



Сканирайте QR кода,
за да прочетете
ръководството на
различни езици



Сканирайте QR кода,
за да инсталирате
приложението за
управление.

РЪКОВОДСТВО ЗА РАБОТА



Моля, прочетете внимателно това ръководство и го запазете за бъдещи справки.

Всички илюстрации в това ръководство са само примерни.

Екранът на контролера с кабел е със седем сензорни бутона вместо със сензорен екран.

СЪДЪРЖАНИЕ

1 ОБЩИ ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	01
• 1.1 Знаци за безопасност	01
• 1.2 Бележка към потребителите	01
2 ДОКУМЕНТАЦИЯ	03
3 ПОТРЕБИТЕЛСКИ ИНТЕРФЕЙС	04
• 3.1 Наименования и функции	04
• 3.2 Превключвател на интерфейса	05
• 3.3 Оформление на интерфейса	06
4 ОСНОВНИ ОПЕРАЦИИ	15
• 4.1 Заклучване/отключване на екрана	15
• 4.2 ВКЛ./ИЗКЛ. на устройството	15
• 4.3 Настройки на температурата	15
• 4.4 Промяна на режима	16

5 ДРУГИ ФУНКЦИИ И НАСТРОЙКИ.....	19
• 5.1 График.....	19
• 5.2 Настройки на температурата на времето ..	30
• 5.3 DHW настройка.....	36
• 5.4 Настройки.....	39
• 5.5 Статус на устройството.....	46
• 5.6 Информация за грешка	50
• 5.7 Често задавани въпроси	52
• 5.8 Приложение	53
6 КОНФИГУРИРАНЕ НА ИНСТАЛАЦИЯТА	59
7 РАБОТНИ ПАРАМЕТРИ	65

1 ОБЩИ ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

- Този документ е приложим само за контролера с кабел. Прочетете този документ и следвайте внимателно инструкциите, преди да започнете работа с контролера с кабел.
- Винаги спазвайте всички инструкции за работа.
- Предайте тези инструкции и всички други приложими документи на крайния потребител.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Спазвайте предпазните мерки за безопасност, посочени в РЪКОВОДСТВОТО ЗА МОНТАЖ, за да използвате термопомпения агрегат правилно.

1.1 Знаци за безопасност

Предупреждения, свързани с действия, в документа:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Означава опасност със средно ниво на риск, която, ако не бъде избегната, ще доведе до смърт или сериозно нараняване.

ЗАБЕЛЕЖКА

Допълнителна информация.

1.2 Бележка към потребителите

Ако не сте сигурни как да работите с уреда, обърнете се към вашия монтажник.

- Уредът може да се използва от деца над 8-годишна възраст и лица с намалени физически, сетивни или умствени способности или липса на опит и познания, при условие че са под наблюдение или са инструктирани относно използването на уреда по безопасен начин и разбират съпътстващите опасности. Деца не трябва да си играят с уреда. Почистването и поддръжката не трябва да се извършват от деца без наблюдение.
- Уредът е маркиран със следните символи:



Това означава, че електрическите и електронните продукти не трябва да се смесват с несортирани битови отпадъци. Не се опитвайте да демонтирате системата сами. Демонтажът на системата и обработката на хладилния агент, маслото и другите части трябва да се извършват от оторизиран монтажник и да са в съответствие с приложимото законодателство.

Уредът трябва да се третира в специализирано съоръжение за повторна употреба, рециклиране и възстановяване. Като се уверите, че този продукт се изхвърля правилно, ще помогнете да се предотвратят потенциални отрицателни последици за околната среда и здравето на хората. За повече информация се обърнете към вашия монтажник или към местните власти.

- Условия за работа на контролера с кабел.

Входно напрежение	12 V DC
Работна температура	-10 до 43 °C
Влажност	≤ RH 90 %

2 ДОКУМЕНТАЦИЯ

- Сканирайте QR кода вдясно за други езици.

Този документ е част от комплекта документи. Пълният комплект се състои от:

- **Ръководство за монтаж**

Кратки инструкции за монтаж

Формат: хартия (включена в комплекта на външното тяло)

- **Ръководство за експлоатация (това ръководство)**

Кратко ръководство за основна употреба

Формат: хартия (включена в комплекта на външното тяло)

- **Ръководство за технически данни**

Данни за ефективността и информация съгласно Директивата за екодизайн на свързаните с енергопотреблението продукти

Формат: хартия (включена в комплекта на външното тяло)

Онлайн инструменти (ПРИЛОЖЕНИЕ)

Приложение: сканирайте QR кода вдясно или на първа страница, за да изтеглите приложението



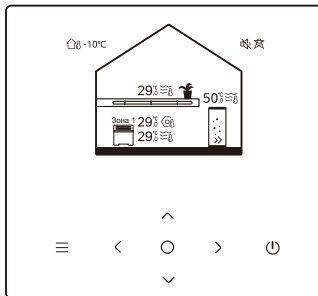
Сканирайте QR кода, за да прочетете ръководството на различни езици

Сканирайте QR кода, за да инсталирате приложението за управление.



3 ПОТРЕБИТЕЛСКИ ИНТЕРФЕЙС

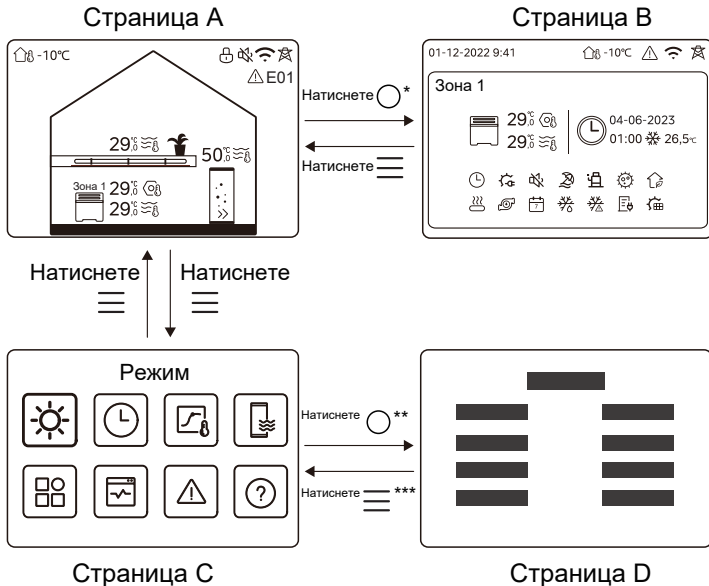
3.1 Наименования и функции



Икона	Наименование	Определение
☰	Меню/Връщане*	Натиснете, за да влезете в страницата с менюто (от началната страница)/да се върнете към предишната страница (от страница, различна от началната)
○	Потвърждаване	Потвърждаване на избора/ Запазване на настройките/Достъп до следващата страница
⏻	Вкл./ИЗКЛ.	Включване/изключване на зона 1/зона 2/DHW Натиснете и задръжте за 3 секунди, за да включите/изключите всички уреди (зона 1/зона 2/DHW).
⬅ ➡ ⬆ ⬇	Навигация: нагоре, надолу наляво, надясно	Натиснете, за да преместите курсора и да регулирате настройките (със задръжане за 1 секунда може да се стартира бърза настройка)


* Задръжте за 2 секунди, за да се върнете към началната страница.

3.2 Превключвател на интерфейса



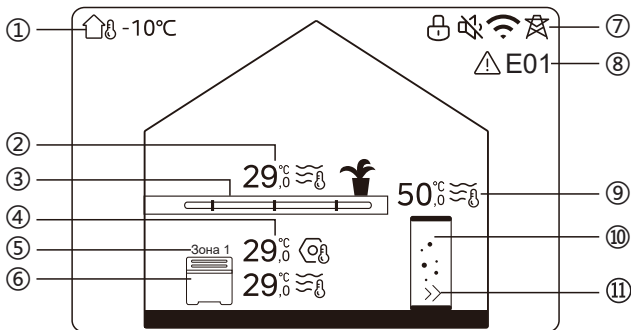
* За да превключите от страница А към страница В, първо изберете уред.

** За да превключите от страница С на страница D, първо изберете целева икона.

*** За да превключите от страница D на страница С, натиснете  няколко пъти (в зависимост от нивото на страницата).

3.3 Оформление на интерфейса




Страница А – Начална страница



№	Наименование	Икона	Забележка
1	Външна околна температура	-10°C	Текуща външна температура на околната среда
2*	Температура в зона 2	Температура	29.0°C
		Текуща стайна температура	
		Текуща температура на водата	
			Индикаторът светва, когато зона 2 е включена, и става сив, когато зона 2 е изключена. Когато температурата се контролира от стайната температура, се показва . Когато температурата се контролира от температурата на водата, се показва .

		Зададена температура		Когато е избрана зона 2, се виждат индикаторът на зоната и зададената температура.
3*	Уреди в зона 2	Радиатор		Показва , или в зависимост от настройката на монтажника.
		Подово отопление		Цвятът на иконата е оранжев, когато зона 2 е в режим на нагряване.
		Уред с вентилаторен конвектор		Цвятът на иконата е син, когато зона 2 е в режим на охлаждане. Цвятът на иконата е сив, когато зона 2 е изключена.
4	Температури в зона 1	Температура	29 ^{°C} ₀ 29 ^{°C} ₀	Индикаторът светва, когато зона 1 е включена, и става сив, когато е изключена. Когато температурата се контролира от стайната температура, се показва
		Текуща стайна температура		Когато температурата се контролира от температурата на водата, се показва
		Текуща температура на водата		Когато е избрана зона 1, се виждат индикаторът на зоната и зададената температура.
		Зададена температура		
5	Индикатор за зона 1	Зона 1	Показва, че тази зона е зона 1.	

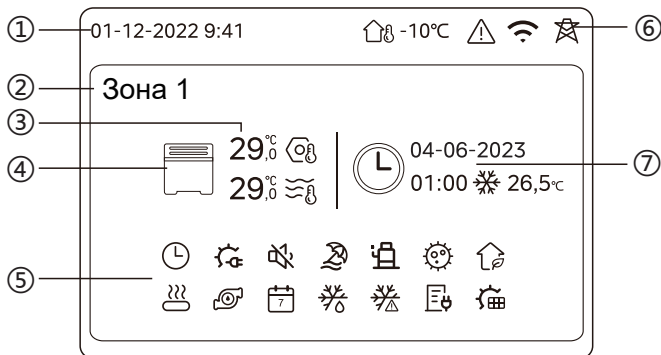
6	Уред за зона 1	Радиатор		Показва  , или  в зависимост от настройката на монтажника.
		Подово отопление		Цветът на иконата е оранжев, когато зона 1 е в режим на нагриване.
		Уред с вентилаторен конвектор		Цветът на иконата е син, когато зона 1 е в режим на охлаждане. Цветът на иконата е сив, когато зона 1 е изключена.
7	Заклучване			Вижда се, когато екранът е заключен.
	Тих режим			Вижда се, когато е активен тихият режим.
	Връзка WLAN			Видима по време на свързване към WLAN и след успешно свързване към WLAN.
	Интелигентна мрежа			Вижда се, когато функцията за интелигентна мрежа е активна.
8	Грешка		 E01	Вижда се, когато съществува някаква грешка.
9**	Температура на DHW резервоара	Температура	50 ^{°C} 	Индикаторът светва, когато функцията DHW е включена, и става сив, когато е изключена. Когато е избрано DHW, зададената температура е видима.
		Текуща температура на водата		











		Зададена температура		
10**	DHW резервоар			Цветът на иконата е оранжев, когато DHW нагряване е включено. Цветът на иконата е сив, когато DHW нагряване е изключено.
11**	Бързо DHW			Вижда се, когато е активен бързо DHW.















* Не се вижда, ако функцията ДВОЙНА ЗОНА е деактивирана.









** Не се вижда, ако DHW РЕЖИМ е изключен.

Страница В – Страница на уреда

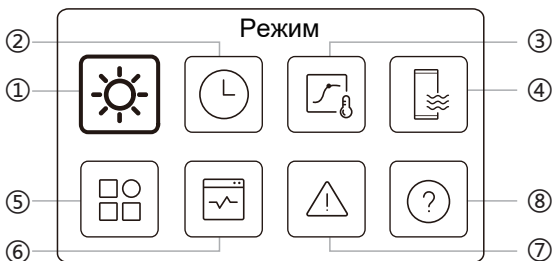


№	Наименование	Икона	Забележка	
1	Дата	01-12-2022	Текуща дата (ДД-ММ-ГГГГ) и час (ЧЧ:ММ) на контролера с кабел.	
	Час	9:41		
2	Индикатор за зона	Зона 1	Показва 1 или 2 в зависимост от избраната зона.	
3	Температура	29 ^{°C} 29 ^{°C}	<p>Когато температурата се контролира от стайната температура, се показва .</p> <p>Когато температурата се контролира от температурата на водата, се показва .</p>	
	Текуща стайна температура			
	Текуща температура на водата			
	Зададена температура			
4	Уред	Радиатор	<p>Показва  ,  или  в зависимост от настройката на монтажника.</p> <p>Цвятът на иконата е оранжев, когато избраният уред е в режим на нагряване.</p> <p>Цвятът на иконата е син, когато избраният уред е в режим на охлаждане.</p> <p>Цвятът на иконата е сив, когато избраният уред е изключен.</p>	
		Подово отопление		
		Уред с вентилаторен конвектор		

5	Електрически нагревател		Вижда се, ако някой електрически нагревател е активен.
	Ежедневен таймер		Вижда се, ако дневният таймер е активен.
	Тих режим		Вижда се, когато е активен тих режим.
	Режим за прогнозна почивка		Вижда се, когато режимът за прогнозна почивка е активен.
	Компресор		Вижда се, когато компресорът работи.
	Водна помпа		Вижда се, когато вградената водна помпа работи.
	Режим на икономия на енергия		Вижда се, когато ЕКО режимът е активен.
	Против замръзване		Видима, когато функцията против замръзване е активна.
	Размразяване		Вижда се, когато функцията за размразяване е активна.
	Допълнителни топлинни източници		Вижда се, когато е активен допълнителен източник на топлина.
	Електрическа мрежа		Вижда се, когато функцията за интелигентна мрежа е активна и входният сигнал е електрическа мрежа.
	Пикова електроенергия		Вижда се, когато функцията за интелигентна мрежа е активна и входният сигнал е пикова електроенергия.
	Зелена електроенергия		Вижда се, когато функцията за интелигентна мрежа е активна и входният сигнал е безплатна електроенергия.
	Соларни		Вижда се, когато функцията за слънчево отопление е активна.

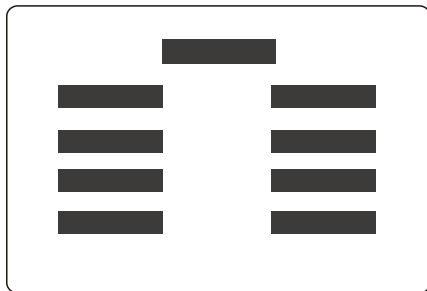
	Дезинфекция		Вижда се, когато функцията за дезинфекция е активна.	
	Седмичен таймер		Видим, когато седмичният таймер е активен.	
6	Външна околна температура	 -10°C	Текуща външна температура на околната среда.	
	Грешка		Вижда се, когато съществува някаква грешка.	
	Връзка WLAN		Видима по време на свързване към WLAN и след успешно свързване към WLAN	
	Интелигентна мрежа		Вижда се, когато функцията за интелигентна мрежа е активна.	
7	Индикатор за таймер	Икона на времето		Показва скорошна информация за таймера (само за таймера на графика). Когато таймерът не е активен, се показва „---“.
		Час на таймера	01:00	
		Дата на таймера	04-06-2023	
		Задаване на режим на работа на таймера		
		Задаване на температурата на таймера	26,5°C	

Страница С – Страница на менюто



№	Наименование	Икона	Определение
1	Режим		Задайте режима на работа на уреда.
2	График		Системата работи по график.
3	Настр. на темп. на врем.		Позволява да се регулира температурата на водата в зависимост от външната температура на околната среда.
4	DHW настройка		Настройки на DHW.
5	Настройки		Общи настройки.
6	Статус на устройството		Повече информация за устройството и състоянието му на работа.
7	Информация за грешка		История на грешките.
8	Често задавани въпроси		Помощ за често задавани въпроси.

Страница D – Страница с настройки и информация





Оформлението на страницата се променя в зависимост от избора ви. Това е или страница за настройки, в която могат да се настройват параметрите, или страницата с информация, която предоставя само допълнителна информация.


4 ОСНОВНИ ОПЕРАЦИИ

4.1 Заклучване/отключване на екрана

Екранът се затъмнява 30 секунди, след като не е бил използван, и след това става тъмен след 10 секунди.



За да заключите или отключите екрана, задръжте едновременно  и  за 1,5 секунди.

4.2 ВКЛ./ИЗКЛ. на устройството

Изберете уред (икона 3, 6 или 10) на страница А и натиснете , за да включите/изключите избрания уред.

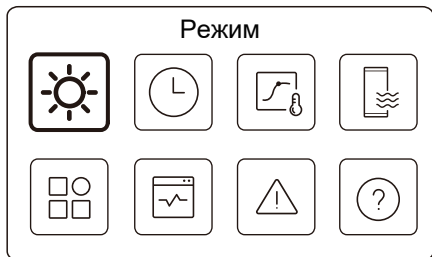
Цвят на уреда при контролера с кабел	Състояние на уреда
Тъмносиво	ИЗКЛ.
Светлооранжево	ВКЛ. (режим на нагряване)
Светлосиньо	ВКЛ. (режим на охлаждане)

4.3 Настройки на температурата

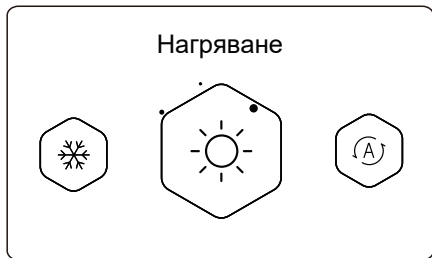
Изберете уред и натиснете  и , за да регулирате зададената температура.

- Настройката на зададената температура е възможна независимо от състоянието на уреда.

4.4 Промяна на режима



Отидете на икона 1 на страница C, за да промените режима на работа.



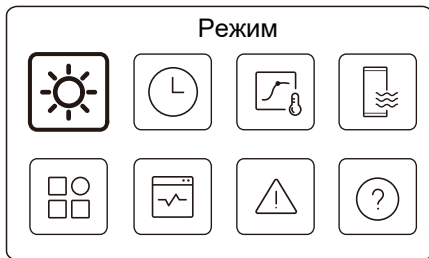
Натиснете < или >, за да промените режима на работа.
Три режима са по желание: Отопление, Охлаждане и Автоматичен.

ЗАБЕЛЕЖКА

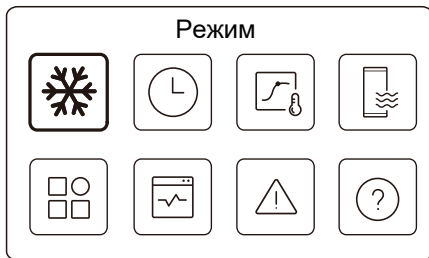
За режим AUTO:

- Уредът избира режима на работа автоматично въз основа на външната температура и някои разширени настройки на монтажника.

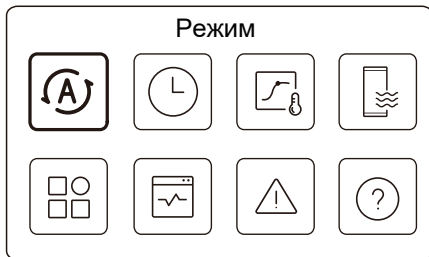
Можете да видите интерфейсите, както е показано по-долу, когато уредът работи в различни режими. Нагряване:



Охлаждане:



Автоматичен:



ЗАБЕЛЕЖКА

Режимът на охлаждане за зона 2 се предлага само за определени модели.

5 ДРУГИ ФУНКЦИИ И НАСТРОЙКИ

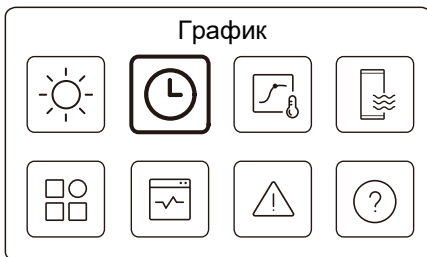
Настройките и ръководството за работа на икони 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8 на страница С са показани по-долу.

ЗАБЕЛЕЖКА

Иконата по-долу е индикаторът за състояние.

означава неактивен и означава активен.

5.1 График



Можете да съставяте графици за работата на уреда.

График

Дневен таймер зона 1	Вкл. >
Дневен таймер зона 2	Вкл. >
DHW дневен таймер	ИЗКЛ. >
Седмичен график зона 1	Вкл. >

График

Седмичен график зона 2	Вкл.
DHW седмичен график	Вкл. >
Прогнозна почивка	ИЗКЛ. >
Почивка вкъщи	Вкл. >

Индикаторът за състоянието в дясната част на интерфейса показва „Вкл.“, когато графикът е активен, и „ИЗКЛ.“, когато е неактивен.

ЗАБЕЛЕЖКА

Възможно е да виждате по-малко елементи от показаните по-горе. Броят на видимите елементи зависи от конкретното приложение.

Тази функция се базира на текущото време, показано на контролера с кабел. Уверете се, че времето е правилно.

Дневен таймер зона 1

За дневния график за зона 1 могат да се зададат 4 параметъра. Могат да се зададат до 6 команди.

Дневен таймер зона 1				
№	Час	Режим	Темп.	
01	01:00		26°C	<input checked="" type="checkbox"/>
02	20:00		26°C	<input type="checkbox"/>
03	00:30	ИЗКЛ.	0°C	<input type="checkbox"/>
04	00:30		26°C	<input checked="" type="checkbox"/>

ЗАБЕЛЕЖКА

Дневен график: Командите се повтарят всеки ден.

Час	Времето, в което устройството започва да изпълнява следната команда.
Режим	Режимът, в който устройството започва да работи от зададеното време. ИЗКЛ. означава, че зона 1 се изключва в зададеното време.
Темп.	Целевата температура на уреда в зададения режим.
Статус	Състояние на настройката на графика. Ако няма активен таймер, дневният таймер на зона 1 е неактивен.

Дневен таймер зона 2

Дневен график за зона 2. Вж. дневен таймер зона 1.

Този елемент е невидим, ако функцията ДВОЙНА ЗОНА е деактивирана.

DHW дневен таймер

Дневен график за DHW отопление. Вж. дневен таймер зона 1.

Този елемент е невидим, ако DHW РЕЖИМ е изключен.

Седмичен график зона 1

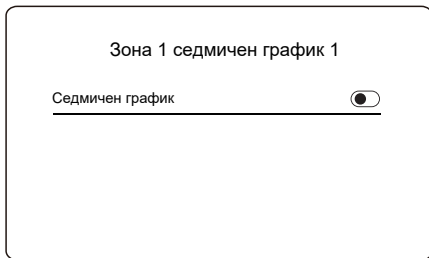
Седмичен график за зона 1. Могат да бъдат зададени до 4 графика.

Седмичен график зона 1

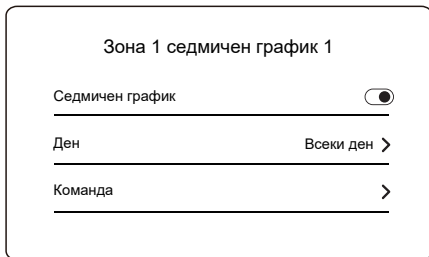
График 1	Вкл. >
График 2	Вкл. >
График 3	Изкл. >
График 4	Вкл. >

ЗАБЕЛЕЖКА

Седмичен график: Командите се повтарят всяка седмица.



Натиснете и ще видите интерфейса по-долу.



Ден:

Седмичен график зона 1

Неделя	<input checked="" type="checkbox"/>
Понеделник	<input type="checkbox"/>
Вторник	<input type="checkbox"/>
Сряда	<input type="checkbox"/>

Команда:

Зона 1 седмичен график 1

№	Час	Режим	Темп.	
01	01:00		26,5°C	<input type="checkbox"/>
02	20:00		26,5°C	<input type="checkbox"/>
03	00:30		26,5°C	<input checked="" type="checkbox"/>
04	00:30		26,5°C	<input checked="" type="checkbox"/>

Седмичен график	Показва състоянието на седмичния график.
Ден	Денят, в който е активна следната команда в рамките на една седмица. Трябва да се избере поне един ден.
Команда	Вж. дневен таймер зона 1.

Седмичен график зона 2

Седмичен график за зона 2. Вж. седмичен график зона 1.

Този елемент е невидим, ако функцията ДВОЙНА ЗОНА е деактивирана.

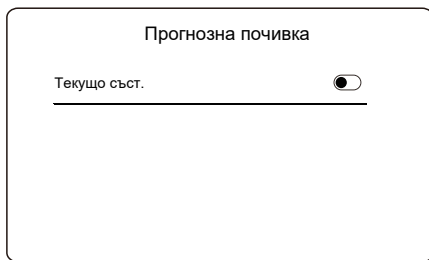
DHW седмичен график

Седмичен график за DHW отопление. Вижте седмичния график на зона 1 и DHW дневен таймер.

Този елемент е невидим, ако DHW РЕЖИМ е изключен.

Прогнозна почивка

Планирайте за почивката, като осигурите умерена температура в жилището, за да предотвратите замръзване.



Натиснете и ще видите интерфейса по-долу.

Прогнозна почивка

Текущо съст.

От 15-08-2022

До 17-09-2022

Режим на нагряване

Прогнозна почивка

DHW режим

Дезинфекцирайте

Текущо съст.	Показва състоянието на режима Прогнозна почивка.
От	Денят, в който започва режимът Прогнозна почивка (00:00 часа същия ден).
До	Денят, в който приключва режимът Прогнозна почивка (24:00 часа същия ден).

Режим на нагряване*	Показва състоянието на режима на нагряване.
Темп. на нагряване*	Целевата температура на уреда в режим на нагряване.
DHW режим**	Показва състоянието на DHW режим на нагряване.
DHW температура**	Целевата температура на уреда в DHW режим на нагряване.
Дезинфекцирайте***	Показва състоянието на функцията за дезинфекция.

* Не се вижда, ако режимът на нагряване е неактивен.

** Не се вижда, ако DHW режимът е неактивен.

*** Не се вижда, ако DHW режимът или дезинфекцията са неактивни.

ЗАБЕЛЕЖКА

Възможно е да виждате по-малко елементи от показаните по-горе. Броят на видимите елементи зависи от конкретното приложение.

Прекратете предварително режима Прогнозна почивка:

Когато режимът Прогнозна почивка е активен, натиснете който и да е бутон на контролера с кабел. След това се появява страница за потвърждение.

За повече информация вижте ЧЗВ.

Почивка вкъщи

В случай че потребителят остане вкъщи за почивка, той може да направи персонализиран график.

Почивка вкъщи

Текущо съст.

Натиснете и ще видите интерфейса по-долу.

Почивка вкъщи

Текущо съст.

От 15-08-2022

До 17-09-2022

Празнич. таймер зона 1 Вкл. >

Почивка вкъщи

Празнич. таймер зона 2 Вкл. >

DHW празничен таймер Вкл. >|

Текущо съст.	Показва състоянието на режима Почивка вкъщи.
От*	Денят, в който започва режимът Почивка вкъщи (00:00 часа същия ден)
До*	Денят, в който приключва режимът Почивка вкъщи (24:00 часа същия ден)
Празнич. таймер зона 1*	Празнич. таймер зона 1.
Празнич. таймер зона 2*	Празнич. таймер зона 2.
DHW празничен таймер*	DHW празничен таймер.

* Не се вижда, ако режимът Почивка вкъщи е неактивен.

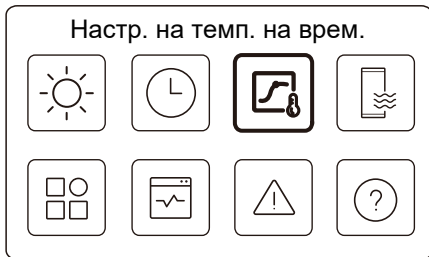
💡 ЗАБЕЛЕЖКА

Възможно е да виждате по-малко елементи от показаните по-горе. Броят на видимите елементи зависи от конкретното приложение.

Прекратете предварително режим Почивка вкъщи:

Когато режимът Почивка вкъщи е активен, натиснете който и да е бутон на контролера с кабел. След това се появява страница за потвърждение. За повече информация вижте ЧЗВ.

5.2 Настройки на температурата на времето



Зададената температура на водата се регулира автоматично в зависимост от външната температура на околната среда.

Тази функция се използва само за отопление и охлаждане на помещения. Когато функцията е активна, уредът ще приложи температурни криви, ако текущият режим на работа е в съответствие с активираната функция

Настр. на темп. на врем.

Въвеждане на настр. на темп. на врем. >

Режим на нагр. зона 1 ВКЛ. >

Режим на охл. зона 1 ИЗКЛ. >

Режим на нагр. зона 2 ИЗКЛ. >

Настр. на темп. на врем.

Режим на охл. зона 2 ИЗКЛ. >

Индикаторът за състоянието в дясната част на интерфейса показва „ВКЛ.“, когато настройката е активна, и „ИЗКЛ.“, когато настройката е неактивна.

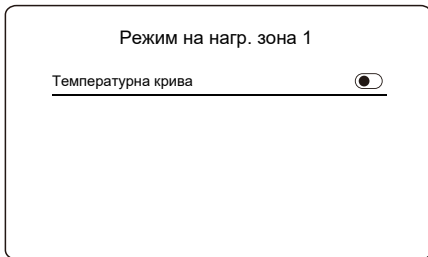
ЗАБЕЛЕЖКА

- Ако температурата се контролира от температурата на водата, не можете да регулирате ръчно зададената температура (в началната страница), след като тази функция е активирана.

- Ако температурата се контролира от стайната температура, зададената температура (в началната страница) може да се регулира както обикновено.
- Тази функция е невалидна, ако уредът е в режим на прогнозна почивка или почивка вкъщи, и функцията става валидна автоматично (ако тази функция е настроена да бъде активна), когато уредът излезе от режим на прогнозна почивка или почивка вкъщи.

Режим на нагр. зона 1

Настройка на крива на температура на отопление за зона 1.



Натиснете и ще видите интерфейса по-долу

Режим на нагр. зона 1

Температурна крива	<input checked="" type="checkbox"/>
Тип температурна крива	Стандарт
Температурно ниво	4
Температ. изместване*	0 °C

Температурна крива	Показва състоянието на функцията за температурна крива.
Тип температурна крива*	Изберете кой тип крива искате да приложите. Общо три вида: Стандарт, ЕКО, Персонал. Стандарт: Предварително зададени от производителя криви, предимно за обичайни състояния ЕКО: Предварително зададени от производителя криви, предимно за пестене на енергия Персонал.: Параметрите на кривата могат да се регулират, основно за опитни потребители.
Стандарт	
Температурно ниво*	До 8 предварително зададени от производителя криви, от които можете да изберете една.
Температ. изместване*	Прецизно настройване на кривата. - Увеличете или намалете леко температурата на кривата.

ЕКО**	
Температурно ниво*	До 8 предварително зададени от производителя криви, от които можете да изберете една.
ЕКО таймер*	<p>ЕКО таймер:</p> <p>Показва състоянието на ЕКО таймера.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ако ЕКО таймерът е неактивен, уредът ще работи в ЕКО режим през цялото време. - Ако ЕКО таймерът е активен, уредът ще работи в ЕКО режим само през зададения период от време. <p>Начало: часът, от който се активира ЕКО кривата; Край: часът, от който се деактивира ЕКО кривата</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ако зададеното начално време е по-късно от зададения краен час, уредът ще работи в ЕКО режим през целия ден. Началното време и крайният час не могат да бъдат зададени на една и съща стойност. В противен случай последната настройка е невалидна и се появява прозорец с известие.
Персонал.	
Настройка на темпер.*	Параметрите на кривата могат да се регулират.

* Не се вижда, ако функцията за температурна крива е неактивна.

** Предлага се само за Режим на нагр. зона 1 и за приложение в една зона.

Режим на охл. зона 1

Настройка на крива на температура на охлаждане за зона 1.
Вж. Режим на нагр. зона 1.

Режим на нагр. зона 2

Настройка на крива на температура на отопление за зона 2.
Вж. Режим на нагр. зона 1.

ЗАБЕЛЕЖКА

Не се вижда, ако функцията ДВОЙНА ЗОНА е деактивирана.

Режим на охл. зона 2

Настройка на крива на температура на охлаждане за зона 2.
Вж. режим на нагр. зона 2.

ЗАБЕЛЕЖКА

Не се вижда, ако функцията ДВОЙНА ЗОНА е деактивирана.

Въведение в настройки на температурата на времето

Той дава някои основни познания за температурната крива.
За повече информация вижте ЧЗВ.

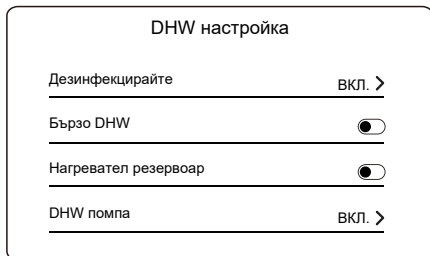
5.3 DHW настройка



ЗАБЕЛЕЖКА

Не се вижда, ако DHW РЕЖИМ е изключен.

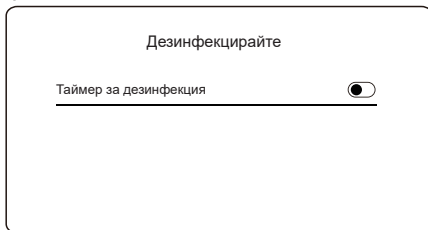
Индикаторът за състоянието в дясната част на интерфейса показва „ВКЛ.“, когато настройката е активна, и „ИЗКЛ.“, когато настройката е неактивна.



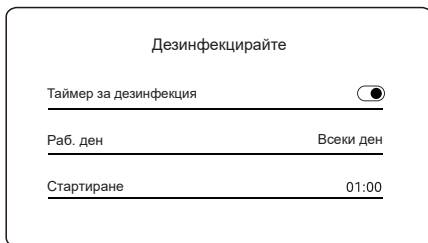
Дезинфекцирайте	Унищожава Legionella при висока температура.
→ Таймер за дезинфекция	Показва състоянието на функцията за дезинфекция.
→ Раб. ден	Денят, в който е активна функцията за дезинфекция в рамките на една седмица. Трябва да се избере поне един ден.
→ Стартиране	Часът, в който се стартира функцията за дезинфекция.
Бързо DHW*	Показва състоянието на функцията Бързо DHW. - Функцията за бързо DHW принуждава уреда да работи в DHW режим (уредът ще премине незабавно в DHW режим). - Бързо DHW служи за активиране на спомагателни източници на топлина като ТВН, АНС и ИВН за загряване на DHW нагряване.
Нагревател резервоар*	Показва състоянието на функцията на нагревателя на резервоара. - Функцията на нагревателя на резервоара служи за активиране на ТВН.
DHW помпа	Дневен график за DHW помпите - Могат да се зададат до 12 команди. Времето за работа на DHW помпите за всяка команда е 5 минути.

* Индикаторът за състоянието ще се изключи автоматично след приключване на функцията.

Дезинфекцирайте



Натиснете и ще видите интерфейса по-долу



ЗАБЕЛЕЖКА

- Ако има DHW таймер, задайте на изключен по време на работа на функцията за дезинфекция. Функцията за дезинфекция ще бъде спряна без предизвестие.

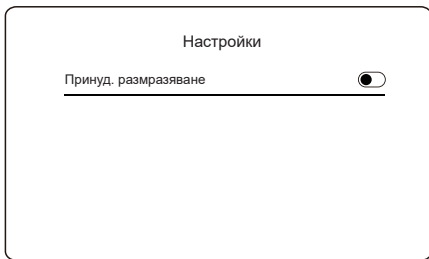
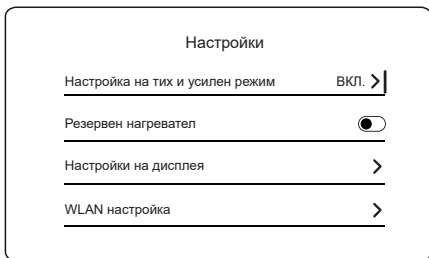
DHW помпа

DHW помпа	
№	Час
01	<input checked="" type="checkbox"/> 01:00
02	<input checked="" type="checkbox"/> 20:00
03	<input type="checkbox"/> 00:30
04	<input type="checkbox"/> 00:30

5.4 Настройки

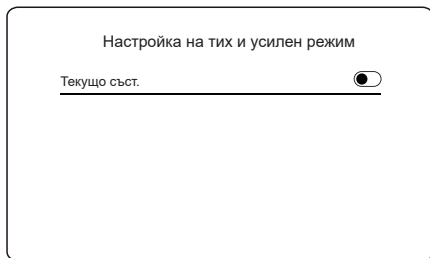



Индикаторът за състоянието в дясната част на интерфейса показва „ВКЛ.“, когато настройката е активна, и „ИЗКЛ.“, когато настройката е неактивна.

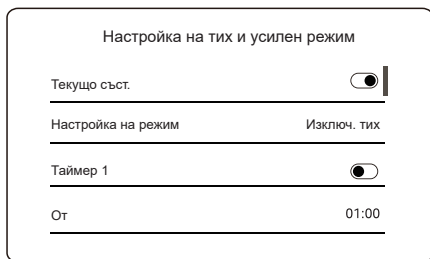


Настройка на тих и усилен режим

Можете да изберете тих режим или усилен режим. В тих режим устройството работи, без да издава много шум. В усилен режим устройството работи с по-голям капацитет и по-високо ниво на шум и консумация на енергия.



Натиснете  и ще видите интерфейса по-долу.



ЗАБЕЛЕЖКА

Усилен режим е наличен само за определени модели.

Настройка на тих и усилен режим

До 12:00

Таймер 2

От 01:00

До 06:00

Текущо съст.	Показва състоянието на настройката за тих и усилен режим.
Настройка на режим	Изберете нивото, на което искате да приложите: (1) Тих; (2) Изключ. тих; (3) Усилване
Таймер 1	Показва състоянието на таймер 1.
От	Началното време на настройка на тих и усилен режим на Таймер 1
До	Крайния час на настройка на тих и усилен режим на Таймер 1
Таймер 2	Показва състоянието на Таймер 2.
От	Началното време на настройка на тих и усилен режим на Таймер 2
До	Крайния час на настройка на тих и усилен режим на Таймер 2

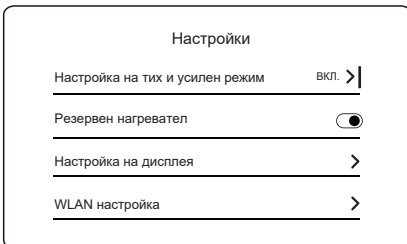
- Когато Текущо съст. е активно и Таймер е неактивен, уредът работи в тих или усилен режим през цялото време. Когато Текущо съст. е активно и Таймер също е активен, устройството работи в тих или усилен режим само през зададения период от време.

- Ако зададеното начално време е по-късно от зададения краен час, уредът ще работи в тих или усилен режим през целия ден. Началното време и крайният час не могат да бъдат зададени на една и съща стойност. В противен случай последната настройка е невалидна и се появява прозорец с известие.

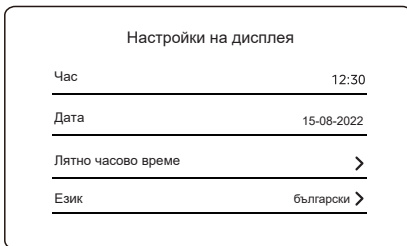
Резервен нагревател

- Не се вижда, когато функцията IBH/ANS е деактивирана.

Индикаторът за състояние ще се изключи автоматично след изключване на функцията.



Настройки на дисплея

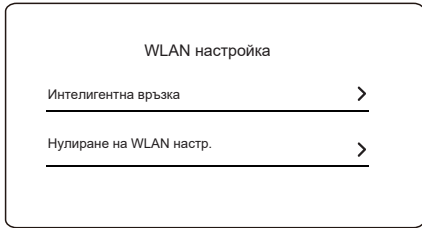


Настройки на дисплея

Зумер	<input checked="" type="checkbox"/>
Подсветка	>
Заклучване на екрана	>
Час за закл. на екрана	120 с

Час	Задайте текущия час на HMI.
Дата	Задайте текущата дата на HMI.
Лятно часово време	Задайте начално време и краен час на лятното часово време. ЗАБЕЛЕЖКА Таймерът може да бъде пропуснат, когато контролерът с кабел превключи на лятно време.
Език	Задайте езика на HMI.
Подсветка	Задайте яркостта на подсветката.
Зумер	Показва състоянието на зумера.
Заклучване на екрана	Напомня на потребителя как да заключи и отключи екрана.
Час за закл. на екрана	Задайте таймера за автоматично заключване на екрана.
Десетичен разделител	Превключване на типа на десетичния разделител.

WLAN настройка



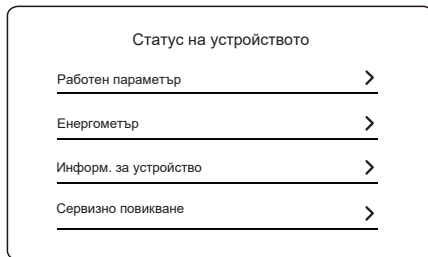
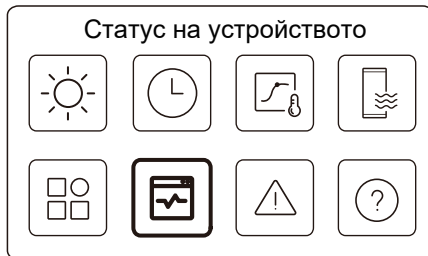
Интелигентна връзка	Преминаване към нова страница, която съдържа SN кода на контролера с кабел. - Всеки път, когато влезете в екрана Smart Link, WLAN връзката се активира за 5 минути. - С активирана WLAN връзка се свържете с уреда чрез приложението. За повече информация вижте инструкциите на приложението.
Нулиране на WLAN настр.	Появява се страница за потвърждение. - Ако потвърдите нулирането, уредът ще прекъсне връзката с приложението. Ако искате да използвате приложението за работа с устройството, свържете отново устройството с WLAN.

Принуд. размразяване

Текущо съст.: Показва състоянието на функцията „Принудително размразяване“.

- Индикаторът за състоянието ще се изключи автоматично след края на принудителното размразяване.

5.5 Статус на устройството








Работен параметър

Списък с параметри, свързани с уредите (както с главното тяло, така и с подчиненото тяло).

Можете да проверите текущото състояние на всеки параметър.

Натиснете **<** или **>**, за да превключите устройството.

- Помолете монтажника за повече информация за всеки параметър.

<p>Енергометър</p>	<p>Можете да проверите произведената енергия, консумираната мощност и ефективността на устройството за всеки тип.</p> <p>Общо три вида:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Данни за топл. енергия* - Енер. данни за охлажд.* - Енергийни данни за DHW* <p>Две функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Енергийни данни: можете да проверявате почасови, дневни, седмични, месечни или годишни данни или общи данни. - Хронологични данни: можете да проверите хронологичните данни. <div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;">  ЗАБЕЛЕЖКА </div> <ul style="list-style-type: none"> • COP/EER се изчислява при нормални работни условия.
<p>Информ. за устройство</p>	<p>SN кодът и версията на софтуера на контролера с кабел, външното тяло или вътрешното тяло (ако е приложимо).</p> <p>Натиснете  или , за да превключите страницата с информация (SN код и софтуер)</p> <p>Можете да проверите както главните, така и подчинените тела. Натиснете  или , за да превключите уреда (главни и подчинени тела).</p>
<p>Сервизно повикване</p>	<p>Телефонният номер на вашия монтажник или търговец.</p>

* Вижда се с показани ---, ако функцията е съответно деактивирана.

Работен параметър

Работен параметър			
Устр.	№		
#00	1	Брой онлайн устр.	1
#00	2	Модел на ODU	5 KW
#00	3	Работен режим	Нагряване
#00	4	Работен статус	ВКЛ.

Енергометър

Енергометър	
<u>Данни за топл. енергия</u>	>
<u>Енер. данни за охлажд.</u>	>
<u>Енергийни данни за DHW</u>	>

Данни за топл. енергия

Енергийни данни >

Исторически данни >

Енергийни данни:

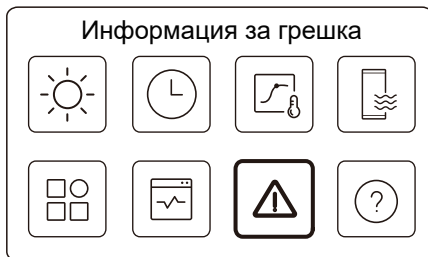
Топлинна енергия: Час

Продукция	8,50 kW
RE продукция	6,50 kW
Консумация	2,50 kW
COP	3,40

Исторически данни:

Топлинна енергия	
Общо  2021 < >	
Продукция	6000,00 kWh
RE продукция	3455,00 kWh
Консумация	1456,00 kWh
COP	4,12

5.6 Информация за грешка



Осъществете достъп до икона 7 на страница С. След това се показват грешките на устройството (ако има такива).

Информация за грешка

Устр.	Код	Час	Дата	
#00	E8 (70%)	11:27	19-12-2022	
#02	E0 (50%)	15:30	19-12-2022	
#01	E2	10:30	02-12-2022	
#00	E8 (70%)	11:27	25-10-2022	

Можете да натиснете при всеки запис, за да проверите дефиницията на кода за грешка.

Информация за грешка

Устр.	Код	Час	Дата	
#01	E1	11:27	19-12-2022	

Дефект на водния поток

Изчистване на информацията за грешка.

Натиснете и задръжте за 5 секунди, за да изтриете всички записи в информацията за грешката.

5.7 Често задавани въпроси



Осъществете достъп до икона 8 на страница С. След това се показва QR код.



Сканирайте QR кода за повече подробности относно контролера с кабел.

5.8 Приложение

WLAN настройка

Интелигентна връзка >

Нулиране на WLAN настр. >

Свързване

SN:XXXXXXXXXXXX

Когато е активирана интелигентна мрежа, можете да управлявате интелигентните си устройства с помощта на приложението.

Насоки за работа в мрежа на приложението

1 Изтегляне на приложението iLetComfort

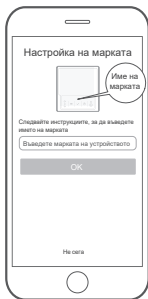
Сканирайте QR кода по-долу или потърсете „iLetComfort“ в Google Play (устройства с Android) или App Store (устройства с iOS), за да изтеглите приложението.



2 Регистрирайте се и влезте

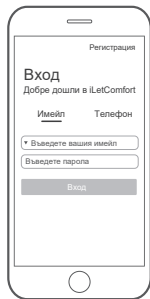
Стъпка 1: Регистрация

Введете марката на устройството си. Ако името на марката не може да бъде намерено или не знаете името на марката на устройството, введете „customer“ (потребител).



Стъпка 2: Вход

Използвайте акаунта си, за да влезете, ако нямате такъв, регистрирайте се.



Стъпка 3:

Уверете се, че мобилният ви телефон е свързан към безжична мрежа. Ако не е, отидете в Настройки и разрешете безжичните мрежи и Bluetooth.

Стъпка 4:

Активирайте функцията за мрежова връзка на кабелния контролер.

3 Добавете уреда си

Докоснете иконата „+“, за да добавите устройство към акаунта си.



4 Свързан към мрежата

Следвайте инструкциите в приложението, за да настроите Wi-Fi връзката. Ако мрежовата връзка не успее, вижте съветите на приложението за работа.





ЗАБЕЛЕЖКА

Бележки за работа в мрежа:

- Когато свързвате продукта в мрежа, уверете се, че мобилният телефон е възможно най-близо до продукта.
- Според съветите в приложението, ако продуктът поддържа само 2,4 GHz Wi-Fi комуникация, обърнете внимание, че за свързване е избрана 2,4 GHz мрежа.
- NØRDIS препоръчва имената на SSID на Wi-Fi рутерите да съдържат само буквено-цифрови стойности. Ако се използват специални символи, препинателни знаци или интервали, това може да попречи на името на SSID да се появи в наличните мрежи за присъединяване в приложението. Опитайте и ако SSID се появи, значи е добре да го използвате, в противен случай влезте в рутера и променете името на SSID.
- Големият брой устройства на Wi-Fi рутера може да повлияе на стабилността на мрежата, но NØRDIS не може да препоръча конкретно ограничение на броя им, тъй като това зависи от качеството на рутера и много други фактори.
- Ако името на рутера или на Wi-Fi и паролата за Wi-Fi се променят, повторете горния процес, за да се свържете отново с мрежата.
- Тъй като технологията на продукта се актуализира, съдържанието на SmartHome може да се промени и действителният дисплей в приложението SmartHome ще има предимство.



Отстраняване на неизправности при работа в мрежа

Когато свързвате продукта към мрежа, дръжте го възможно най-близо до телефона си.

Понастоящем продуктът поддържа само рутери с честотна лента 2,4 GHz.

Специалните символи, като препинателни знаци и интервал, не се препоръчват като част от името на WLAN.

Броят на устройствата, които се свързват към един и същ рутер, не трябва да надвишава 10. В противен случай устройствата могат да бъдат изключени поради нестабилни сигнали.

Ако паролата на рутера или WLAN е променена, изчистете всички настройки и нулирайте уреда.

Съдържанието на приложението може да се промени в актуализациите на версиите и действителната работа ще има предимство.

Информация за Wi-Fi

Честотен диапазон на предаване на Wi-Fi: 2,400 – 2,4835 GHz

EIRP \leq 20 dBm

6 КОНФИГУРИРАНЕ НА ИНСТАЛАЦИЯТА

Попълва се от монтажника.

Код	Настройка	Единица
Дата		
DHW настройка		
DHW режим		/
Дезинфекцирайте		/
DHW приоритет		/
Pump_D		/
Настр. пр. вр. на DHW		/
dT5_ON		°C/°F
dT1S5		°C/°F
T4DHWMAX		°C/°F
T4DHWMIN		°C/°F
T5S_Disinfect		°C/°F
t_DI_HIGHTEMP.		Минути
t_DI_MAX		Минути
t_DHWHP_Restrict		Минути
t_DHWHP_MAX		Минути
Таймер на Pump_D		/
Раб. време на Pump_D		Минути
Pump_D дезинф.		/

Настройки за охлаждане			
Режим на охлаждане			/
t_T4_Fresh_C			Час
T4CMAx			°C/°F
T4CMIN			°C/°F
dT1SC			°C/°F
dTSC			°C/°F
Зона 1 C-емисия			/
Зона 2 C-емисия			/
T1SCLMIN			°C/°F
Настройки за нагряване			
Режим на нагряване			/
t_T4_Fresh_H			Часове
T4HMAX			°C/°F
T4HMIN			°C/°F
dT1SH			°C/°F
dTSH			°C/°F
Зона 1 H-емисия			/
Зона 2 H-емисия			/
Принуд. размразяване			/
Грешка в АВТОМАТ. реж.			
T4AUTOCMIN			°C/°F
T4AUTOHMAX			°C/°F

Настр. на тип темп.			
Темп. на водния поток			/
Стайна темп.			/
Двойна зона			/
Настр. стаен термостат			
Стаен термостат			/
Др. топлинни източници			
IBH функция			/
dT1_IBH_ON			°C/°F
t_IBH_Delay			Минути
T4_IBH_ON			°C/°F
P_IBH1			kW
P_IBH2			kW
AHS функция			/
Упр. на AHS_Pump_I			/
dT1_AHS_ON			°C/°F
t_AHS_Delay			Минути
T4_AHS_ON			°C/°F
EnSwitchPDC			/
GAS-COST			Цена/m ³
ELE-COST			Цена/kWh
MAX-SETHEATER			°C/°F

MIN-SETHEATER			°C/°F
MAX-SIGHEATER			V
MIN-SIGHEATER			V
TBH функция			/
dT5_TBH_OFF			°C/°F
t_TBH_Delay			Минути
T4_TBH_ON			°C/°F
P_TBH			kW
Соларна функция			/
Соларно управление			/
Deltatsol			°C/°F
Специална функция			
Подгряване за под			/
T1S			°C/°F
t_ARSTH			Часове
Изсушаване на пода			/
t_Dryup			Дни
t_Highpeak			Дни
t_Drydown			Дни
t_Drypeak			°C/°F

Начално време			ч/мин
Начална дата			дд/мм/гг
Автом. рестартиране			
Автом. рестарт. охл./нагр. режим			/
Автом. рест. DHW режим			/
Огран. входна мощност			
Огран. входна мощност			/
Опред. на входни данни			
M1 M2			/
ИНТЕЛИГЕНТНА МРЕЖА			/
T1T2			/
TBT			/
P_X порт			/
Каскадна настройка			
PER_START			%
TIME_ADJUST			Минути
Нулиране на адрес			/
Задаване на HMI адрес			
HMI адрес за BMS			/

Спиране на ВІТ			/
Общи настройки			
t_Забавяне на помпата			Минути
t1_Антиблокираща помпа			Часове
Вкл. t2_Антибл. помпа			Секунди
t1_Антиблокираща SV			Часове
Вкл. t2_Антибл. SV			Секунди
Ta-adj.			°C/°F
F-ДЪЛЖИНА НА ТРЪБИТЕ			/
Pump_I тих изход			%
Енергометър			/
Pump_O			/
Гликол			/
Концентрация на гликол			%
Pump_I минимален изход			%

ЗАБЕЛЕЖКА

Има някои елементи, които са невидими, ако функцията е деактивирана или не е налична.

7 РАБОТНИ ПАРАМЕТРИ

№	Код	Стойност		
	Дата			Дата
1	Модел на ODU			
2	Работен режим			
3	Компютърна честота			
4	Скорост на вентил. 1			
5	Скорост на вентил. 2 (ако е наличен)			
6	Разшир. клапан 1			
7	Разшир. клапан 2 (ако има такъв)			
8	Разшир. клапан 3 (ако има такъв)			
9	Тр сопр. тем. разт.			
10	Тн сопр. Т. засм.			
11	Темп. вън. топлообм. Т3			
12	ТL дистриб. темп.			
13	Вън. възд. Т. Т4			
14	Темп. на TF модул			
15	Т9i темп.(ако е наличен)			
16	Т9o темп.(ако е наличен)			
17	Комп. налягане P1			
18	Комп. налягане P2			
19	Темп. плоча T2b F-in			
20	Темп. плоча T2 F-out			

21	Tw_in Темп. на вход. вода			
22	Tw_out Темп. на изход. вода			
23	T1 тем. изх. вода			
24	Tw2 верига 2 темп. вода			
25	Ta стайна темп.			
26	Темп. вод. рез. T5			
27	Tbt Тем. буф. рез.			
28	T1S_C1 CLI. темп. крива			
29	T1S2_C2 CLI. темп. крива			
30	Наляг. на водата			
31	Воден поток			
32	ODU ток			
33	ODU напрежение			
34	DC напрежение			
35	DC ток			
36	Pump_I PWM			

ЗАБЕЛЕЖКА

- Има някои елементи, които са невидими, ако функцията е деактивирана или не е налична.
- Тази таблица съдържа само част от параметрите, затова обърнете се към действителното тяло.

1611060001066 V.B