



Інструкція по використанню

Оригінальні інструкції

Дротовий контролер ZF93511AJ

Дротовий контролер ZF93511BJ



GREE+

Дякуємо за Ваш вибір продукту. Будь ласка, уважно прочитайте цей посібник з експлуатації перед початком експлуатації та збережіть його для подальшого використання. Якщо ви втратили посібник з експлуатації, зверніться до дистриб'ютора або відвідайте сайт www.gree.com або надішліть електронний лист на адресу global@cn.gree.com для отримання електронної версії посібника.

GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Користувачам

Дякуємо вам за вибір продукції Gree. Будь ласка, уважно прочитайте цю інструкцію перед встановленням та використанням продукту, щоб освоїти та правильно використовувати продукт. Для того, щоб допомогти вам правильно встановити та використовувати наш продукт і досягти очікуваного робочого ефекту, ми надаємо наступні інструкції:

- (1) Цей прилад не призначений для використання особами (включаючи дітей) з обмеженими фізичними, сенсорними чи розумовими здібностями, або з браком досвіду та знань, якщо вони не перебувають під наглядом або не отримали інструкції щодо використання приладу особою, яка відповідає за їх безпеку. Слідкуйте за дітьми, щоб переконатися, що вони не граються з пристроєм.
- (2) Ця інструкція є універсальною; деякі функції застосовні лише до певних приладів. Усі ілюстрації та інформація в інструкції з експлуатації наведені лише для довідки, а інтерфейс керування має відповідати фактичному приладу.
- (3) Щоб покращити продукт, ми постійно впроваджуємо вдосконалення та інновації. Якщо в продукті є зміни, будь ласка, враховуйте фактичні характеристики продукту.
- (4) Якщо виріб потребує встановлення, переміщення або обслуговування, зверніться до нашого уповноваженого дилера або місцевого сервісного центру для отримання професійної підтримки. Користувачам не слід самостійно розбирати або обслуговувати пристрій, інакше це може призвести до відносної шкоди, і наша компанія не несе відповідальності.

Зміст

1 Застереження щодо безпеки	1
2 Дисплей	2
2.1 Зовнішній вигляд дротового контролера	2
2.2 РК-дисплей і його опис	3
3 Режими роботи	5
4 Функції	6
5 Інструкції з експлуатації	7
5.1 Увімкнення/Вимкнення	7
5.2 Вибір режиму роботи	7
5.3 Налаштування рівня роботи.....	8
5.4 Налаштування температури	8
5.5 Налаштування таймера	9
5.6 Налаштування функції Wi-Fi	16
5.7 Інші функції	17
5.8 Скидання до заводських налаштувань	22
6 Відображення помилок	23

7 Монтаж та введення в експлуатацію дротового контролера	28
7.1 Монтаж дротового контролера	29
7.2 Вимоги до місця встановлення	29
8 ЗАЯВА FCC	33

1 Застереження щодо безпеки (будь ласка, обов'язково дотримуйтесь)



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Недотримання цих правил може призвести до серйозних пошкоджень пристрою або людей.



ПРИМІТКА: Недотримання цих правил може призвести до незначних або середніх пошкоджень пристрою або людей.



Цей знак вказує на те, що предмети заборонені. Неправильна експлуатація може призвести до серйозних пошкоджень або смерті людей.



Цей знак вказує на необхідність дотримання пунктів. Неправильна експлуатація може призвести до пошкодження людей або майна.

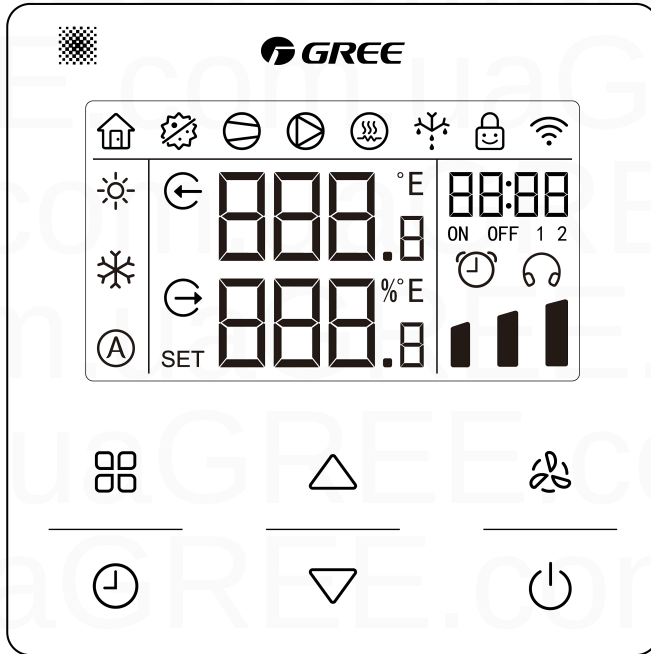


УВАГА!

Цей виріб не можна встановлювати в корозійному, легкозаймистому або вибухонебезпечному середовищі, а також у місцях зі спеціальними вимогами, таких як кухня. В іншому випадку це вплине на нормальну роботу або скоротить термін служби пристрою, або навіть спричинить пожежу чи серйозні травми. Щодо вищезазначених особливих місць, будь ласка, використовуйте спеціальний кондиціонер із антикорозійною або вибухонебезпечною функцією.

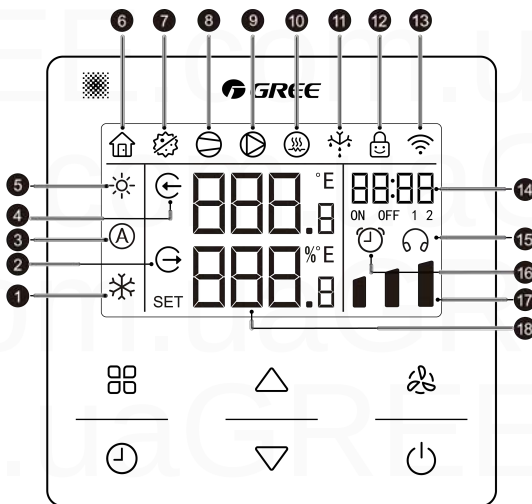
2 Дисплей

2.1 Зовнішній вигляд дротового контролера



Мал. 2-1 Зовнішній вигляд дротового пульта керування

2.2 РК-дисплей і його опис



Мал. 2-2 РК-дисплей дротового контролера

Таблиця 2.2.1 Опис РК-дисплея

№	Піктограма	Значення
1		Режим охолодження
2		Значок виходу води; значок виходу води та нижня частина області температури разом вказують температуру води на виході.

№	Піктограма	Значення
3		Автоматичний режим
4		Значок вхідної води; значок вхідної води та верхня частина області температури спільно вказують температуру води на вході.
5		Режим нагріву
6		Відсутність
7		Стерилізація
8		Робочий стан компресора
9		Робочий стан водяного насоса
10		Допоміжний електричний нагрівач
11		Стан розморожування
12		Блокування від дітей

Інструкція по використанню

№	Піктограма	Значення
13		Стан WiFi
14		Дисплей таймера
15		Іконка таймера ECO
16		Іконка таймера Увімкнення/Вимкнення
17		Рівень роботи
18		Дисплей температури
ПРИМІТКА: Якщо дротовий пульт дистанційного керування підключено до різних внутрішніх блоків, деякі функції будуть відрізнятися.		

3 Режими роботи

Таблиця 3.1 Опис режимів роботи

Режим	Опис
Охолодження	Режим охолодження
Нагрів	Режим нагріву

Режим	Опис
Авто	Автоматичний режим

Таблиця 3.2 Опис рівнів роботи

Рівень	Опис
	Енергозбереження
	Розумний
	Швидкий

4 Функції

Таблиця 4.1 Опис функцій

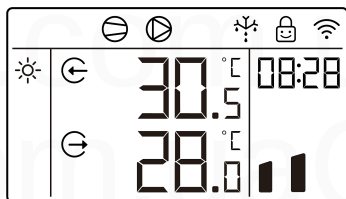
Назва	Опис
Таймер Увімкнення/Вимкнення	При встановленні часу увімкнення та вимкнення таймера пристрій буде працювати у встановлений період. Після налаштування пристрій працюватиме циклічно щодня.
Таймер ECO	При встановленні часу таймера ECO блок буде працювати в режимі ECO у встановлений період. Після налаштування пристрій працюватиме циклічно щодня.
WiFi	Можна керувати дротовим контролером через додаток Gree+.
Очищення	Можливість зливати та очищати воду всередині циркуляційного водонагрівача.

5 Інструкції з експлуатації

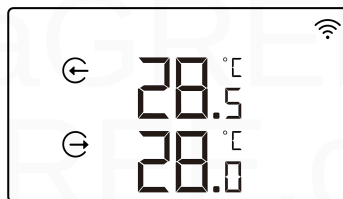
5.1 Увімкнення/Вимкнення

Натисніть кнопку "⏻", щоб увімкнути пристрій. Ще раз натисніть кнопку "⏻", пристрій вимкнеться та припинить роботу. Інтерфейси станів

Увімкнення та Вимкнення пристрою показані нижче:



Мал. 5-1 Інтерфейс в увімкненому стані



Мал. 5-2 Інтерфейс у вимкненому стані

5.2 Вибір режиму роботи

У увімкненому стані, кожного разу натискаючи кнопку "⏻", ви перемикатимете режими роботи: нагрів, охолодження та автоматичний режим.

Порядок перемикання показано на малюнку.



Мал. 5-3 Вибір режиму роботи

5.3 Налаштування рівня роботи

В інтерфейсі стану УВІМК., кожного разу натискаючи кнопку "  ", ви перемикатимете рівень потужності між Інтелектуальним, Швидким та Енергозберігаючим рівнями. Порядок перемикання показано на малюнку.



Мал. 5-4 Налаштування роботи

5.4 Налаштування температури

У стані УВІМК., натисніть кнопку "  " або "  ", встановлена температура збільшиться або зменшиться на 0,5 градуса Цельсія або Фаренгейта; якщо натиснути та утримувати кнопки, встановлена температура буде безперервно

збільшуватися або зменшуватися на 1 градус Цельсія або Фаренгейта.

Максимальна температура води для різних режимів різна. Діапазон температури води для кожної моделі вказаний для конкретного пристрою.

5.5 Налаштування таймера

5.5.1 Налаштування системного часу

- (1) Натисніть кнопку "⌂", значок години почне блимати, натисніть кнопку "▽" або "△", щоб налаштувати годину.
- (2) Знову натисніть кнопку "⌂", значок хвилин годинника почне блимати, натисніть кнопку "▽" або "△", щоб налаштувати хвилини.
- (3) Під час налаштування натисніть кнопку "⏻" або не натискайте жодної кнопки протягом 20 секунд, після чого відбудеться автоматичне повернення на головну сторінку, і налаштування системного часу буде завершено.

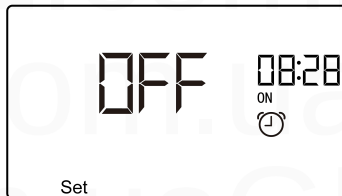


Мал. 5-5 Налаштування системного часу

5.5.2 Налаштування таймера УВІМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ

- (1) Щоб увійти до інтерфейсу налаштування системного часу, натисніть кнопку "". Після встановлення системного часу натисніть кнопку "", щоб увійти до інтерфейсу налаштування увімкнення/вимкнення таймера. У зоні температури блиматиме напис "ON" або "OFF". Натисніть кнопку " " або "", щоб увімкнути/вимкнути таймер. Якщо відображається "ON", це означає, що таймер увімкнено; якщо відображається "OFF", це означає, що налаштування таймера вимкнено.
- (2) Знову натисніть кнопку "", щоб встановити годину увімкнення таймера. Значки " " та "ON" постійно світяться, а значок години увімкнення таймера блимає. Натисніть кнопку " " або "", щоб налаштувати годину увімкнення таймера.
- (3) Натисніть кнопку "", щоб встановити хвилину увімкнення таймера. Значки " " та "ON" постійно світяться, а значок хвилини увімкнення таймера блимає. Натисніть кнопку " " або "", щоб налаштувати хвилину увімкнення таймера.
- (4) Знову натисніть кнопку "", встановіть годину вимкнення таймера. Значки " " і "OFF" постійно світяться, потім натисніть кнопку " " або "", щоб налаштувати годину вимкнення таймера.
- (5) Знову натисніть кнопку "", встановіть хвилину вимкнення таймера. Значки " " і "OFF" постійно світяться, і натисніть кнопку " " або "", щоб налаштувати хвилину вимкнення таймера;

- (6) Під час налаштування натисніть кнопку "", або не натискайте жодної кнопки протягом 20 секунд, після чого відбудеться автоматичне повернення на головну сторінку, і налаштування часу увімкнення/вимкнення таймера буде завершено.



Мал. 5-6 Налаштування часу увімкнення/вимкнення таймера

5.5.3 Налаштування таймера ECO

- (1) Натисніть кнопку "", щоб увійти до інтерфейсу налаштування системного часу. Після встановлення системного часу натисніть кнопку "", щоб увійти до інтерфейсу налаштування увімкнення/вимкнення таймера, потім знову натисніть кнопку "", щоб увійти до інтерфейсу налаштування таймера ECO.
- (2) Значок " таймера ECO постійно світиться, напис "ON" або "OFF" в області температури блимає, натисніть кнопку "" або " для ввімкнення/вимкнення функції таймера ECO. Коли відображається "ON", це означає, що функція таймера ECO активована, коли відображається "OFF", це означає, що функція таймера ECO вимкнена.

- (3) Знову натисніть кнопку "", щоб встановити годину увімкнення таймера для функції ECO, значки " та "ON" постійно світяться, а значок години таймера ECO блиматиме, натисніть кнопку " або ", щоб налаштувати годину увімкнення таймера для функції ECO.
- (4) Натисніть знову кнопку "", щоб встановити хвилину увімкнення таймера для функції ECO, значки " та "ON" постійно світяться, а значок хвилини таймера ECO блиматиме, натисніть кнопку " або ", щоб налаштувати хвилину увімкнення таймера для функції ECO.
- (5) Знову натисніть кнопку "", встановіть годину вимкнення таймера функції ECO, значки " і "OFF" постійно світяться, натисніть кнопку " або ", щоб налаштувати годину вимкнення таймера функції ECO.
- (6) Знову натисніть кнопку "", щоб встановити хвилину вимкнення таймера функції ECO, значки " і "OFF" постійно світяться, натисніть кнопку " або ", щоб налаштувати хвилину вимкнення таймера функції ECO.
- (7) Під час налаштування натисніть кнопку " або не користуйтеся жодною кнопкою протягом 20 секунд, система автоматично повернеться на домашню сторінку, і налаштування часу таймера ECO буде завершено.



Мал.5-7 Налаштування часу таймера ECO

5.5.4 Налаштування багатоетапного таймера

- (1) У стані УВІМК. або ВІМК., або в інтерфейсі налаштування системного часу, натисніть і утримуйте кнопку "⌏" протягом 5 секунд, щоб увійти до налаштувань багатоетапного таймера увімкнення/вимкнення та багатоетапної функції ECO.
- (2) Натисніть кнопку "88" ще раз, статус значків зміниться на таймер УВІМК/ВІМК 1, таймер УВІМК/ВІМК 2, таймер ЕКО 1 і таймер ЕКО 2.
- (3) В інтерфейсі таймера УВІМК./ВІМК. 1 значки "⌏", "ON" та "1" постійно світяться, натисканням кнопки "⌏" можна встановити час увімкнення/вимкнення таймера УВІМК./ВІМК. 1, способи налаштування дивіться, будь ласка, розділ "Налаштування таймера УВІМК./ВІМК."
- (4) В інтерфейсі таймера УВІМК./ВІМК. 2 значки "⌏" та "ON" і "2" постійно світяться, натисканням кнопки "⌏" можна встановити час увімкнення/вимкнення таймера УВІМК./ВІМК. 2. Методи налаштування дивіться, будь ласка, в розділі "Налаштування таймера УВІМК./ВІМК."

- (5) В інтерфейсі таймера ECO 1 значки "🕒", "ON" та "1" постійно світяться, натисканням кнопки "🕒" можна встановити час увімкнення/вимкнення таймера ECO 1. Методи налаштування дивіться в розділі "Налаштування таймера ECO".
- (6) В інтерфейсі таймера ECO 2 значки "🕒" та "ON" і "2" постійно світяться, натисканням кнопки "🕒" можна встановити час увімкнення/вимкнення таймера ECO 2. Методи налаштування дивіться в розділі "Налаштування таймера ECO".
- (7) Під час налаштування натисніть кнопку "🕒" або не натискайте жодної кнопки протягом 20 секунд, після чого відбудеться автоматичне повернення на головну сторінку та налаштування таймера буде завершено.

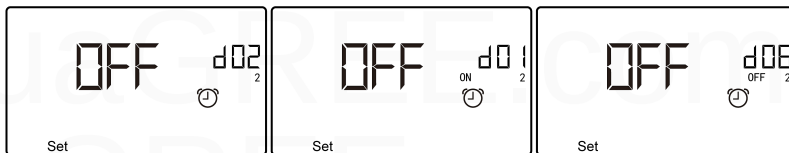
5.5.5 Налаштування тижневого таймера

Перемкніть таймер ON/OFF 2 як тижневий таймер, спосіб налаштування дивіться в розділі налаштування типу Таймер 2 у розділі "Налаштування спеціальних параметрів".

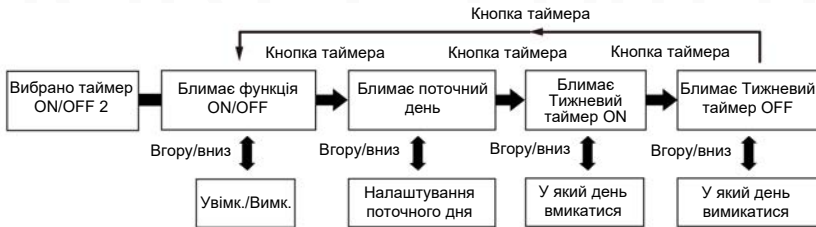
(1) Натисніть і утримуйте кнопку "🕒", щоб перейти до інтерфейсу налаштування таймер ON/OFF 2 відповідно до "Налаштування багатоетапного таймера", потім налаштуйте тижневий таймер.

(2) Якщо в області температури блимає позначка "ON" або "OFF", натисніть кнопку "△" або "▽", щоб увімкнути або вимкнути тижневий таймер. Коли відображається "ON", тижневий таймер активовано, коли відображається "OFF", тижневий таймер вимкнено.

- (3) Знову натисніть кнопку "", значки " та "2" світлитимуться постійно, а "d:XX" блиматиме, вказуючи поточний день тижня. Натисканням кнопок " або " можна налаштувати час.
- (4) Ще раз натисніть кнопку "". Значки "", "2" та "ON" світлитимуться постійно, а блимаючий символ "d:XX" вказує на день тижня, коли пристрій увімкнеться. Натисканням кнопок " або " можна налаштувати час увімкнення тижневого таймера.
- (5) Знову натисніть кнопку "", значки "", "2" та "OFF" постійно світлитимуться, "d:XX" блимає, натисканням кнопки " або " можна налаштувати час вимкнення тижневого таймера.
- (6) Під час налаштування натисніть кнопку " або не натискайте жодної кнопки протягом 20 секунд, після чого відбудеться автоматичне повернення на головну сторінку та налаштування таймера буде завершено.
- (7) Нижче показано поточний час, час увімкнення та час вимкнення в налаштуваннях тижневого таймера.



Мал. 5-8 Відображення тижневого таймера



Мал. 5-9 Кроки налаштування тижневого таймера

5.6 Налаштування функції Wi-Fi

Ви можете використовувати додаток "Gree+" для управління агрегатом. Для завантаження застосунку, будь ласка, проскануйте QR-код на обкладинці цієї інструкції.

Через додаток можна налаштувати лише поширені функції дротового Wi-Fi контролера: УВІМК./ВИМК., режим, встановлення температури, градієнт, таймер УВІМК./ВИМК., таймер ECO.

Якщо ви використовуєте додаток вперше, спочатку скиньте налаштування Wi-Fi (відновіть заводські налаштування Wi-Fi).

Коли дротовий пульт дистанційного керування увімкнено/вимкнено, натисніть та утримуйте кнопки "⌚" + "△" протягом 5 секунд, звуковий сигнал пролунає 3 рази, а на дисплеї дротового пульта протягом 5 секунд відобразиться напис "YES", скидання Wi-Fi виконано успішно.

Якщо виникла помилка зв'язку Wi-Fi, після тривалого натискання кнопок "" + " " протягом 5 секунд, звуковий сигнал пролунає 2 рази, а на дротовому пульті керування протягом 5 секунд відобразатиметься напис "JF", поточне скидання налаштувань недійсне.

5.7 Інші функції

5.7.1 Функція блокування від дітей

У стані УВІМК. або ВІМК., і відсутності кодів помилок та несправності системи, одночасно натисніть кнопки " " та " " та утримуйте їх протягом 5 секунд, дротовий контролер перейде в режим блокування від дітей, на РК-дисплеї відобразиться " ". Щоб вимкнути блокування від дітей, ще раз одночасно на 5 секунд натисніть кнопки " " та " ".

У режимі блокування від дітей не буде жодної реакції на натискання інших кнопок. Якщо функцію було налаштовано до відключення живлення, після повторного увімкнення пристрою він все ще залишатиметься в режимі блокування від дітей.

5.7.2 Налаштування очищення

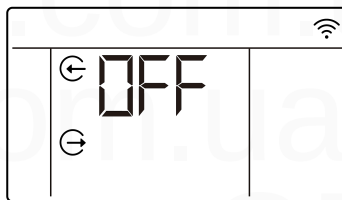
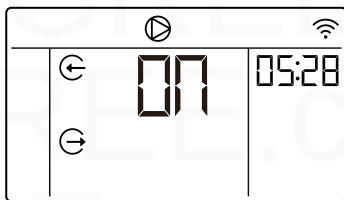
Коли дротовий пульт дистанційного керування вимкнено, а функція

очищення не активована, натисніть і утримуйте кнопку " " протягом 5 секунд, функція очищення активується, значки " " та " " блимають, в зоні температури відображатиметься "ON", а в області таймера відображатиметься час запуску функції очищення.

Після активації функції очищення її можна вимкнути за допомогою наступних операцій.

- (1) Натисніть та утримуйте кнопку " " протягом 5 секунд.
- (2) Натисніть кнопку " " (це не змінить стан "УВІМК./ВИМК."), щоб вийти з функції очищення.
- (3) Після активації функції очищення протягом 30 хвилин вона автоматично вимкнеться після завершення очищення.

Коли функцію очищення вимкнено, блимають значки " " та " ", в області температури протягом 5 секунд відображається "OFF", після вимкнення функції очищення відбудеться повернення до інтерфейсу відображення температури.



Мал. 5-10 Функція очищення увімкнена Мал. 5-11 Функція очищення вимкнена

5.7.3 Налаштування спеціальних параметрів

- (1) У увімкненому або вимкненому стані інтерфейсу, натисніть і утримуйте кнопки " + " " протягом 5 секунд, в області температури відобразиться "00";
- (2) Коли інтерфейс запиту системних параметрів має значення "00", натисніть і утримуйте кнопки " + " " протягом 5 секунд, в області температури відобразиться "E00";
- (3) Коли інтерфейс інженерних параметрів відображає "E00", натисніть і утримуйте кнопки " + " " протягом 5 секунд, в області температури відобразиться "F00";
- (4) Натисніть кнопку " " або " " для налаштування значення спеціальних параметрів;
- (5) Натисніть кнопку " ", щоб вибрати значення спеціальних параметрів;
- (6) Натисніть кнопки " " або " ", щоб налаштувати опцію параметра "01" або "00" спеціального значення параметра;

- (7) Натисніть кнопку "", щоб підтвердити вибір параметра, після чого налаштування буде завершено.

Таблиця 5.10.1 Інструкція для спеціальних параметрів

Спеціальні параметри	Код параметра	Значення параметра	Пояснення	Зауваження
Функція рестарт (відновлення роботи після збою живлення)	E01	01	Відновити стан, що передує збою живлення	Можна налаштувати як у стані УВІМК., так і у стані ВІМК.
		00	Після збою живлення завжди стан ВІМК.	
Налаштування відображення температури	E02	01	Фаренгейт (°F)	
		00	Цельсія (°C)	
Відновити заводські налаштування	E12	01	Активувати повернення дротового пульта керування до заводських налаштувань	Можна налаштувати тільки у стані ВІМК.
		00	Повернення дротового пульта керування до заводських налаштувань вимкнено	
Тип таймера 2	E16	00	Timer ON/OFF 2 — це таймер годинника	Можна налаштувати як у стані УВІМК., так і у стані ВІМК.
		01	Таймер ON/OFF 2 — це тижневий таймер	

Інструкція по використанню

Спеціальні параметри	Код параметра	Значення параметра	Пояснення	Зауваження
Налаштування захисту від перегріву	E04	Регулювання доступне в діапазоні 62~79°C		Можна налаштувати як у стані УВІМК., так і у стані ВІМК.
Час зупинки водяного насоса	E19	Регулювання доступне в діапазоні 0~60 хвилин		
Час роботи водяного насоса	E20	Регулювання доступне в діапазоні 0~60 хвилин		
Датчик температури керування УВІМК./ ВІМК.	F04	Значення, яке можна вибрати: 00; 01; 02		
Значення статусу компенсації температури води	F05	00	Доступне	
		01	Недоступне	
Різниця температури запуску нагріву	F10	Регулювання доступне в діапазоні 0.5~12°C		

Спеціальні параметри	Код параметра	Значення параметра	Пояснення	Зауваження
Різниця температур запуску охолодження	F11	Регулювання доступне в діапазоні 0.5~12°C		Можна налаштувати як у стані УВІМК., так і у стані ВИМК.

Примітки:

- ① Відновлення заводських налаштувань можливе лише у вимкненому стані.
- ② Під час налаштування натисніть кнопку " " або не робіть жодної операції протягом 180 секунд, пристрій автоматично вийде з налаштування, і налаштування стане недійсним.
- ③ За винятком вищезгаданих спеціальних параметрів, інші спеціальні параметри можуть бути встановлені лише персоналом, який займається монтажем та налагодженням. Будь ласка, не змінюйте їх самостійно, інакше це може призвести до несправності пристрою.

5.8 Скидання до заводських налаштувань

Якщо функції пристрою не працюють належним чином через зміну заводських налаштувань внаслідок неправильної експлуатації, користувач може скинути їх до заводських налаштувань за допомогою дротового пульта керування.

Спосіб 1: натисніть і утримуйте кнопку " " протягом 5 секунд, пристрій

повернуться до заводських налаштувань. Ця операція дійсна лише для деяких моделей.

Спосіб 2: будь ласка, налаштуйте відповідно до розділу "Налаштування спеціальних параметрів".

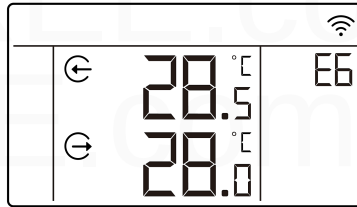
6 Відображення помилок

Якщо під час роботи системи виникають помилки, в області таймера відображається код помилки, а в області температури відображається поточна температура води на вході та на виході. Будь ласка, вимкніть пристрій та зверніться до фахівця для ремонту.

У разі виникнення помилки, окрім операції УВІМК./ВИМК. та налаштування спеціальних параметрів, інші операції недоступні.

Якщо в пристрої одночасно виникає багато помилок, коди помилок відображатимуться циклічно.

На наступному малюнку показано помилку зв'язку.



Мал. 6-1 Відображення помилки

Таблиця 6.1 Список помилок

Код помилки	Назва помилки	Код помилки	Назва помилки
E1	Захист системи від високого тиску	F4	Помилка датчика температури нагнітання компресора
E3	Захист системи від нестачі холодоагенту / захист від низького тиску	Fd	Помилка датчика температури всмоктування
E6	Помилка зв'язку	F6	Помилка термістора труби зовнішнього теплообмінника
C5	Помилка перемички Jumper cap	E4	Захист від високої температури нагнітання компресора
F3	Помилка датчика температури зовнішнього повітря	L6	Недостатня потужність агрегату
Ec	Захист реле протоку води	F8	Помилка датчика температури води на вході

Код помилки	Назва помилки	Код помилки	Назва помилки
F9	Помилка датчика температури води на виході	P9	Захист від перевантаження по струму нульової послідовності на вході змінного струму інверторної плати компресора

Таблиця 6.2 Список помилок драйвера

Код помилки	Назва помилки	Код помилки	Назва помилки
EE	Помилка мікросхеми пам'яті EPROM	AA	Захист від змінного струму (з входу) інверторної плати вентилятора
ee	Помилка мікросхеми пам'яті інверторної плати компресора	AC	Збій запуску інверторного вентилятора зовнішнього блоку
H5	Захист модуля IPM інверторної плати компресора	Ad	Захист від втрати фази інверторного вентилятора зовнішнього блоку
HC	Захист модуля PFC інверторної плати компресора	AE	Помилка ланцюга визначення струму інверторного вентилятора зовнішнього блоку
H7	Захист від десинхронізації інверторного компресора	Ag	Помилка датчика температури електричної коробки інверторної плати вентилятора зовнішнього блоку
Lc	Збій запуску інверторного компресора	AL	Захист від низької напруги або падіння напруги шини постійного струму інверторної плати вентилятора зовнішнього блоку

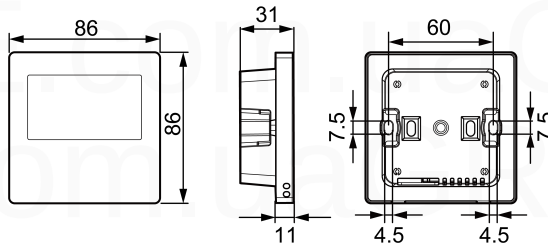
Код помилки	Назва помилки	Код помилки	Назва помилки
Ld	Захист інверторного компресора від обриву фази	A8	Захист від високої температури інверторної плати вентилятора зовнішнього блоку
LF	Захист живлення інверторного компресора	АН	Захист від високої напруги на шині постійного струму інверторної плати вентилятора зовнішнього блоку
PA	Захист від змінного струму (з входу) інверторної плати компресора	AP	Захист по вхідній напрузі змінного струму інверторної плати вентилятора зовнішнього блоку
Pc	Помилка ланцюга визначення струму інверторної плати компресора	AU	Помилка ланцюга зарядки інверторної плати вентилятора зовнішнього блоку
PF	Помилка датчика температури електричної коробки інверторної плати компресора	PP	Захист по вхідній напрузі змінного струму інверторної плати компресора
PL	Захист від низької напруги або падіння напруги шини постійного струму інверторної плати компресора	A6	Помилка зв'язку головного контролера та інверторної плати вентилятора зовнішнього блоку
A0	Скидання модуля інверторної плати вентилятора зовнішнього блоку	AJ	Захист від асинхронного обертання інверторного вентилятора зовнішнього блоку
PU	Помилка ланцюга зарядки інверторної плати компресора	A9	Помилка датчика температури модуля інверторної плати вентилятора зовнішнього блоку

Інструкція по використанню

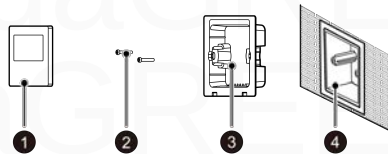
Код помилки	Назва помилки	Код помилки	Назва помилки
P0	Скидання модуля інверторної плати компресора	U9	Захист від перевантаження по струму нульової послідовності на вході змінного струму інверторної плати вентилятора зовнішнього блоку
P5	Захист від перевантаження по струму інверторного компресора	An	Помилка мікросхеми пам'яті інверторної плати вентилятора зовнішнього блоку
P6	Помилка зв'язку головного контролера та інверторної плати компресора	AF	Захист модуля PFC інверторної плати вентилятора зовнішнього блоку
P7	Помилка датчика температури модуля інверторної плати компресора	P8	Захист від високої температури модуля інверторної плати компресора
UL	Перевантаження по струму інверторного вентилятора зовнішнього блоку	UP	Захист живлення інверторного вентилятора

7 Монтаж та введення в експлуатацію дротового контролера

Од. вим.: мм



Мал. 7-1 Розміри дротового контролера



Мал. 7-2 Частини та компоненти дротового контролера

Таблиця 7.1.1 Ознайомлення з частинами та компонентами

№	①	②	③	④
Назва	Дротовий контролер	Гвинт M4×25	Основа дротового контролера	Розподільна коробка, встановлена всередині стіни
Кількість	1	2	1	Підготовлено користувачем

7.1 Монтаж дротового контролера

7.1.1 Інструкція щодо інтерфейсу

Таблиця 7.1.2 Інструкція інтерфейсу

Інтерфейс	A/B
Тип	Інтерфейс зв'язку RS485 (неполярний)
Параметр	Вхід 24 В постійного струму

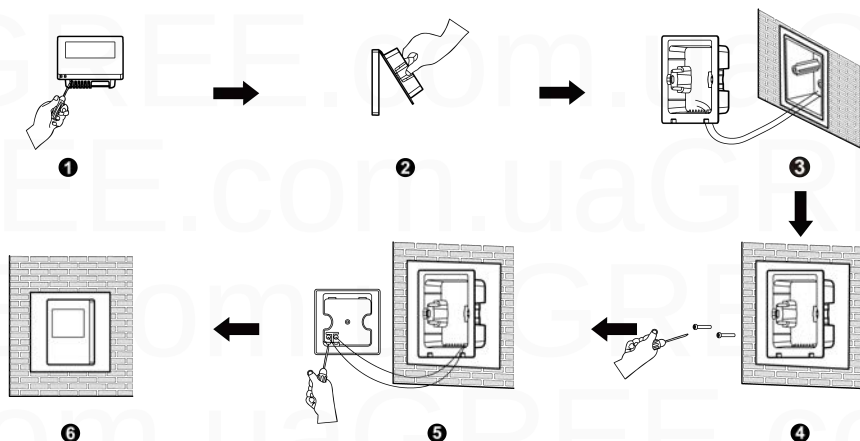
7.2 Вимоги до місця встановлення

- (1) Будь ласка, не встановлюйте дротовий пульт дистанційного керування в місцях, де на нього може потрапляти вода;
- (2) Будь ласка, не встановлюйте дротовий пульт дистанційного керування поблизу об'єктів з високою температурою або під прямими сонячними променями;
- (3) Перед монтажем спочатку відключіть провід джерела живлення, прокладеного всередині монтажного отвору, робота під напругою не

допускається протягом усього процесу монтажу;

- (4) Щоб запобігти несправності, спричиненій електромагнітними перешкодами або пов'язаними з ними причинами, зверніть увагу на наступні застереження:
 - 1) Переконайтеся, що інтерфейс комунікаційного дроту підключено правильно, інакше це може спричинити помилку зв'язку;
 - 2) Комунікаційний провід дротового контролера має бути відокремлений від кабля живлення та зовнішнього з'єднувального дроту, мінімальна відстань має бути понад 20 см, інакше це може спричинити помилку зв'язку пристрою;
 - 3) Якщо виріб встановлено в місці, де ймовірні електромагнітні перешкоди, сигнальний провід дротового контролера повинен використовувати провід STP.
- (5) Дротовий пульт керування слід встановлювати лише в приміщенні або всередині пристрою, робочий діапазон температур становить -15°C $\sim 48^{\circ}\text{C}/5^{\circ}\text{F} \sim 118^{\circ}\text{F}$.

7.2.1 Монтаж в приміщенні



Мал. 7-3 Монтаж дротового контролера

На малюнку вище показано просте встановлення дротового контролера, при цьому слід звернути увагу на наступні моменти:

- (1) Перед монтажем, будь ласка, відключіть електроживлення, під час всього процесу монтажу робота під напругою заборонена.
- (2) Витягніть дво жильний провід STP з монтажного отвору в стіні та пропустіть провід через сполучний отвір у задній частині основи дротового контролера.
- (3) Прикріпіть основу дротового пульта керування до стіни, за допомогою

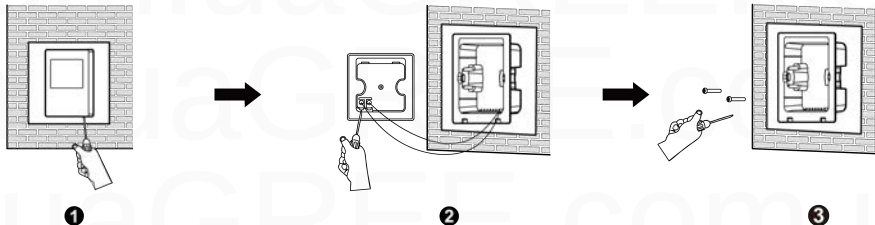
гвинта M4×25 закріпіть її в монтажному отворі стіни.

- (4) Під'єднайте двожильний провід STP до двох клем на задній панелі дротового контролера та закрутіть гвинти.
- (5) З'єднайте разом панель дротового контролера та основу дротового контролера. Монтаж завершено.
- (6) Довжина кабелю зв'язку між дротовим контролером та пристроєм не може перевищувати 8 м.

7.2.2 Монтаж в блоці

Персонал, що займається монтажем, може безпосередньо встановити дротовий контролер в агрегаті.

7.2.3 Демонтаж дротового контролера



Мал. 7-4 Демонтаж дротового контролера



Обережно!

Щоб зняти дротовий контролер, зображений на Мал. 7-4 ①, скористайтеся шліцевою викруткою, щоб підняти панель та основу дротового контролера. Якщо потрібно зняти задню кришку дротового контролера, будь ласка, спочатку відкрутіть гвинти клем проводки.

8 ЗАЯВА FCC

Цей продукт ZF93511BJ містить ідентифікатор FCC: 2ADAP-GRJWB05J5 та індексний номер: 12478A-GRJWB05J5 CAN ICES-003(B)/NMB-003(B).

Цей пристрій ZF93511BJ відповідає Частині 15 Правил FCC. Експлуатація пристрою допускається при дотриманні наступних двох умов:

(1) Цей пристрій не може створювати шкідливих перешкод, та (2) цей пристрій повинен приймати будь-які отримані перешкоди, включаючи перешкоди, які можуть спричинити небажану роботу. ПРИМІТКА. Це обладнання було протестовано та визнано таким, що відповідає обмеженням для цифрових пристроїв класу В, згідно з частиною 15 Правил FCC. Ці обмеження розроблені для забезпечення належного захисту від шкідливих перешкод у житлових приміщеннях. Це обладнання генерує, використовує та

може випромінювати радіочастотну енергію та, якщо його не встановити та не використовувати відповідно до інструкцій, може створювати шкідливі перешкоди для радіозв'язку. Однак немає гарантії, що в певній установці не виникнуть перешкоди. Якщо це обладнання спричиняє шкідливі перешкоди для радіо- або телевізійного прийому, що можна визначити, вимкнувши та ввімкнувши обладнання, користувачеві рекомендується спробувати виправити перешкоди одним або кількома з наступних заходів:

- Переорієнтуйте або перемістіть приймальну антену.
- Збільште відстань між обладнанням та приймачем.
- Підключіть обладнання до розетки, що знаходиться в колі, відмінному від того, до якого підключено приймач.
- Зверніться за допомогою до дилера або досвідченого радіо/телетехніка.



GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Адреса: Вест Цзіньцзі Роуд (West Jinji Road),
Цяньшань (Qianshan), Чжухай, провінція Гуандун, 519070, Китай
Тел.: +86 (756) 8522218
Факс: +86 (756) 8669426
E-mail: gree@cn.gree.com
www.gree.com



600005067145