



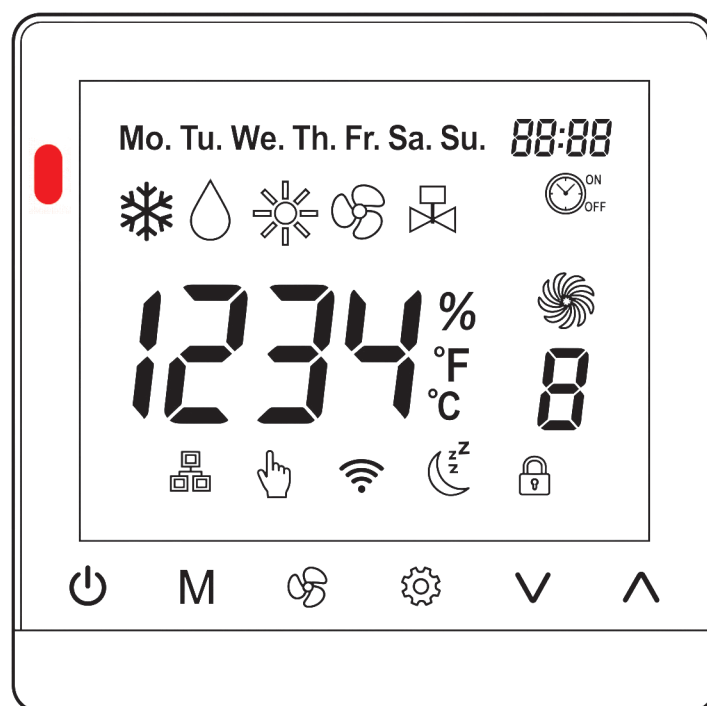
ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

ДРОТОВИЙ ПУЛЬТ КЕРУВАННЯ МСKF-WK-B

ЗМІСТ

1. Дисплей — елементи екрана	3
2. Кнопки керування та їх функції.....	4
3. Меню кнопки SET — логіка перемикання	4
4. Встановлення поточного часу	4
5. Налаштування таймера ввімкнення/вимкнення	5
6. Режим сну та керування жалюзми, блокування кнопок	5
7. Налаштування температури	5
8. Вибір режиму роботи.....	6
9. Блокування кнопок	6
10. Налаштування швидкості вентилятора	6
11. Вімкнення/вимкнення (з паролем).....	6
12. Мережеве керування (лише головний модуль керує підключеними підлеглими)	7
13. Груповий режим керування.....	7
14. Перегляд параметрів (діагностика)	8
15. Зміна пароля на ввімкнення	8
16. Налаштування DIP-перемикачів адреси	8
17. Коды несправностей	10
18. Підключення через мобільний застосунок Mycond Smart app	10
19. Керування через застосунок	11

1. ДИСПЛЕЙ — ЕЛЕМЕНТИ ЕКРАНА



Панель має суцільний ЖК-дисплей з підсвіткою. Нижче наведено призначення кожної зони екрана та кнопок.

Верхня частина екрана

- День тижня (Mo–Su) — індикація поточного дня
- Час — область відображення поточного часу
- Значки режимів: охолодження, обігрів, вентиляція, осушення
- Значок таймера ON/OFF (увімк./вимк. за розкладом)
- Значок режиму «тепла підлога» (underfloor heating)
- Значок режиму гарячої води

Центральна частина екрана

- Задана температура / швидкість вентилятора — велика цифрова область
- Одиниці виміру: °C або °F, вологість %
- Значок автоматичного регулювання вентилятора

Нижня частина екрана

- Значок стану мережі (підключення до інших блоків)
- Значок стану Wi-Fi
- Значок «сон» (sleep mode)
- Значок блокування кнопок (key lock)

2. КНОПКИ КЕРУВАННЯ ТА ЇХ ФУНКЦІЇ

Кнопка	Назва	Що робить
	ON/OFF	Увімкнення / вимкнення пристрою
M	MODE	Перемикання режиму роботи; також перемикає функціональні меню (див. розділ 3)
	FAN	Перемикання швидкості вентилятора; підтвердження вибору у меню
	SET	Вхід у меню налаштувань (кількість натискань обирає конкретне меню)
V	DOWN	Зменшення значення параметра
^	UP	Збільшення значення параметра

3. МЕНЮ КНОПКИ SET — ЛОГІКА ПЕРЕМИКАННЯ

Кнопка SET по черзі відкриває різні меню. Кожне наступне натискання переходить до наступного пункту:

Натискання кнопки SET	Меню
0	Без дії (звичайний робочий екран)
1	Встановлення поточного часу
2	Налаштування таймера (розклад)
3	Режим сну / жалюзі
4	Мережеве керування (одиначний блок)
5	Групове керування
6	Перегляд параметрів (діагностика)
7	Зміна пароля увімкнення

Примітка: Якщо протягом 15 секунд не натискати жодну кнопку, пульт автоматично виходить із меню налаштувань, і зміни НЕ зберігаються.

4. ВСТАНОВЛЕННЯ ПОТОЧНОГО ЧАСУ

1. Натисніть SET один раз — з'явиться екран налаштування часу (індикатор секунд горить постійно).
2. Кнопками UP / DOWN встановіть поточний час (години/хвилини).
3. Кнопкою MODE перейдіть до налаштування дати.
4. Кнопкою FAN перемикайтеся між полем годин і полем хвилин.
5. Натисніть ON/OFF, щоб підтвердити і вийти.

5. НАЛАШТУВАННЯ ТАЙМЕРА ВВІМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ

Таймер підтримує розклад на кожен день тижня окремо (до 7 днів).

1. Натисніть SET двічі, щоб увійти в меню таймера.
2. Кнопкою MODE виберіть день тижня (Пн–Нд).
3. Кнопкою FAN перемикайтеся між полями: час ввімкнення (год/хв) і час вимкнення (год/хв) — обране поле блимає.
4. Кнопками UP / DOWN встановіть потрібний час.
5. Щоб скасувати розклад на поточний день, натисніть одночасно MODE + DOWN.
6. Натисніть ON/OFF, щоб вийти.

Додатково: кнопкою MODE + UP можна перемкнути режим таймера — одноразовий («d» блимає у зоні швидкості вентилятора) або циклічний, що повторюється щотижня («A» блимає). За замовчуванням активний одноразовий режим.

Примітка: Щоб скасувати ВСІ таймери одразу, на головному екрані натисніть MODE + DOWN.

6. РЕЖИМ СНУ ТА КЕРУВАННЯ ЖАЛЮЗМИ, БЛОКУВАННЯ КНОПОК

1. Натисніть SET тричі, щоб увійти в це меню.
2. MODE — увімкнути/вимкнути режим сну (з'являється/зникає значок сну).
3. DOWN — увімкнути/вимкнути хитний обдув жалюзі (індикується значком «тепла підлога»).
4. MODE + FAN (одночасно) — увімкнути/вимкнути функцію пароля на ввімкнення (з'являється/зникає значок замка).
5. UP — увімкнути/вимкнути датчик швидкості вітру провідного пульта (на дисплеї: „g” = увімкнено, „”) = вимкнено).
6. Натисніть ON/OFF, щоб підтвердити й вийти.

7. НАЛАШТУВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ

Кнопками UP/DOWN встановіть потрібну температуру — значення блимає на екрані під час зміни.

- Якщо DIP-перемикач SW1 = ON: встановлення температури заблоковано. У режимі COOL температура фіксована, у режимі HEAT — теж фіксована (на заданому виробником значенні).
- Якщо DIP-перемикач SW1 = OFF (за замовчуванням): діапазон налаштування температури — стандартний робочий діапазон.
- SW1 = ON: у температурній зоні показується задана температура.
- SW1 = OFF (за замовчуванням): у температурній зоні показується температура приміщення.

8. ВИБІР РЕЖИМУ РОБОТИ

Натисніть MODE, щоб по черзі перемикати режими: ОХОЛОДЖЕННЯ (COOL) → ОБІГРІВ (HEAT) → ВЕНТИЛЯЦІЯ (FAN) → ОСУШЕННЯ (DRY).

9. БЛОКУВАННЯ КНОПОК

Натисніть одночасно MODE + FAN, щоб увімкнути або вимкнути блокування кнопок. Коли блокування активне — на екрані з'являється значок замка; коли неактивне — значок зникає.

10. НАЛАШТУВАННЯ ШВИДКОСТІ ВЕНТИЛЯТОРА

Безкорпусна модель TC86-485 підтримує плавне (безступеневе) регулювання швидкості через DIP-перемикач SW3.

Плавне регулювання (SW3 = ON)

1. На головному екрані натисніть FAN, щоб увійти в меню регулювання швидкості — у температурній зоні з'явиться задана швидкість (30–100%).
2. Кнопками UP / DOWN змініть швидкість.
3. Натисніть FAN ще раз, щоб одразу вийти, або зачекайте 15 секунд для автоматичного виходу.

Ступінчасте регулювання (SW3 = OFF)

Натискайте FAN, щоб перемикає швидкість по колу: 1 → 2 → 3 → 4 → 5 → авто (адаптивні 3 або 5 ступенів). Поточна швидкість показується арабською цифрою в зоні швидкості вентилятора.

11. ВІМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ (З ПАРОЛЕМ)

Кнопка ON/OFF перемикає пристрій. Якщо функція пароля на ввімкнення НЕ активована — пристрій вмикається/вимикається одразу.

Якщо функція пароля АКТИВОВАНА, при натисканні ON/OFF відкривається екран введення пароля (блимає значок замка).

1. У полі часу відображаються 4 позиції для введення пароля (пароль за замовчуванням: 1314; сервісний «супер-пароль»: 1883).
2. Кнопками UP/DOWN встановіть цифру, кнопкою SET перейдіть до наступної позиції.
3. Після введення всіх 4 цифр натисніть SET для перевірки.
4. Якщо пароль невірний — пристрій повертає вас до введення першої цифри. Якщо вірний — пристрій вмикається.

Примітка: Під час введення пароля кнопка FAN дозволяє вийти без збереження.

12. МЕРЕЖЕВЕ КЕРУВАННЯ (ЛИШЕ ГОЛОВНИЙ МОДУЛЬ КЕРУЄ ПІДКЛЮЧЕНИМИ ПІДЛЕГЛИМИ)

Це меню дозволяє з одного пульта (master) керувати іншими підлеглими блоками (slave), об'єднаними в мережу через інтерфейс RS-485.

1. Натисніть SET 4 рази, щоб увійти в режим мережевого керування — поле часу (год:хв) показує номер модуля, яким зараз керуєте.
2. Кнопками UP/DOWN виберіть потрібний модуль (лише ті, що онлайн).
3. Кнопкою MODE виберіть параметр для зміни: ввімк/вимк → температура → режим → швидкість вентилятора → хитний обдув → сон.
4. Кнопкою FAN змініть значення обраного параметра.

Детальніше по кожному параметру:

- Ввімк/вимк: MODE (1 раз) → значок блимає → FAN перемикає стан.
- Температура: MODE (2 рази) → поле температури блимає → UP/DOWN міняють значення.
- Режим: MODE (3 рази) → поточний режим блимає → FAN перемикає режими по черзі.
- Швидкість вентилятора: MODE (4 рази) → поточна швидкість блимає → FAN перемикає.
- Сон: MODE (5 разів) → стан сну блимає → FAN перемикає.
- Хитний обдув: MODE (6 разів) → стан блимає → FAN перемикає.

5. Натисніть ON/OFF, щоб підтвердити й вийти.

Примітка: Обмін даними між головним (master) і підлеглими (slave) модулями відбувається через інтерфейс RS-485 на платах кожного блока.

13. ГРУПОВИЙ РЕЖИМ КЕРУВАННЯ

1. Натисніть SET 5 разів, щоб увійти в груповий режим (значок групи блимає).
2. Кнопка FAN — синхронізує час на всіх підключених підлеглих модулях.
3. Кнопка ON/OFF — розсилає налаштування головного модуля всім підлеглим модулям (після розсилки значок групи зникає).

Альтернативний спосіб: на головному екрані одночасно натисніть SET + DOWN, щоб увійти в груповий режим — значок групи на пульті головного модуля світиться постійно (не блимає). У цьому режимі всі дії (ввімк/вимк, режим, температура, швидкість) виконуються як групова команда для всіх підключених пристроїв.

Щоб повернутися до звичайного одиночного керування, ще раз натисніть SET + DOWN на головному екрані (значок стане постійно увімкненим у звичайному, не груповому, вигляді).

14. ПЕРЕГЛЯД ПАРАМЕТРІВ (ДІАГНОСТИКА)

Натисніть SET 6 разів, щоб увійти в режим перегляду параметрів. Температурна зона показує значення параметра поточного модуля; у полі часу — година показує адресу блока, хвилина показує номер параметра. Наприклад, «2:03» означає параметр №3 блока №2.

1. Кнопками MODE та FAN виберіть потрібний параметр.
2. Кнопками UP та DOWN виберіть адресу блока.
3. Натисніть ON/OFF, щоб вийти з режиму перегляду параметрів.

Код (год:хв)	Параметр	Пояснення
1:01	Температура зворотного повітря	—
1:02	Температура внутрішнього теплообмінника 1	—
1:03	Адреса (dial-код) пристрою	modbusId 0–31 = слейв 1–32, значення 32 = майстер. У шістнадцятковому форматі: modbusId 0–1F = слейв 1–32, значення 20 = майстер
1:04	Температура внутрішнього теплообмінника 2	—

15. ЗМІНА ПАРОЛЯ НА ВВІМКНЕННЯ

1. Натисніть SET 7 разів, щоб увійти в меню зміни пароля.
2. Спочатку введіть СТАРИЙ пароль (на екрані блимає значок замка, у температурній зоні напис «old»). Пароль за замовчуванням: 1314, сервісний: 1883.
3. Кнопками UP/DOWN введіть кожну цифру, кнопкою SET переходьте до наступної позиції.
4. Після введення 4 цифр натисніть SET для перевірки. Якщо пароль невірний — введення почнеться заново з першої цифри.
5. Якщо пароль вірний — з'явиться екран введення НОВОГО пароля (напис «nE» у температурній зоні).
6. Введіть новий 4-значний пароль тим самим способом (UP/DOWN + SET для переходу).
7. Натисніть SET, щоб зберегти новий пароль — пристрій повернеться на головний екран. Далі для ввімкнення/вимкнення використовується вже новий пароль.

Примітка: Під час введення пароля кнопка FAN дозволяє вийти без збереження змін.

16. НАЛАШТУВАННЯ DIP-ПЕРЕМИКАЧІВ АДРЕСИ

УВАГА! Працює тільки з встановленим модулем Modbus.

6-розрядний DIP-перемикач на корпусі модуля задає адресу головного та підлеглих блоків мережі.

Коли DIP SW1 = ON — блок є головним (master). Повна таблиця відповідності положень перемикачів SW1–SW6 номеру пристрою (1 = master, 2–32 = slave) наведена у оригінальному документі виробника (додаток, стор. 7–8 англійського файлу).

SW6	SW5	SW4	SW3	SW2	SW1	Unit No.	Remark
1	0	0	0	0	0	01	Master
0	0	0	0	0	0	01	Slave
–	0	0	0	0	1	02	Slave
–	0	0	0	1	0	03	Slave
–	0	0	0	1	1	04	Slave
–	0	0	1	0	0	05	Slave
–	0	0	1	0	1	06	Slave
–	0	0	1	1	0	07	Slave
–	0	0	1	1	1	08	Slave
–	0	1	0	0	0	09	Slave
–	0	1	0	0	1	10	Slave
–	0	1	0	1	0	11	Slave
–	0	1	0	1	1	12	Slave
–	0	1	1	0	0	13	Slave
–	0	1	1	0	1	14	Slave
–	0	1	1	1	0	15	Slave
–	0	1	1	1	1	16	Slave
–	1	0	0	0	0	17	Slave
–	1	0	0	0	1	18	Slave
–	1	0	0	1	0	19	Slave
–	1	0	0	1	1	20	Slave
–	1	0	1	0	0	21	Slave
–	1	0	1	0	1	22	Slave
–	1	0	1	1	0	23	Slave
–	1	0	1	1	1	24	Slave
–	1	1	0	0	0	25	Slave
–	1	1	0	0	1	26	Slave
–	1	1	0	1	0	27	Slave
–	1	1	0	1	1	28	Slave
–	1	1	1	0	0	29	Slave
–	1	1	1	0	1	30	Slave
–	1	1	1	1	0	31	Slave
–	1	1	1	1	1	32	Slave

Адреса для централізованого керування з хост-комп'ютера

Якщо DIP-перемикач SW6 на ВСІХ дротових пультах встановлено в позицію 0 — активується функція централізованого керування. Адреса кластера відповідає набраній DIP-адресі. Мережева адреса MODBUS модуля стає адресою централізованого керування.

17. КОДИ НЕСПРАВНОСТЕЙ

У разі виявлення несправності модуля година в полі часу блимає, показуючи адресу несправного блока, а хвилина блимає, показуючи код помилки. Якщо несправностей декілька — вони показуються по черзі. Якщо жоден підлеглий модуль не в мережі — код помилки показується напряму в зоні несправностей.

Код	Опис несправності
E2	Несправність датчика внутрішнього теплообмінника 2
E3	Несправність датчика температури зворотного повітря 2
E4	Несправність датчика внутрішнього теплообмінника 1
E5	Занизька температура внутрішнього теплообмінника
E6	Захист від перегріву внутрішнього теплообмінника
E7	Несправність водяного насоса

18. ПІДКЛЮЧЕННЯ ЧЕРЕЗ МОБІЛЬНИЙ ЗАСТОСУНОК MYCOND SMART APP

1. Завантажте застосунок «Mycond» з App Store або Google Play.



Застосунок доступний українською/польською/англійською та іншими мовами (через системну мову) та підтримує Android і iOS.

2. Зареєструйтесь / увійдіть у застосунок.
3. Виконайте прив'язку пристрою до мережі за підказками застосунку. У активному стані кнопок утримуйте одночасно FAN + DOWN протягом 5 секунд — Wi-Fi модуль скине поточні налаштування та стане доступним до нового підключення, стан індикатора буде змінюватися так:
 - Швидке блимання — режим інтелектуального налаштування (Smartconfig)
 - Повільне блимання — режим налаштування через точку доступу (AP)
 - Постійне світіння — пристрій підключений до мережі
 - Індикатор не світиться — Wi-Fi неактивно
4. Після прив'язки пристрій керується дистанційно як через Wi-Fi, так і через мобільний інтернет — з будь-якої точки світу.

19. КЕРУВАННЯ ЧЕРЕЗ ЗАСТОСУНОК

- Перетягніть повзунок «Температура», щоб змінити задану температуру.
- Натисніть «Робочий режим», щоб вибрати потрібний режим роботи.
- Перетягніть повзунок «Швидкість вентилятора» або торкніться значка, щоб вибрати 3- чи 5-ступеневу швидкість.
- Кнопкою «Режим сну» вмикайте або вимикайте цей режим.
- У розділі «Таймер» налаштуйте розклад ввімкнення/вимкнення, підтвердіть кнопкою підтвердження.

