете „Обезвъздушаване“ (“**Air removal**”), след което с използването на бутоните „Нагоре/Надолу“   , го конфигурирайте в положение „Включено“ (“**On**”) или „Изключено“ (“**Off**”).



[Забележки]

- ① Настройката ще бъде запаметена след срив в електрическата мрежа.
- ② Тази настройка може да се задава само при изключена машина.

2.2.31 Адресиране (Address)

Използва се за идентификация на текущата работеща машина в централната система на управление.

[Инструкции за работа]

Отидете на функционалния екран (**FUNCTION**) и намерете „Адресиране“ (“**Address**”), след което с използването на бутоните „Нагоре/Надолу“   задайте адрес.



[Забележки]

- ① Функцията показва адреса на управлението и е предназначена за използване от груповото управление.
- ② Тази настройка няма да бъде запаметена след срив в електрическата мрежа.
- ③ Границите на полето на адреса са от [0,125] до [127,253].
- ④ За първоначална употреба адресът по подразбиране е 0.

2.2.31 Gate контролер (Gate-Controller) (Gate-Ctrl.)

Може да се конфигурира в положение „Включено“ (“**On**”) или „Изключено“ (“**Off**”) на база на актуалното състояние.

[Инструкции за работа]

Отидете на функционалния екран (**FUNCTION**) и намерете Gate контролера (“**Gate-Controller**”), след което с използването на бутоните „Нагоре/Надолу“   , го конфигурирайте в положение „Включено“ (“**On**”) или „Изключено“ (“**Off**”).

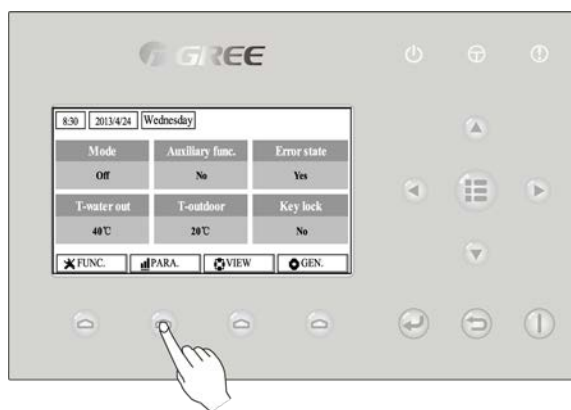
[Забележки]

- ① Когато се активира, управлението ще провери дали картата е поставена. Ако е поставена, управлението ще работи нормално; ако не, управлението ще изключи машината и ще се върне към началния екран. В този случай натискането машината няма да реагира на натискането на който и да е бутон (освен на комбинации от бутони), и ще се появи изскачаш прозорец с предупреждението „Картата отсъства!“ ("Keycard uninserted!").
- ② Тази настройка няма да бъде запаметена след срив в електрическата мрежа.







2.3 Задаване на параметри (Parameter Set)

2.3.1 Задаване на потребителски параметри

В страниците за задаване на параметри всеки параметър може да се конфигурира, например Температура на подаване за режим на охлаждане, температура на подаване за режим на отопление, температурата на бойлера и т.н.



[Инструкции за работа]

1. В началния екран с натискането на Функционален бутон (**Function**) по. 2  можете да отидете на екран „Параметри“ (**PARAMETER**).
2. В екран „Задаване на параметри“ (**Parameter Set**), с бутоните „Наляво/Надясно“  изберете желаната опция, след което като използвате бутоните „Нагоре/Надолу“  увеличете или намалете стойността и (натискането и задържането на някой от бутоните ще променя продължително стойността).
3. Когато приключите с настройката на режима, при натискането на бутона „Save“  ще се появи изскачаш прозорец със съобщение „Запазване на промените?“ (“Save settings?”). С натискането на бутона „OK“  ще потвърдите запазването на промените; а с натискането на бутона „Cancel“  ще ги отмените.

[Забележки]

- ① За тези параметри, стойностите по подразбиране на които се променят при различни условия, стойността ще се зададе на такава по подразбиране когато състоянието се промени.

8:30	2013/4/24	Wednesday	PARAMETER
WOT-Cool	WOT-heat	RT-Cool	
18°C	40°C	20°C	
RT-Heat	T-water tank	T-Eheater	
26°C	50°C	0°C	
Save		Last	Next

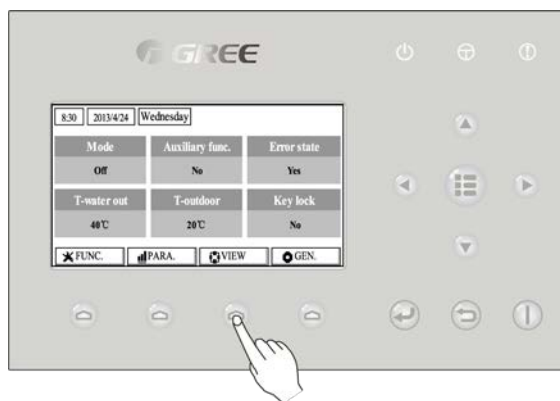
User Setting

No.	Пълно наименование	Наименование на дисплея	Граници		Стойност по подразбиране
1	Температура на подаване за режим на Охлаждане	WOT-Cool	7~25°C [C FCU] 18~25°C [Без FCU]	45~77°F [C FCU] 64~77°F [Без FCU]	7°C/45°F[C FCU] 18°C/64°F[Без FCU]
2	Температура на подаване за режим на Отопление	WOT-Heat	25~55°C [Висока темп.] 25~45°C [Нормална темп.]	77~131°F [Висока темп.] 77~113°F [Нормална темп.]	45°C/113°F [Висока темп.] 35°C/95°F [Нормална темп.]
3	Стайна температура за режим на Охлаждане	RT-Cool	18~30°C	64~86°F	24°C/75°F
4	Стайна температура за режим на Отопление	RT-Heat	18~30°C	64~86°F	20°C/68°F
5	Температура на бойлера	T-water tank	40~80°C	104~176°F	50°C/122°F
6	Ел. нагревател външна температура	T-Eheater	-24~18°C	-11~64°F	-7°C/19°F
7	Доп. нагревател външна температура	T-Extraheater	-24~18°C	-11~64°F	-15°C/5°F
8	Макс. температура на подаване за термпомпа (без ел. нагревател)	T-HP Max	40~50°C	104~122°F	50°C/122°F
9	Макс. температура на подаване за соларен комплект	Solarwater Max	50~80°C	122~176°F	80°C/176°F
10	Долна граница на външна температура в автоматична работа	Lower AT-Heat	-22~5°C	-8~41°F	-20°C/-4°F

	за режим за Отопление				
11	Горна граница на външна температура в автоматична работа за режим за Отопление	Upper AT-Heat	10~37°C	50~99°F	25°C/77°F
12	Горна граница на стайна температура в автоматична работа за режим за Отопление	Upper RT-Heat	22~30°C	72~86°F	24°C/75°F Зададена на стойност по подразбиране когато настройката на автоматичния режим се промени.
13	Долна граница на стайна температура в автоматична работа за режим за Отопление	Lower RT-Heat	18~21°C	64~70°F	18°C/68°F Зададена на стойност по подразбиране когато настройката на автоматичния режим се промени.
14	Горна граница на температура на подаване в автоматична работа за режим за Отопление	Upper WT-Heat	56~61°C[Висока темп.] 30~55°C[Нормал на темп.]	133~142°F[Висока темп.] 86~95°F [Нормална темп.]	61°C/142°F[Висока темп.] 35°C/95°F[Ниска темп.] Зададена на стойност по подразбиране когато настройката на автоматичния режим се промени.
15	Долна граница на температура на подаване в автоматична работа за режим за Отопление	Lower WT-Heat	55~58°C[Висока темп.] 25~29°C[Нормал на темп.]	131~136°F[Висока темп.] 77~84°F [Нормална темп.]	50°C/131°F[Висока темп.] 29°C/84°F[Ниска темп.] Зададена на стойност по подразбиране когато настройката на автоматичния режим се промени.
16	Долна граница на външна температура в автоматична работа за режим за Охлаждане	Lower AT-Cool	8~25°C	46~77°F	25°C/77°F
17	Горна граница на външна температура в автоматична работа	Upper AT-Cool	26~50°C	79~122°F	40°C/104°F


	за режим за Охлаждане				
18	Горна граница на стайна температура в автоматична работа за режим за Охлаждане	Upper RT-Cool	24~30°C	75~86°F	27°C/81°F
19	Долна граница на стайна температура в автоматична работа за режим за Охлаждане	Lower RT-Cool	18~23°C	64~73°F	22°C/72°F
20	Горна граница на температура на подаване в автоматична работа за режим за Охлаждане	Upper WT-Cool	15~25°C[Без подово отопление] 22~25°C[С подово отопление]	59~77°F [Без подово отопление] 72~77°F [С подово отопление]	15°C/59°F[Без подово отопление] 23°C/73°F[С подово отопление]
21	Долна граница на температура на подаване в автоматична работа за режим за Охлаждане	Lower WT-Cool	7~14°C[Без подово отопление] 18~21°C[С подово отопление]	45~57°F[Без подово отопление] 64~70°F[С подово отопление]	7°C/45°F[Без подово отопление] 18°C/64°F[С подово отопление]
22	Температурно отклонение за режим за Охлаждане	ΔT-Cool	2~10°C	36~50°F	5°C/41°F
23	Температурно отклонение за режим за Отопление	ΔT-Heat	2~10°C	36~50°F	10°C/50°F
24	Температурно отклонение за режим за БГВ	ΔT-hot water	2~8°C	36~46°F	5°C/41°F
25	Температурно отклонение на стайна температура	ΔT-Room temp	1~5°C	36~41°F	2°C/36°F
26	Време на работа	Run time	1~10min		/
					/
27	Вариация на температурата за стартране на соларен комплект	T-Solar start	10~30°C	50~86°F	15°C/59°F
28	Резервирано	Reserved	Reserved	Reserved	Reserved

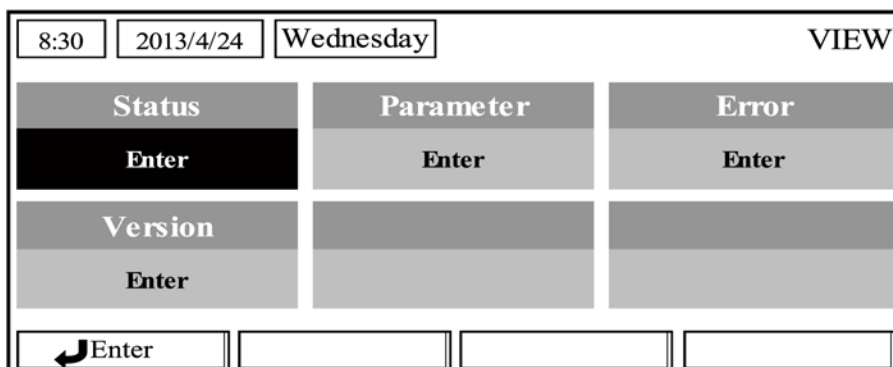
2.4 Изглед (View)



В това меню потребителят може да види времето на работа на машината, работните параметри, грешките, версията на кабелния контролер и др.

[Инструкции за работа]


В началния екран с натискането на Функционален бутон (Function) номер 3 , можете да отидете на екран „Изглед“ (**VIEW**), както е показано на фигурата по-долу.



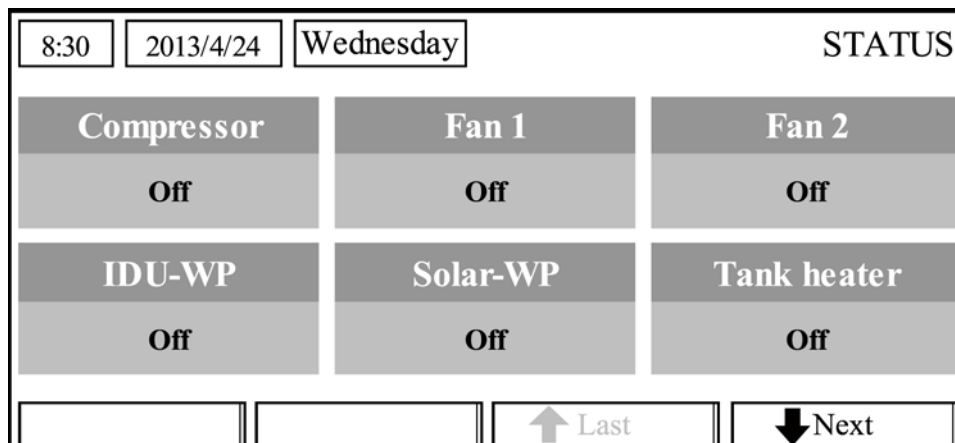
2.4.1 Показване на състояние (Status View)

В екрана за показване на състояние потребителят може да види работното състояние на машината, например дали са включени или изключени компресора, вентилатор 1, помпата, защитата от замръзване, системата за обезскрежаване и др.

[Инструкции за работа]

1. В екрана „Изглед“ (**VIEW**) изберете „Състояние“ (“**Status**”) след което натиснете бутона „OK“  за да отидете на екран „Състояние“ (**STATUS**).

2. На екрана „Състояние“ (**STATUS**) можете да проверите състоянието на всеки компонент.




Визуализирани компоненти

Пълно наименование	Наименование на дисплея	Състояние
Работно състояние на компресора	Compressor	On/Off
Работно състояние на Вентилатор 1	Fan 1	On/Off
Работно състояние на Вентилатор 2	Fan 2	On/Off
Работно състояние на водна помпа на вътрешно тяло	HP-pump	On/Off
Работно състояние на соларна водна помпа	SL-pump	On/Off
Резервирано	Reserved	Reserved
Работно състояние на нагревател на бойлер	Tank heater	On/Off
Резервирано	Reserved	Reserved
Работно състояние на 3-пътен клапан 2	3-way valve 2	On/Off
Работно състояние на нагревател на картер	Crankc.heater	On/Off
Работно състояние на нагревател на шаси	Chassis heater	On/Off
Работно състояние на нагревател на топлообменник	Plate heater	On/Off
Обезскрежаване	Defrost	On/Off
Масло	Oil return	On/Off
Термостат	Thermostat	Off/Cool/Heat
Работно състояние на помощен нагревател	Assist. Heater	On/Off
Работно състояние на циркуляционен 2-пътен клапан 1	2-way valve 1	On/Off
Резервирано	Reserved	Reserved
Doorguard	Doorguard	Card in/Card out
LED индикатор за работа	Opration LED	On/Off
LED индикатор за грешка	Error LED	On/Off
Работно състояние на 4-пътен клапан	4-way valve	On/Off
Подобряващ соленоиден клапан	En.valve	On/Off
Работно състояние на спомагателен нагревател 1 на термopомпа	HP-heater 1	On/Off
Работно състояние на спомагателен нагревател 2 на термopомпа	HP-heater 2	On/Off
Защита против замръзване на соларен комплект	SL-Antifree	Enabled/Disabled
Защита против замръзване на термopомпа	HP-Antifree	Enabled/Disabled

2.4.2 Показване на параметри (Parameter View) (Para View)

В екрана за показване на параметри потребителят може да види работните параметри на машината, напр. външна температура, температура на засмукване, температура на изхвърляне, температура на водата на входа и на изхода и др..

[Инструкции за работа]

1. В екрана „Изглед“ (**VIEW**), изберете „Параметър“ (**Parameter**), след което натиснете бутона „OK“,  за да отидете на екран „Показване на параметри“.
2. На екрана „Показване на параметри“ (**Para View**) можете да видите всеки параметър.

8:30	2013/4/24	Wednesday	PARAMETER
T-outdoor	T-suction	T-discharge	
26°C	26°C	26°C	
T-defrost	T-liquid	T-water in	
26°C	26°C	26°C	
		↑ Last	↓ Next

Номер	Пълно наименование	Наименование на дисплея
1	Външна температура	T-outdoor
2	Температура на засмукване	T-suction
3	Температура на изхвърляне	T-discharge
4	Температура на обезскрежаване	T-defrost
5	Температура на постъпваща вода в топлообменника	T-water in PE
6	Температура на излизаща вода от топлообменника	T-waterout PE
7	Температура на течна линия на хладилния агент	Temp-RLL
8	Температура на газова линия на хладилния агент	Temp-RGL
9	Температура на вода на изхода на електрическия нагревател	T-waterout EH
10	Температурен set point на бойлер	T-tank ctrl.
11	Температура на водата във бойлер	T-tank display
12	Температура в помещението	T-remote room
13	Температура на постъпваща вода в соларен комплект	T-SL water I
14	Температура на излизаща вода от соларен комплект	T-SL water O
15	Температура на соларен панел	T-SL panel
16	Резервирано	Reserved
17	Резервирано	Reserved
18	Резервирано	Reserved
19	Налягане на изхвърляне	Dis.pressure
20	Целева температура за Автоматичен режим	T-auto mode
21	Целева температура за режим Настройка на подово отопление	T-floor debug
22	Времеви период за режим Настройка на подово отопление	Debug time

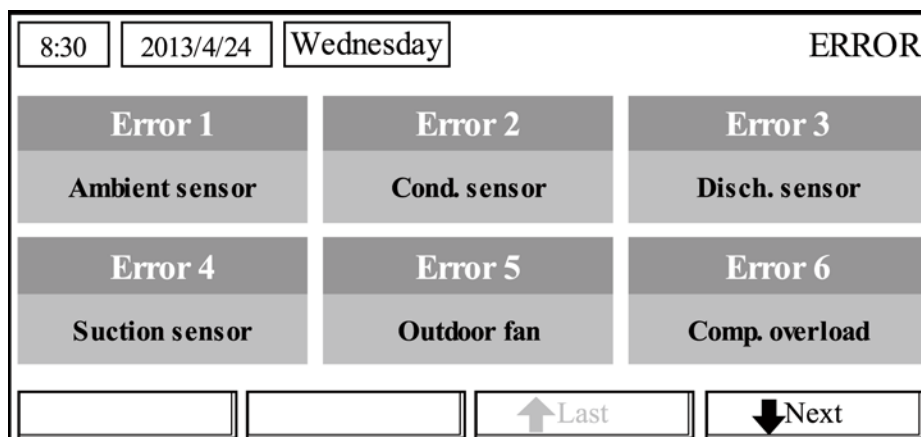
2.4.3 Показване на грешки (Error View)

В страниците за показване на грешки потребителят може да види различните типове грешки, които дава системата.

[Инструкции за работа]

1. В екрана „Изглед“ (**VIEW**) изберете „Грешки“ (**Error**) след което натиснете бутона „OK“, за да отидете на екран „Грешки“ (**ERROR**).

2. На екрана „Показване на грешки“ (**Error View**), можете да видите всяка грешка.



[Забележки]

- ① Грешката ще се покаже в реално време от управлението. Например, на фигурата по-горе, когато Грешка 2 бъде възстановена, тя ще изчезне от екрана и ще бъде заменена от Грешка 3, и т.н.
- ② Ако общият брой на грешките надвиши 6, можете да видите останалите като преминете на другите екрани с „Предишен“ (“**Last**”) и „Следващ“ “**Next**” .
- ③ Ако някоя от грешките е „Грешка в спомагателен нагревател 1 на вътрешно тяло“ (“**IDU auxiliary heater 1 error**”), „Грешка в спомагателен нагревател 2 на вътрешно тяло“ (“**IDU auxiliary heater 2 error**”), „Грешка в нагревател на бойлер“ (“**Water tank heater error**”) управлението ще издава звуков сигнал докато тази грешка не бъде изчистена.

Вижте таблицата по-долу за пълно описание на грешките.

Номер	Пълно наименование	Наименование на дисплея	Код
1	Грешка в сензора за външна температура	Ambient sensor	F4
2	Грешка в сензора за обезскрежаване	Defro. sensor	d6
3	Грешка в сензора за температура на изхвърляне	Disch. sensor	F7
4	Грешка в сензора за температура на засмукване	Suction sensor	F5
5	Грешка във външния вентилатор	Outdoor fan	EF
6	Вътрешна защита от прегряване на компресор	Comp. overload	H3
7	Защита от високо налягане	High pressure	E1
8	Защита от ниско налягане	Low pressure	E3
9	Защита от високо изхвърляне	Hi-discharge	E4
10	Защита от загуба на хладилен агент	Refri-loss	P2
11	Защита на водна помпа на термopомпа	HP-pump	E0
12	Защита на водна помпа на соларен комплект	SL-pump	EL
13	Защита на водна помпа на басейн	Swimming-pump	
14	Некоректна настройка на мощност на DIP switch	Capacity DIP	c5
15	Комуникационна грешка между вътрешно и външно тяло	ODU-IDU Com.	E6
16	Комуникационна грешка на задвижване	Drive com.	
17	Грешка в сензор на високо налягане	HI-pre. sens.	Fc
18	Грешка в температурен сензор на течна фаза на хладилен агент	Temp-RLL	F1
19	Грешка в температурен сензор на газова фаза на хладилен агент	Temp-RGL	F0
20	Грешка в температурен сензор на вода от топлообменник	Temp-HELW	F9


21	Грешка в температурния сензор на изходящата вода на спомагателния нагревател.	Temp-AHLW	dH
22	Грешка в температурен сензор на вода към топлообменник	Temp-HEEW	
23	Грешка в температурен сензор 1 на бойлер	Tank sens. 1	FE
24	Грешка в температурен сензор 2 на бойлер	Tank sens. 2	
25	Температурен сензор на входяща вода в соларен комплект	T-SL water out	
26	Температурен сензор на изходяща вода в соларен комплект	T-SL water in	FH
27	Температурен сензор на вода на соларен комплект	T-solar battery	FF
28	Температурен сензор на входяща вода в басейн	T-Swimming in	
29	Температурен сензор на изходяща вода в басейн	T-Swimming out	
30	Температурен сензор на вода на басейн	T-Swimming	
31	Отдалечен сензор в помещението 1	T-Remote Air1	F3
32	Отдалечен сензор в помещението 2	T-Remote Air2	
33	Воден flow switch - термопомпа	HP-Water SW	Ec
34	Воден flow switch – соларен комплект	SL-Water SW	F2
35	Воден flow switch – басейн	SW-Water SW	F1
36	Защита на заварка на спомагателен нагревател 1	Auxi. heater 1	EH
37	Защита на заварка на спомагателен нагревател 2	Auxi. heater 2	EH
38	Защита на заварка на нагревател на бойлер	Auxi. -WTH	EH
39	Грешка за под-напрежение на DC шина или пад напрежение	DC under-vol.	PL
40	Грешка за над-напрежение на DC шина	DC over-vol.	PH
41	Защита на AC (страна на входа)	AC curr. pro.	PA
42	Дефект в IPM	IPM defective	H5
43	Дефект в PFC	FPC defective	Hc
44	Грешка в стартиране	Start failure	Lc
45	Загуба на фаза	Phase loss	LD
46	Комуникационна грешка	drive-main com.	LE
47	Ресетиране на модул на задвижване	Driver reset	P6
48	Висок ток на компресор	Com. over-cur.	P0
49	Скорост над позволената	Overspeed	P5
50	Грешка в сензорната верига или грешка в текущия сензор	Current sen.	LF
51	Десинхронизиране	Desynchronize	Pc
52	Блокиране на компресор	Comp. stalling	H7
53	Висока температура на радиатора или на IPM или PFC модула	Overtemp.-mod.	P8
54	Грешка в температурния сензор на радиатора или на IPM или PFC модула	T-mod. sensor	P7
55	Грешка в зареждащата верига	Charge circuit	Pu
56	Некоректно подавано AC напрежение	AC voltage	PP
57	Грешка в температурния сензор на drive board	Temp-driver	PF
58	Защита на AC контактор или грешка при нулево подаване	AC contactor	P9
59	Защита от температурно отклонение	Temp. drift	PE
60	Защита на свързването на сензора на тока (сензорът не е свързан към фаза U/V)	Sensor con.	PD
61	Комуникационна грешка към външно тяло	ODU Com.	E6
62	Комуникационна грешка към вътрешно тяло	IDU Com.	E6

63	Комуникационна грешка към задвижването	Driver Com.	E6
64	Прегряване на соларния комплект	Solarsuperheat	F6

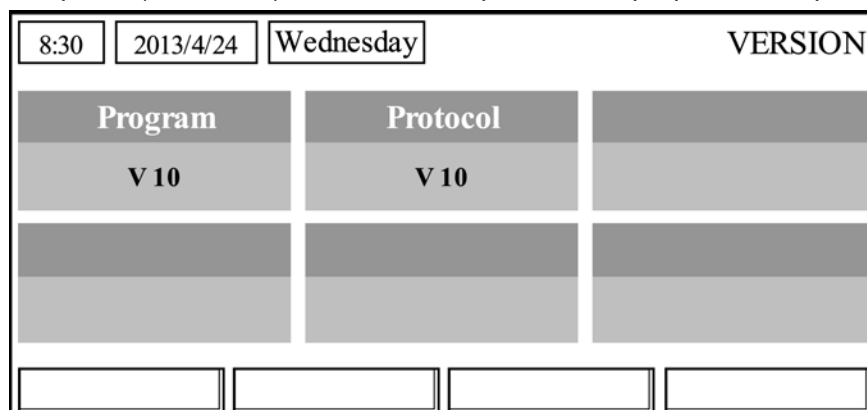
2.4.4 Показване на версия (Version View) (VERSION)

В екрана за показване на версия потребителят може да види версията на програмата и на протокола.

[Инструкции за работа]

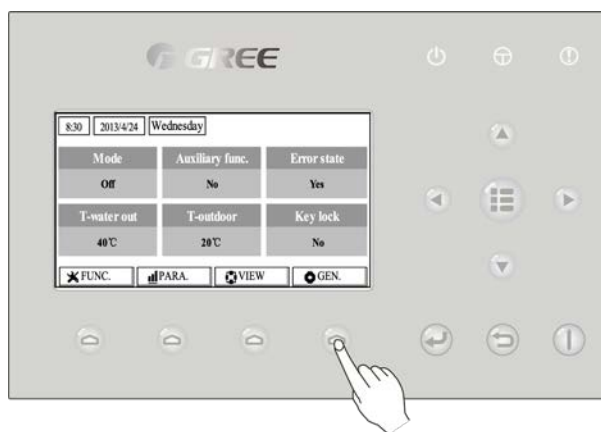
1. В екрана „Изглед“ (**VIEW**), изберете „Версия“ (**Version**) след което натиснете бутона „OK“  за да отидете на екран „Версия“ (**VERSION**).

2. На екрана „Версия“ (**VERSION**), са описани версиите на програмата и протоколите.




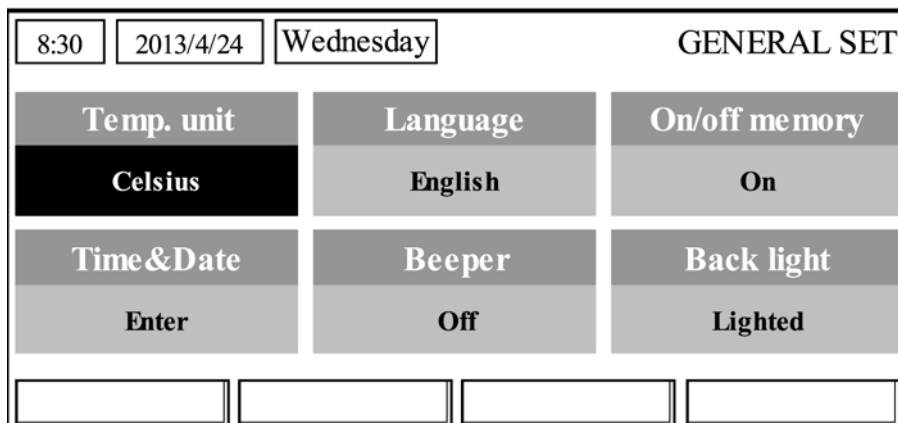
2.5 Общи настройки (General Setting)

В екрана на общите настройки потребителят може да конфигурира основните параметри като мерна единица на температурата, език, запаметяване на включване/изключване, часовник & дата и др.



[Инструкции за работа]

В началния екран с натискането на бутона „GEN.“  ще получите достъп до екрана „Общи настройки“ (GENERAL SET). От него можете да настроите „Мерна единица на температура“ (**Temp. unit**), „Език“ (**Language**), „Запаметяване на включване/изключване“ (**On/off memory**), „Часовник & дата“ (**Time & Date**), „Звуков сигнал“ (**Beeper**) и „Подсветка“ (**Back light**), както е показано на фигурата по-долу.



Номер	Пълно наименование	Наименование на дисплея	Граници	Настройка по подразбиране	Забележки
1	Мерна единица на температура	Temp. unit	Celsius/Fahrenheit	Celsius	/
2	Език	Language	中文/English	English	/
3	Запамятаване на включване/изключване	On/off memory	On/Off	On	/
4	Часовник&Дата	Time&Date	/	/	/
5	Звуков сигнал	Beeper	On/Off	On	/
6	Подсветка	Back light	Lighted/Energy save	Energy save	“On”: it always lights on. “Eco”: it lights off when there is no key operation for 1 minute, and will lights on where there is any key operation.


2.5.1 Часовник&Дата (Time&Date)

[Инструкции за работа]

В началния екран с натискането на бутона “GEN.” ще получите достъп до екрана „Общи настройки“ (GENERAL SET). След това изберете „Часовник & Дата“ (“Time & Date”) на този екран. След това натиснете бутона „OK“ за да влезете в екрана „Часовник&Дата“.

Променете задаваната стойност като използвате бутоните “Нагоре/Надолу” .



Когато приключите с настройката на режима, с натискането на бутона “Save”, ще се появи изскачащ прозорец с въпрос дали искате да запазите тази настройка. Натиснете бутона „OK“ за да я запазите или бутона „Cancel“ , за да я отмените. Запазената настройка ще се появи в горния ляв ъгъл на екрана на управление.





8:30	2013/4/24	Wednesday	Time&Date
Year	Mounth	Day	
2013	4	25	
Hour	Minute		
16	35		
	 Save		

2.6 Заключение на бутони (Key Lock)

Тази функция може да се активира или деактивира през кабелния контролер. След като веднъж е активирана, натискането на който и да е от бутоните няма да има ефект.

[Инструкции за работа]

В началния екран, с едновременното натискане и задържане за 5 секунди на бутоните “Нагоре/Надолу”   , е възможно да активирате или деактивирате тази функция. Когато тя е активирана, натискането на който и да е бутон няма да доведе до действие, а полето key lock в началния екран ще показва текст „Yes“.

8:30	2013/4/24	Wednesday	
Mode	Auxiliary func.	Error state	
Off	No	Yes	
T-water out	T-outdoor	Key lock	
40°C	20°C	Yes	
 FUNC.	 PARA.	 VIEW	 GEN.