



Інструкція користувача

Оригінальна інструкція

Дротовий контролер ZF93511AJ
Дротовий контролер ZF93511BJ



App Download Linkage

Дякуємо, що вибрали наш продукт. Перед початком роботи уважно прочитайте цю інструкцію користувача та збережіть її для використання в майбутньому.

Користувачам

Дякуємо за вибір продукту C&H. Будь ласка, уважно прочитайте цю інструкцію з експлуатації перед монтажем та використанням виробу, щоб правильно освоїти та використовувати його. Щоб допомогти вам правильно змонтувати 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 зробити продукт кращим, ми будемо постійно вдосконалювати та впроваджувати інновації.
- (4) Якщо виріб потрібно змонтувати, перемістити або обслуговувати, будь ласка, зверніться до нашого призначеного дилера або місцевого сервісного центру для отримання професійної підтримки. Користувачі не повинні розбирати або обслуговувати пристрій самостійно, інакше це може призвести до пошкоджень і наша компанія не буде нести за це жодної відповідальності.

Зміст

1 Заходи 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 Вмикання/Вимикання	7
5.2 Налаштування режиму.	7
5.3 Налаштування ступеню.	8
5.4 Налаштування температури.	8
5.5 Налаштування таймеру.	9
5.6 Налаштування функції Wifi	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 монтажу	29.....
8 ЗАЯВА FCC.	33

1 Заходи безпеки



УВАГА: Якщо суворо не дотримуватися, це може завдати серйозної шкоди пристрою або людям.



ПРИМІТКА: Якщо суворо не дотримуватися, це може завдати незначної або середньої шкоди пристрою або людям.



Цей знак означає, що дії повинні бути заборонені. Неправильна експлуатація може призвести до серйозних пошкоджень або смерті людей.



Цей знак вказує на необхідність дотримання пунктів. Неправильна експлуатація може завдати шкоди людям або майну.



УВАГА!

Цей виріб не можна монтувати в агресивному, легкозаймистому, вибухонебезпечному середовищі або в місцях з особливими вимогами, наприклад на кухні. Інакше це вплине на нормальну роботу, скоротить термін служби пристрою, або навіть призведе до пожежі чи серйозних травм. Що стосується вищевказаних спеціальних місць, будь ласка, використовуйте спеціальні кондиціонери з антикорозійною або противибуховою функцією.

2 Дисплей

2.1 Зовнішній вигляд дротового контролера

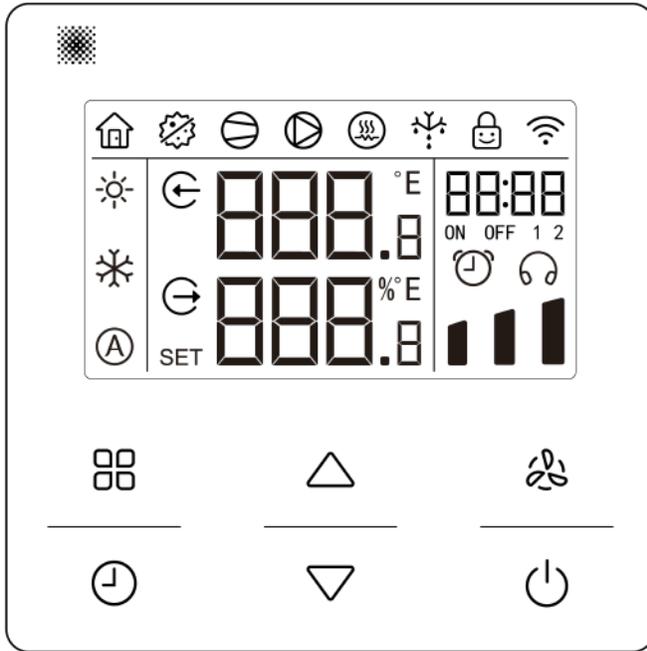


Рис. 2-1 Зовнішній вигляд дротового контролера

2.2 РК-дисплей і його опис

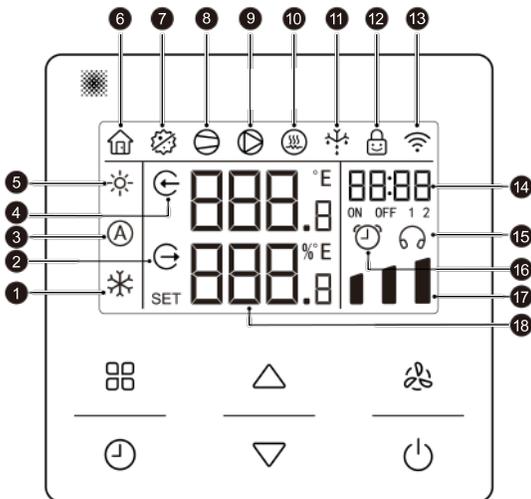


Рис. 2-2 РК-дисплей дротового контролера
Таблиця 2.2.1 Опис РК-дисплея

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

№	Символи	Інструкції
3		Автоматичний режим
4		Значок входу води; Значок входу води та верхня частина області температури разом вказують на температуру води на вході.
5		Режим нагрівання
6		Відсутність на місці
7		Стерилізація
8		Робочий стан компресора
9		Робочий стан водяного насоса
10		Додаткове електричне нагрівання
11		Стан розморожування
12		Блокування від дітей

Інструкція користувача

№	Символи	Інструкції
13		Стан WiFi
14		Дисплей таймера
15		Іконка таймера ECO
16		Іконка таймера вмикання/вимикання
17		Ступінь
18		Дисплей температури

ПРИМІТКА. Якщо дротовий контролер підключено до різних внутрішніх блоків, деякі функції відрізнятимуться.

3 Режими роботи

Таблиця 3.1 Опис режимів роботи

Режим	Опис
Охолодження	Режим охолодження
Нагрівання	Режим нагрівання

Режим	Опис
Автоматичний	Автоматичний режим

Таблиця 3.2 Опис ступнів роботи

Ступінь	Опис
	Енергозбереження
	Розумний
	Швидкий

4 Функції

Таблиця 4.1 Опис функцій

Назва	Опис
Таймер вмикання/вимикання	Щоб налаштувати час таймера вмикання та вимикання, пристрій працюватиме протягом встановленого періоду. Після налаштування пристрій працюватиме циклічно щодня.
Таймер ECO	Налаштуйте на таймері ECO час, прилад буде працювати в ECO режимі протягом встановленого періоду. Після налаштування пристрій працюватиме циклічно щодня.
WiFi	Можна керувати дротовим контролером через додаток.
Очищення	Можливість зливати та очищати воду всередині циркуляційного водонагрівача.

5 Інструкції з експлуатації

5.1 Вмикання/Вимикання

Натисніть кнопку «», щоб увімкнути пристрій. Натисніть кнопку «» ще раз, пристрій вимкнеться та припинить роботу. Інтерфейс увімкненого та вимкненого стану пристрою показаний нижче:



Рис. 5-1 Інтерфейс в увімкненому стані



Рис. 5-2 Інтерфейс у вимкненому стані

5.2 Налаштування режиму

В інтерфейсі в увімкненому стані, щоразу, коли натискаєте кнопку «» один раз, режим буде перемикатися між режимами нагрівання, охолодження та автоматичним режимом, порядок перемикання показаний на малюнку.



Рис. 5-3 Налаштування режиму

5.3 Налаштування ступеню

В інтерфейсі в увімкненому стані щоразу, коли натискаєте кнопку «» один раз, ступінь перемикатиметься між розумними, швидким та енергозберігаючими ступенями, порядок перемикання показано намалюнку.



Рис. 5-4 Налаштування ступеню

5.4 Налаштування температури

В увімкненому стані натисніть кнопку «» або «», щоб встановлена □ температура збільшилася або зменшилася на 0,5 градуса за Цельсієм або Фаренгейтом; якщо натиснути й утримувати кнопки, встановлена температура буде постійно збільшуватися або зменшуватися на 1 градус

Цельсія або Фаренгейта.

Встановлювана найвища температура для різних режимів різна. Діапазон налаштованої температури води для кожної моделі має стосуватися фактичної одиниці.

5.5 Налаштування таймера

5.5.1 Налаштування часу системи

- (1) Натисніть кнопку «», іконка години блимає, натисніть кнопку «» або «», щоб налаштувати годину.
- (2) Натисніть кнопку «» ще раз і іконка хвилин годинника заблимає, натисніть кнопку «» або «», щоб змінити хвилини.
- (3) Під час налаштування натисніть кнопку «» або не використовуйте жодну кнопку протягом 20 секунд щоб система автоматично повернулася на домашню сторінку та налаштування системного часу завершилися.



Рис. 5-5 Налаштування часу системи

5.5.2 Налаштування таймера вмикання/вимикання

(1) Натисніть кнопку «», щоб увійти в інтерфейс налаштування системного часу, після встановлення системного часу натисніть кнопку «», щоб увійти в інтерфейс увімкнення/вимкнення таймера, область температури «ON» або «OFF» блимає, натисніть «» або кнопку «» щоб налаштувати таймер вмикання/вимикання; коли на ньому відображається «ON», це означає, що таймер увімкнено; коли відображається «OFF», це означає, що налаштування таймера вимкнено.

(2) Натисніть кнопку «» ще раз, встановіть годину таймера увімкнення, іконки «» і «ON» постійно світяться, а значок години таймера увімкнення блимає, натисніть кнопку «» або «», щоб налаштувати годину таймера увімкнення.

(3) Натисніть кнопку «» ще раз, встановіть хвилини таймера увімкнення, значки «» і «ON» постійно світяться, а іконка хвилин таймера увімкнення блимає, натисніть кнопку «» або «», щоб встановити хвилини таймера увімкнення.

(4) Натисніть кнопку «» ще раз, встановіть години таймера вимкнення, значки «» і «OFF» постійно світяться, і натисніть кнопку «» або «», щоб встановити годину таймера вимкнення.

(5) Натисніть кнопку «» ще раз, встановіть хвилини таймера вимкнення, іконки «» і «OFF.» постійно світяться, і натисніть кнопку «» або «», щоб встановити хвилини таймера вимкнення;

(6) Під час налаштування натисніть кнопку «» або не користуйтеся жодною кнопкою протягом 20 секунд, система автоматично повернеться на домашню сторінку, а час таймера увімкнення/вимкнення буде встановлено.



Рис. 5-6 Налаштування таймера часу вмикання/вимикання

5.5.3 Налаштування таймера ECO

(1) Натисніть кнопку «», щоб увійти в інтерфейс налаштувань системного часу, після налаштування системного часу натисніть кнопку «», щоб увійти в інтерфейс таймера увімкнення/вимкнення, натисніть кнопку «», щоб увійти в інтерфейс налаштувань таймера ECO.

(2) Таймер ECO «» постійно увімкнено, «ON» або «OFF» в області температури блимають, натисніть кнопку «» або «», щоб увімкнути/вимкнути функцію таймера ECO.

Коли відображається «ON», це означає, що функцію таймера ECO увімкнено, коли відображається «OFF», це означає, що функцію таймера ECO вимкнено.

(3) Натисніть кнопку  ще раз, встановіть годину таймера увімкнення функції ECO, іконки  і «ON» постійно світяться, а іконка години таймера ECO блимає, натисніть кнопку  або , щоб встановити годину таймера увімкнення функції ECO.

(4) Натисніть кнопку  ще раз, встановіть хвилини таймера увімкнення функції ECO, іконки  і «ON» постійно світяться, а іконка хвилин таймера ECO блимає, натисніть кнопку  або , щоб встановити хвилини таймера увімкнення функції ECO.

(5) Натисніть кнопку  ще раз, встановіть годину таймера вимкнення функції ECO, іконки  і «OFF» постійно світяться, і натисніть кнопку  або , щоб встановити годину таймера вимкнення функції ECO.

(6) Натисніть кнопку  ще раз, встановіть хвилину ВИМК таймера функції ECO, значки  і «OFF» постійно світяться, натисніть кнопку  або , щоб встановити хвилини таймера вимкнення функції ECO.

(7) Під час налаштування натисніть кнопку  або не використовуйте жодну кнопку протягом 20 секунд, система автоматично повернеться на домашню сторінку, і налаштування таймера ECO буде виконано.



Рис. 5-7 Налаштування таймера часу ECO

5.5.4 Налаштування багатокрокового таймера

(1) У стані «ON» або «OFF» або в інтерфейсі налаштування системного часу натисніть і утримуйте кнопку «» протягом 5 секунд, щоб увійти до налаштування багатоступінчастого таймера вмикання/вимикання і багатоступінчатої функції ECO.

(2) Натисніть кнопку «» ще раз, стан іконок переключиться на таймер ON/OFF 1, таймер ON/OFF 2, таймер ECO 1 і таймер ECO 2.

(3) В інтерфейсі таймера ON/OFF 1 іконки «», «ON» і «1» постійно світяться, натисніть кнопку «», щоб встановити час увімкнення/вимкнення таймера ON/OFF 1, способи налаштування дивіться «Налаштування таймера ON/OFF».

(4) В інтерфейсі таймера ON/OFF 2 іконки «», «ON» і «2» постійно світяться, натисніть кнопку «», щоб встановити час увімкнення/вимкнення таймера ON/OFF 2, способи налаштування дивіться «Налаштування таймера ON/OFF».

(5) В інтерфейсі таймера ECO 1 іконки «», «ON» і «1» постійно світяться, натисніть кнопку «», щоб встановити час увімкнення/вимкнення таймера ECO 1, для способів налаштування дивіться «Налаштування таймера ECO» .

(6) В інтерфейсі таймера ECO 2 іконки «», «ON» і «2» постійно світяться, натисніть кнопку «», щоб встановити час увімкнення/вимкнення таймера ECO 2, для методів налаштування дивіться «Налаштування таймера ECO» .

(7) Під час налаштування натисніть кнопку «» або не використовуйте жодну кнопку протягом 20 секунд, система автоматично повернеться на домашню сторінку, і налаштування таймера буде виконано.

5.5.5 Налаштування тижневого таймера

Увімкніть/вимкніть таймер 2 як тижневий таймер, спосіб налаштування див. у налаштуваннях типу Таймер 2 у розділі «Налаштування спеціальних параметрів».

(1) Натисніть і утримуйте кнопку «», перейдіть до інтерфейсу налаштування таймера ON/OFF 2 відповідно до «Налаштування багатоступеневого таймера», тоді буде налаштування тижневого таймера.

(2) «ON» або «OFF» в зоні температури блимає, натисніть кнопки «» або «», щоб увімкнути або вимкнути тижневий таймер, коли відображається «ON», тижневий таймер активується; коли відображається «OFF», тижневий таймер вимкнено.

(3) Натисніть кнопку «» ще раз, іконки «» і «2» постійно світяться, «d:XX» блимає, це означає поточний день тижня. Натисніть кнопку «» або «», щоб налаштувати час.

(4) Натисніть кнопку «» ще раз, іконки «», «2» і «ON» постійно світяться, «d:XX» блимає, це означає, що він увімкнеться у встановлений день тижня. Натисніть кнопку «» або «», щоб налаштувати час увімкнення тижневого таймера.

(5) Натисніть кнопку «» ще раз, іконки «», «2» і «OFF» постійно світяться, «d:XX» блимає, натисніть кнопку «» або «», щоб налаштувати час вимкнення тижневого таймера.

(6) Під час налаштування натисніть кнопку «» або не використовуйте жодну кнопку протягом 20 секунд, система автоматично повернеться на домашню сторінку, і налаштування таймера буде виконано.

(7) Нижче показано поточний час, час увімкнення та час вимкнення налаштування тижневого таймера.

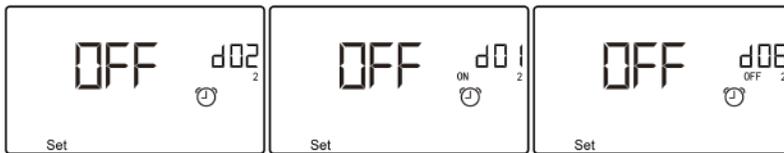


Рис. 5-8 Дисплей тижневого таймера

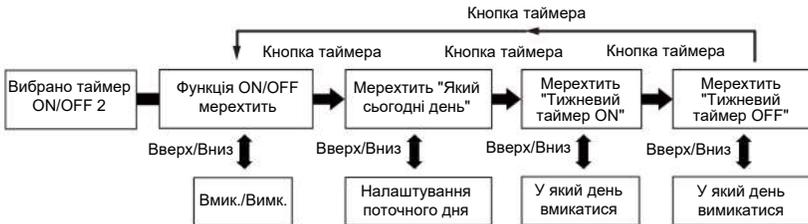


Рис. 5-9 Налаштування кроків тижневого таймера

5.6 Налаштування функції Wifi

Ви можете використовувати програму, щоб керувати приладом за її допомогою, проскануйте QR-код на домашній сторінці, щоб завантажити її.

За допомогою програми можна налаштувати лише загальні функції дротового контролера WiFi: УВІМКН./ВИМК., режим, налаштування температури, ступінь, таймер УВІМКН./ВИМК., таймер ECO.

Якщо ви використовуєте програму вперше, спочатку скиньте налаштування WiFi (відновить заводське налаштування для WiFi).

Коли дротовий контролер увімкнено/вимкнено, натисніть і утримуйте кнопки «» + «» протягом 5 секунд, пролунає звукове сповіщення 3 рази, а на дротовому контролері протягом 5 секунд відобразиться «YES», скидання Wi-Fi проведено успішно.

Якщо виникла помилка зв'язку Wi-Fi, після тривалого натискання кнопок «» + «» протягом 5 секунд пролунає звукове сповіщення 2 рази, а на дротовому контролері протягом 5 секунд відобразиться «JF», поточне скидання буде недійсним.

5.7 Інші функції

5.7.1 Функція блокування від дітей

У ввімкненому або вимкненому стані натисніть кнопки «» і «» одночасно протягом 5 секунд, дротовий контролер увімкне функцію блокування від дітей, а на РК-дисплеї відобразиться «». Повторне натискання кнопок «» і «» протягом 5 секунд дозволяє вимкнути функцію блокування від дітей.

У статусі блокування від дітей не буде реакції на натискання інших кнопок.

Якщо цю функцію встановлено до збою живлення, після повторного ввімкнення живлення пристрій все ще буде в режимі блокування від дітей.

5.7.2 Налаштування очищення

Коли дротовий контролер вимкнено і функція очищення не активована,

натисніть і утримуйте кнопку «» протягом 5 секунд, функція очищення активується, іконки «» і «» блимають, область температури відображає ON, а зона таймера відображає час початку функції очищення.

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

- (1) Натисніть і утримуйте кнопку «» протягом 5 секунд.
- (2) Натисніть кнопку «» (це не змінить увімкнений/вимкнений стан), щоб вийти з функції очищення.
- (3) Після активації функції очищення протягом 30 хвилин вона автоматично вимкнеться після завершення очищення.

Коли функцію очищення вимкнено, іконки «» і «» блимають, у зоні температури відображається «OFF» протягом 5 секунд, після вимкнення функції очищення повернеться до інтерфейсу відображення температури.

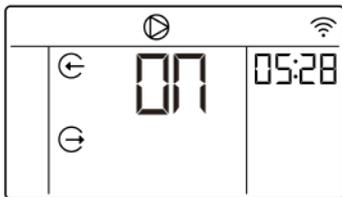


Рис. 5-10 Функцію очищення увімкнено



Рис. 5-11 Функцію очищення вимкнено

5.7.3 Налаштування спеціальних параметрів

(1) У ввімкненому або вимкненому стані інтерфейсу, натисніть і утримуйте кнопки «» + «» протягом 5 секунд і у зоні температури відобразиться «00».

(2) Коли інтерфейс запиту параметрів системи має значення «00», натисніть і утримуйте кнопки «» + «» протягом 5 секунд, у зоні температури відображається «E00».

(3) Коли інтерфейс інженерних параметрів «E00», натисніть і утримуйте кнопки «» + «» протягом 5 секунд, область температури відобразить «F00».

(4) Натисніть кнопку «» або «», щоб налаштувати 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 виконано.

Таблиця 5.10.1 Інструкції щодо спеціальних параметрів

Спеціальні	Значення спец. параметр.	Опції параметрів	Інструкції	Зауваж.
Пам'ять вмикання/ вимикання після відключення електроенергії	E01	01	Вмикання/вимикання пам'яті після збою живлення	Можна налашт. в вмик./вимк. стані
		00	Відсутність вмик./вимик. пам'яті після збою живлення	
Налаштування переходу відображення температури	E02	01	За Фаренгейтою (°F)	Можна налашт. в вмик./вимк. стані
		00	За Цельсієм (°C)	
Відновлення до заводських налаштувань	E12	01	Відновлення до заводських налаштувань дротового контролера увімкнено	Можна налашт. у вимк. стані
		00	Відновлення до заводських налаштувань дротового контролера вимкнено	
Таймер типу 2	E16	00	Таймер ON/OFF 2 — це таймер годинника	Можна налашт. у вмик./вимк. стані
		01	Таймер ON/OFF 2 — це тижневий таймер	

Інструкція користувача

Спеціальні параметри	Значення спец. параметр.	Опції параметрів	Інструкції	Зауваж.
Налаштування захисту від перегріву	E04	Регулюється в діапазоні 62~79°C		Можна налашт. у вмик./вимк. стані
Час зупинки водяного насоса	E19	Регулюється в діапазоні 0~60 (Од. вим.: хв)		Можна налашт. у вмик./вимк. стані
Час роботи водяного насоса	E20	Регулюється в діапазоні 0~60 (Од. вим.: хв)		Можна налашт. у вмик./вимк. стані
Вмик./вимк. керування датчиком температури	F04	Вибір значень: 00; 01; 02		Можна налашт. у вмик./вимк. стані
Значення стану компенсації температури води	F05	00	Правильно	Можна налашт. у вмик./вимк. стані
		01	Неправильно	
Різниця температур запуску нагрівання	F10	Регулюється в діапазоні 0,5~12		Можна налашт. у вмик./вимк. стані

Спеціальні параметри	Значення спец. параметр.	Опції параметрів	Інструкції	Зауваж.
Різниця температур під час початку охолодження	F11		Регулюється в діапазоні 0,5~12	Можна налашт. у вмик./вимк. стані

Примітки:

- (1) Повернення до заводських налаштувань доступне лише у вимкненому стані.
- (2) Під час налаштування натисніть кнопку  або не використовуйте жодних кнопок протягом 180 секунд, пристрій автоматично вийде з налаштування, і налаштування стане недійсним.
- (3) За винятком вищезазначених спеціальних налаштувань параметрів, інші спеціальні налаштування параметрів можуть бути встановлені лише персоналом, який займається монтажом 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 можуть працювати належним чином через неправильну роботу заводських налаштувань, користувач може скинути заводські налаштування за допомогою дротового контролера.

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

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

Спосіб 2: встановіть відповідно до розділу «Налаштування спеціальних параметрів».

6 Відображення помилок

Якщо під час роботи системи виникають помилки, у зоні відображення таймера відобразатиметься код помилки, а в області температури відображається поточна температура води на вході та на виході, вимкніть пристрій і зверніться до спеціаліста для ремонту.

Коли виникає помилка, окрім операції ON/OFF та налаштування спеціальних параметрів, інші операції недоступні.

Якщо в пристрої виникає багато помилок одночасно, коди помилок відобразатимуться по колу.

На наступному малюнку показано помилку зв'язку.



Рис. 6-1 Відобрежння помилок

Таблиця 6.1 Список помилок

Код помилки	Назва помилки	Код помилки	Назва помилки
E1	Захист системи від високого тиску	F4	Помилка датчика температури повітря, що випускається
E3	Захист системи без холодоагенту/захист від низького тиску	Fd	Помилка датчика температури входу повітря
E6	Помилка зв'язку	F6	Помилка датчика температури зовнішньої трубки
C5	Помилка перемички	E4	Захист від викидів повітря
F3	Помилка датчика температури на вулиці	L6	Недостатня потужність приладу
Ec	Захист перемикача потоку 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 АС приводу інверторного компресора

Таблиця 6.2 Список помилок приводу

Код помилки	Назва помилки	Код помилки	Назва помилки
EE	Помилка мікросхеми зберігання EPROM	AA	Захист змінного струму інверторного зовнішнього вентилятора (вхід всередину)
ee	Помилка накопичувального чіпа привода інверторного компресора	AC	Помилка запуску зовнішнього інверторного вентилятора
H5	Захист модуля IPM привода інверторного компресора	Ad	Інверторний зовнішній вентилятор без фазового захисту
HC	Захист PFC привода інверторного компресора	AE	Помилка ланцюга визначення струму привода зовнішнього інверторного вентилятора
H7	Захист інверторного компресора від перебоїв	Ag	Помилка датчика температури електричної коробки привода зовнішнього інверторного вентилятора
Lc	Помилка запуску інверторного компресора	AL	Захист шини постійного струму від низької напруги або помилка падіння напруги

Код помилки	Назва помилки	Код помилки	Назва помилки
Ld	Захист інверторного компресора від скидання фази	A8	Захист від високої температури привода інверторного зовнішнього вентилятора
LF	Захист живлення інверторного компресора	AN	Захист шини постійного струму від високої напруги
PA	Захист АС привода інверторного компресора (сторона входу)	AP	Захист від помилок вхідної напруги АС привода інверт. зовнішнього вентилятора
Pc	Помилка ланцюга визначення струму привода інверторного компресора	AU	Помилка циклу зарядки приво­ду зовнішнього інверторного вентилятора
PF	Помилка датчика температури електричної коробки привода інверторного компресора	PP	Захист від помилок вхідної напруги змінного струму привода інверторного компресора
PL	Захист шини постійного струму від низької напруги або помилка падіння напруги привода інверторного компресора	A6	Помилка зв'язку головного контролера та привода зовнішнього інверторного вентилятора
A0	Скидання модуля привода зовнішнього інверторного вентилятора	AJ	Захист від перебоїв зовнішнього інверторного вентилятора
PU	Помилка циклу зарядки привода інверторного компресора	A9	Помилка датчика температури модуля привода зовнішнього інверторного вентилятора

Інструкція користувача

Код помилки	Назва помилки	Код помилки	Назва помилки
P0	Скидання модуля привода інверторного компресора	U9	Захист від перевантаження по струму нульової послідовності на вході змінного струму
P5	Захист інверторного компресора від перевантаження по струму	An	Помилка мікросхеми накопичувача привода інверторного зовн. вентилятора
P6	Помилка зв'язку головного контролера та привода інверторного компресора	AF	Захист PFC приводу інверторного зовнішнього вентилятора
P7	Помилка датчика температури модуля привода інверторного компресора	P8	Захист від високої температури модуля привода інверторного компресора
UL	Захист зовнішнього інверторного вентилятора від перевантаження по струму	UP	Захист живлення інверторного вентилятора

7 Монтаж та введення в експлуатацію дротового контролера

Одиниці вимірювання: мм

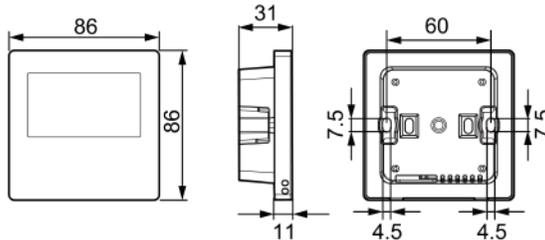


Рис 7-1 Розміри дротового контролера

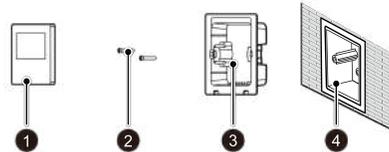


Рис. 7-2 Частини та компоненти дротового контролера

Таблиця 7.1.1 Ознайомлення з частинами та компонентами

№	①	②	③	④
Назва	Дротовий контролер	Гвинт М4×25	Корпус дротового контролера	Розподільна коробка, встановлена всередині стіни
Кількість	1	2	1	Купується корист.

7.1 Монтаж дротового контролера

7.1.1 Інструкція по інтерфейсу

Таблиця 7.1.2 Інструкція по інтерфейсу

Інтерфейс	A/B
Тип	Інтерфейс зв'язку 485 (неполярний)
Параметр	Вхід 24 В постійного струму

7.2 Вимоги до місця монтажу

- (1) Будь ласка, не монтуйте дротовий контролер у місці, де на нього може бризкати вода;
- (2) Не монтуйте дротовий контролер поблизу високотемпературного об'єкта або під прямими сонячними променями;
- (3) Перед монтажем спочатку вимкніть джерело живлення сильнострумowego дроту, вбудованого в монтажний отвір, робота

електропроводки заборонена протягом усього процесу монтажу;

- (4) Щоб запобігти несправності через електромагнітні перешкоди або пов'язані з цим причини, будь ласка, зверніть увагу на такі зауваження:
- 1) Переконайтеся, що інтерфейс дроту зв'язку під'єднано правильно, інакше це може спричинити помилку зв'язку;
 - 2) Дріт зв'язку дротового контролера має бути окремо від кабелю живлення та зовнішнього з'єднувального дроту, мінімальна відстань має бути понад 20 см, інакше це може спричинити помилку зв'язку пристрою;
 - 3) Якщо виріб змонтовано в місці, де йому можуть заважати електромагнітні поля, дріт зв'язку дротового контролера має використовувати дріт STP.
- (5) Дротовий контролер слід монтувати лише в приміщенні або в пристрої, діапазон робочих температур яких становить $-15^{\circ}\text{C}\sim 48^{\circ}\text{C}/5^{\circ}\text{F}\sim 118^{\circ}\text{F}$.

7.2.1 Монтаж у приміщенні

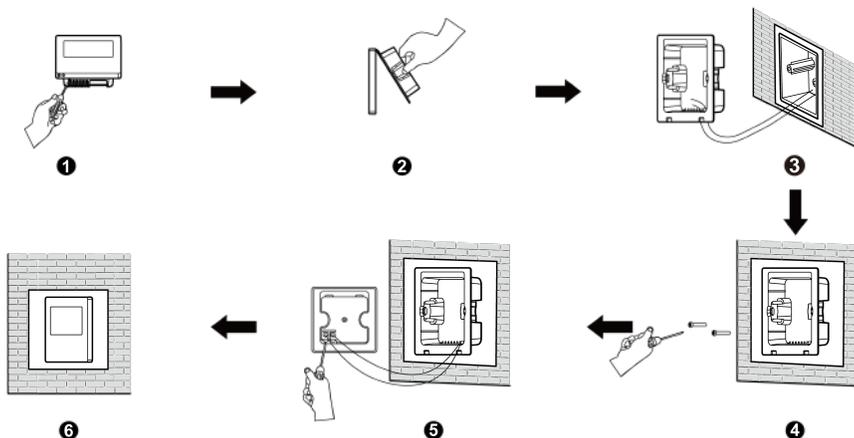


Рис. 7-3 Монтаж дротового контролера

На малюнку вище показано простий монтаж дротового контролера, і слід звернути увагу на наступні моменти:

- (1) Перед монтажем, будь ласка, спочатку відключіть джерело живлення, робота електропроводки заборонена протягом усього процесу монтажу.
- (2) Витягніть 2-жильний дріт STP всередину монтажного отвору на стіні та простягніть дріт через отвір для з'єднання дротів на задній частині корпусу дротового контролера.
- (3) Прикріпіть корпус дротового контролера до стіни, використовуйте

гвинти M4×25, щоб закріпити корпус в монтажному отворі стіни.

- (4) Під'єднайте 2-жильний дрід STP до двох клем відповідно на задній панелі дротового контролера та закрутіть гвинти.
- (5) З'єднайте панель дротового контролера та корпус дротового контролера, монтаж завершено.
- (6) Довжина кабелю зв'язку між дротовим контролером і пристроєм не може перевищувати 8 м.

7.2.2 Монтаж всередині блоку

Дротовий контролер може бути безпосередньо встановлений у пристрої монтажним персоналом.

7.2.3 Зняття дротового контролера

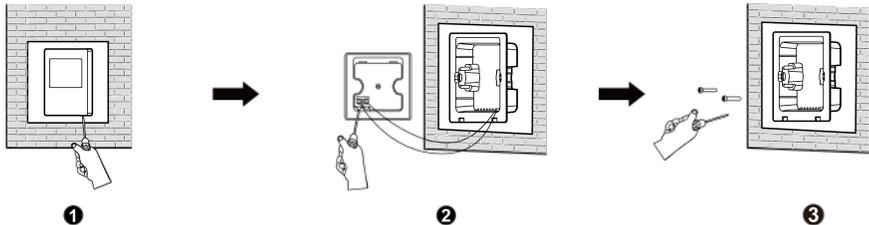


Рис. 7-4 Зняття дротового контролера



Попередження!

Щоб зняти дротовий контролер, зображений на малюнку ①, скористайтеся шліцевою викруткою, щоб легко підняти панель і підштовпувати дротового контролера. Якщо потрібно зняти задню кришку дротового контролера, спочатку відкрутіть гвинти проводки.

8 ЗАЯВА FCC

Цей прилад ZF93511BJ містить FCC ID:2ADAP-GRJWB05J5 та IC:12478A-GRJWB05J5 CAN ICES-003(B)/NMB-003(B).

Цей пристрій ZF93511BJ відповідає частині 15 правил FCC. Експлуатація залежить від таких двох умов:

(1) Цей пристрій не може створювати шкідливих перешкод, і (2) цей пристрій має приймати будь-які отримані перешкоди, включно з перешкодами, 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 створено для забезпечення прийняттого захисту

від шкідливих перешкод під монтажу в житлових приміщеннях. Це обладнання генерує, використовує та може випромінювати радіочастотну енергію та, якщо його змонтувати та використовувати не відповідно до інструкцій, може створювати шкідливі перешкоди радіозв'язку. Однак немає жодної гарантії, що перешкоди не виникнуть під час конкретного монтажу. Якщо це обладнання створює шкідливі перешкоди для прийому радіо- чи телевізійного сигналу, що можна визначити, вимкнувши та увімкнувши обладнання, користувачеві рекомендується спробувати усунути перешкоди за допомогою одного або кількох із наведених нижче заходів:

- Переорієнтуйте або перемістіть приймальну антену.
- Збільште відстань між обладнанням і приймачем.
- Підключіть обладнання до іншої розетки, ніж та, до якої підключено приймач.
- Зверніться по допомогу до дилера або досвідченого радіо/телетехніка.



66139909809