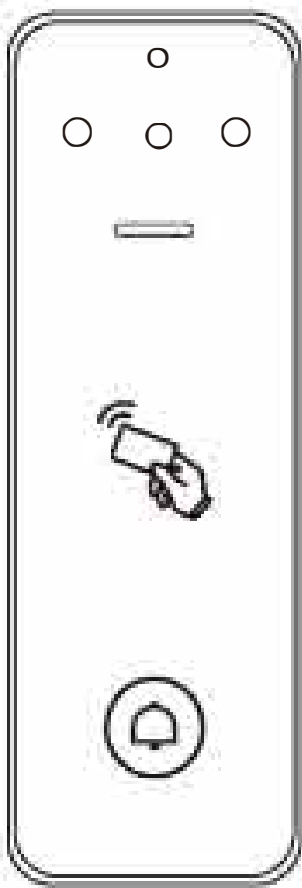
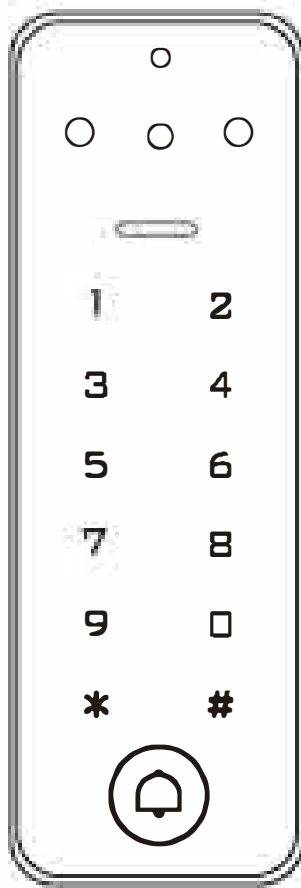


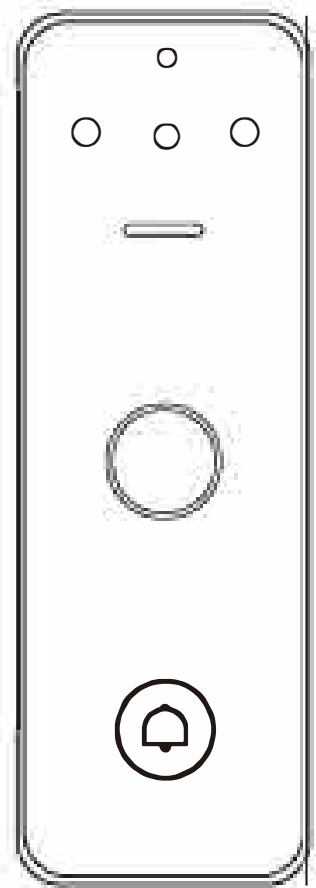
# Автономний контролер доступу



RFID



Клавіатура



Відбиток пальця

Посібник користувача

# ВСТУП

Пристрій є однодверним багатофункціональним автономним контролером доступу або вихідним зчитувачем Wiegand. Робота дуже зручна, а схема низької потужності забезпечує тривалий термін служби.

## Особливості

- > Корпус металевий, антивандальний
- > Водонепроникний, відповідає IP65
- > Відеодзвінки на основі WiFi
- > Одне реле, 1000 користувачів (990 загальних + 10 відвідувачів)
- > Довжина PIN-коду: 4-6 цифр
- > Тип карти: 125KHz EM Card/13.56MHz Mifare Card
- > Можна використовувати як зчитувач Wiegand із виходом зумера
- > Реєстрація карток розблокування
- > Триколірний світлодіодний дисплей стану
- > Імпульсний режим, режим перемикування

## Технічні характеристики

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Користувацька ємність</b><br>Загальні користувачі<br>Відвідувачі                | <b>1000</b><br>900 (Версія з відбитком пальця підтримує 100 відбитків)<br>10                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Робоча напруга</b><br>Робочий струм<br>Струм в режимі очікування                | <b>12 - 18 В DC</b><br>≤ 150mA<br>≤ 60mA                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Зчитувач безконтактних карт</b><br>Частота<br>Дальність зчитування              | <b>EM/Mifare</b><br>125 кГц / 13,56 МГц<br>2 - 6 см                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Довжина PIN-коду</b>                                                            | <b>4 - 6 цифр (тільки версія з клавіатурою)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Контакти</b>                                                                    | <b>Релейний вихід, кнопка виходу, вхід Wiegand, вихід Wiegand</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Реле</b><br>Регульований реле. вихід<br>Вихідне навантаження<br>блокування часу | <b>Одне (NO, NC, Звичайне)</b><br>0-99 секунд (5 секунд за замовч.)<br>2A максимум                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Wiegand інтерфейс</b><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>Виведення PIN-коду | <b>ЕМ карта: Wiegand 26-44 біти вхід і вихід. Milare карта: Wiegand 26-44 біти, 56 біт, 58 біт вхід і вихід.</b><br>(Заводські налаштування за замовч.: Wiegand 26 біт для карти EM, Wiegand 34 біти для карти Mifare)<br><br>4 біти, 8 біт(ASCII), 10-цифровий віртуальний номер<br>(заводські налаштування за замовч. 4 біти) |

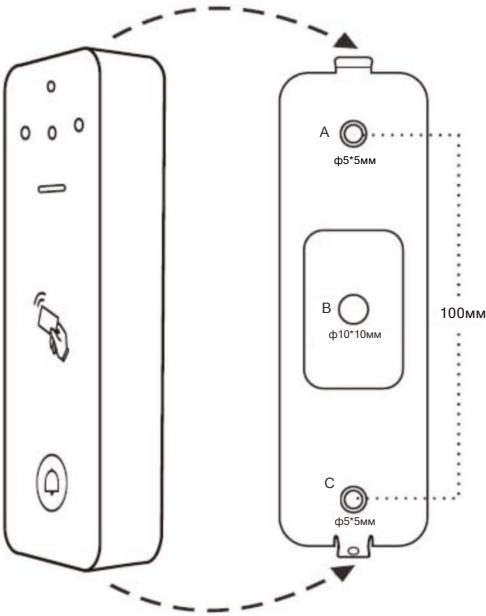
|                                                                   |                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Середовище</b><br>Робоча температура<br>Робоча вологість       | <b>Відповідає IP65</b><br>-40°C-60°C(-40°F-140°F)<br>-30°C-60°C(-22°F-140°F) Лише відбиток<br>0%-92% |
| <b>Фізичні</b><br>Колір<br>Розмір<br>Вага одиниці<br>Вага вантажу | <b>Цинковий сплав</b><br>Сріблястий і чорний<br>142 x 48 x 22мм<br>315 г<br>410 г                    |

Комплектація



ВСТАНОВЛЕННЯ

- > Зніміть задню кришку з пристрою
- > Просвердліть 2 отвори (А, С) на стіні для шурупів і один отвір для кабелю
- > Вбийте гумові пробки, що входять до комплекту, в отвори для гвинтів (А,С)
- > Надійно зафіксуйте задню кришку на стіні за допомогою 4 саморізів
- > Протягніть кабель через отвір для кабелю (В)
- > Прикріпіть пристрій до задньої кришки



Електропроводка

| Колір дроту                                   | Функція       | Примітки                                                |
|-----------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------|
| Основні підключення                           |               |                                                         |
| Червоний                                      | DC+           | 12-18 В постійного струму                               |
| Чорний                                        | GND           | Негативний полюс живлення постійного струму             |
| Синій                                         | Реле NO       | Зазвичай відкритий релейний вихід (встановлюється діод) |
| Коричневий                                    | Реле звичайне | Звичайне підключення для виходу реле                    |
| Сірий                                         | Реле NC       | Зазвичай закритий релейний вихід (встановлюється діод)  |
| Жовтий                                        | OPEN          | Запит на ввід виходу (REX)                              |
| Підключення до зовнішнього контролера доступу |               |                                                         |
| Зелений                                       | Дані 0        | Вихідні Wiegand (контролю доступу) дані 0               |
| Білий                                         | Дані 1        | Вихідні Wiegand (контролю доступу) дані 1               |

Звукове та світлове позначення

| Стан роботи                  | LED                          | Зумер           |
|------------------------------|------------------------------|-----------------|
| Очікування                   | Яскраве червоне світло       | —               |
| Вхід в режим програмування   | Червоне світло блимає        | Сигнал один раз |
| В режимі програмування       | Яскраве помаранчеве світло   | Сигнал один раз |
| Помилка в роботі             | —                            | Сигнал три рази |
| Вихід з режиму програмування | Яскраве червоне світло       | Сигнал один раз |
| Відкритий замок              | Яскраве зелене світло        | Сигнал один раз |
| Сигналізація                 | Червоне світло швидко блимає | Подає сигнал    |

Базове налаштування - - - - -

Вхід і вихід з режиму програмування

| Крок програмування           | Комбінація клавіш                                  |
|------------------------------|----------------------------------------------------|
| Вхід в режим програмування   | * (Головний код)#<br>(Заводське за замовч. 123456) |
| Вихід з режиму програмування | *                                                  |

Встановити головний код

| Крок програмування              | Комбінація клавіш                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Увійти в режим програмування | * (Головний код) #                                                                         |
| 2. Оновити головний код         | 0 (Новий головний код) #<br>(повторіть головний код) #<br>(Головний код - будь-які 6 цифр) |
| 3. Вийти з режиму програмування | *                                                                                          |

Встановити режим роботи

Примітки: пристрій має 3 режими роботи: автономний режим, режим контролера, режим читання Wiegand, виберіть режим, який ви використовуєте. (Заводським замовчуванням є автономний режим / режим контролера)

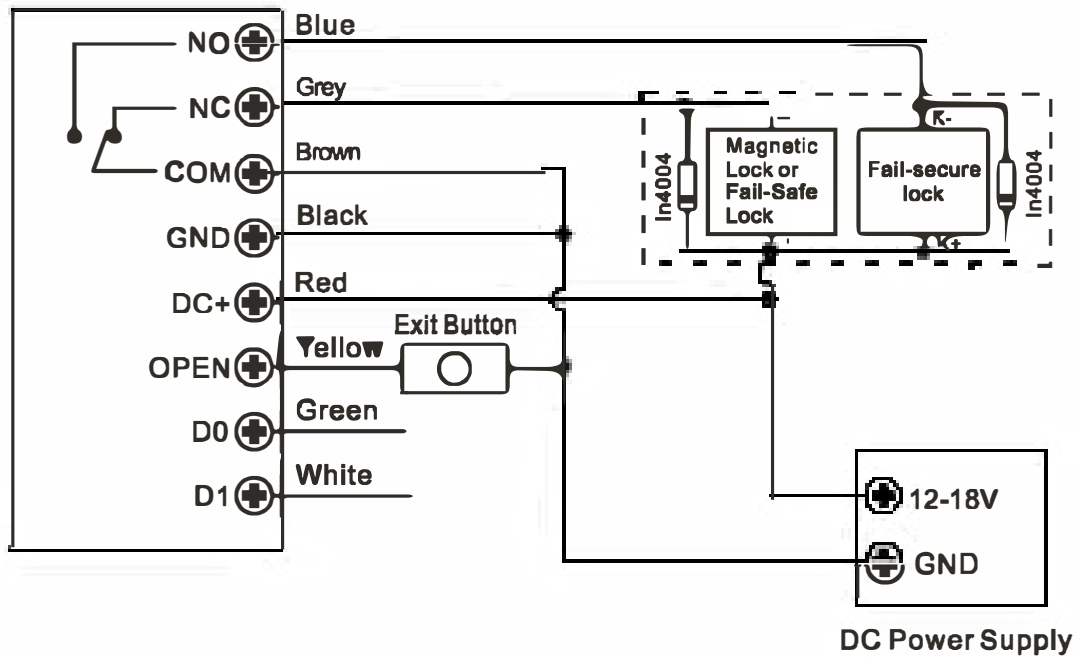
| Крок програмування                              | Комбінація клавіш                  |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Увійти в режим програмування                 | * (Головний код)#                  |
| 2. Автономний режим/режим контролера <b>АБО</b> | <b>77 #</b> (Заводський за замовч) |
| 2.Режим читання Wiegand                         | <b>7 8#</b>                        |
| 3. Вийти                                        | *                                  |

АВТОНОМНИЙ РЕЖИМ

Пристрій може працювати як автономний контроль доступу для однієї двері. (Заводський режим за замовчуванням) – **7 7 #**

Схема підключення

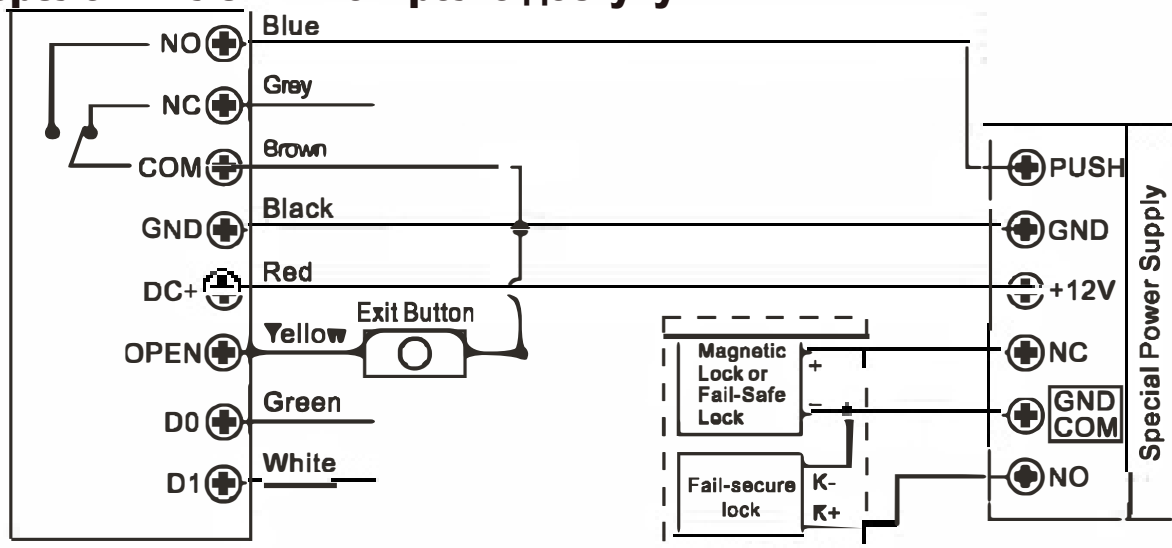
Загальне джерело живлення



### Увага:

Встановіть 1N4004 або еквівалентний діод, якщо використовується звичайне джерело живлення, інакше клавіатура може бути пошкоджена. (1N4004 входить в комплект)

### Джерело живлення контролю доступу



### Програмування:

Програмування буде неправильним залежно від конфігурації доступу. Дотримуйтесь інструкцій відповідно до конфігурації доступу.

### Нотатки:

> ID користувача: призначте ID користувача по відбитку пальця / картці / PIN-коду, щоб відстежувати його

### Загальний ID користувача:

#### Версія з відбитком пальця:

- ID відбитка пальця користувача: 0 - 98
- ID картки користувача: 100 - 989
- ID головного відбитка пальця користувача : 99
- ID відвідувача: 990-999

#### Дві інші версії:

- PIN-код / ID картки користувача: 0-989
- ID відвідувача: 990-999

**ВАЖЛИВО:** ID користувачів не повинні починатися з нулів на початку. Запис ідентифікатора користувача є важливим. Зміни користувача вимагають доступність ID користувача.

#### > Безконтактна картка:

Безконтактна картка: 125кГц EM картка / 13.56МГц Milfare картка

#### > PIN-код: Будь-який від 4 до 6 цифр, окрім 8888

Додати загальних користувачів

| Крок програмування                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Комбінація клавіш                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.Увійти в режим програмування                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>* (Головний код) #</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Додати користувача відбитка пальця</b> (Версія тільки з відбитком пальця)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2. Використовуючи авто - ID<br>(Дозволяє пристрою призначити відбиток пальця наступному доступному ID користувача)<br><br><b>АБО</b><br>2. Вибрати конкретний ID<br>(Дозволяє мастеру (адміністратору) визначати конкретний ID користувача та пов'язати з ним відбиток пальця)                                                                                                                                                                   | <b>1 (Відбиток пальця) (Повторити відбиток пальця) (Повторити відбиток пальця знову)</b><br>Відбитки пальців можна додавати послідовно.<br><b>1 (ID користувача) # (Відбиток пальця) (Повторити відбиток пальця) (Повторити відбиток пальця знову)</b><br>Відбитки пальців можна додавати послідовно.                                                                                                           |
| <b>Додати користувача картки</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2. Використовуючи авто - ID<br>(Дозволяє пристрою призначити картку наступному доступному ID користувача)<br><br><b>АБО</b><br>2. Вибрати конкретний ID<br>(Дозволяє мастеру (адміністратору) визначати конкретний ID користувача та пов'язати з ним картку)<br><br><b>АБО</b><br>2. Додати картку: зовнішня реєстрація<br>(Дозволяє мастеру (адміністратору) додати до 890 карток до зчитувача за один крок)<br>Програмування займає 2 хвилини. | <b>1 (Прикласти картку) / (Ввести 8/10/17-значний номер картки) #</b><br>Картки можна додавати послідовно.<br><br><b>1 (ID користувача) # (Прикласти картку) / (Ввести 8/10/17-значний номер картки) #</b><br><br><b>1 (ID користувача) # (Кількість карток) / (Ввести 8/10/17-значний номер першої картки) #</b><br>Номери карт повинні бути послідовними; Кількість карток - кількість карток для реєстрації. |
| <b>Додати PIN-код користувача</b> (тільки версія з клавіатурою)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2. Використовуючи авто - ID<br>(Дозволяє пристрою призначити PIN-код наступному доступному ID користувача)<br><br><b>АБО</b><br>2. Вибрати конкретний ID<br>(Дозволяє мастеру (адміністратору) визначати конкретний ID користувача та пов'язати з ним PIN-код)                                                                                                                                                                                   | <b>1(PIN) #</b><br>PIN-коди можна додавати послідовно<br><br><b>1(ID користувача) # (PIN ) #</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.Вийти                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**Поради щодо захисту PIN-коду (дійсно лише для 6-значного PIN-коду):**

Для більшої безпеки ми дозволяємо вам приховати свій правильний PIN-код іншими номерами до 10 цифр.

Приклад PIN-коду: 123434

Ви можете використати **\*\*(123434)\*\*** або **\*\*(123434)**

(«\*» може бути будь-яким числом від 0 до 9)

**# Примітка: Ця функція лише для версії з клавіатурою**

**Додати головний відбиток (за вказаним ID: 99, лише версія з відбитком пальця)**

| Крок програмування             | Комбінація клавіш                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1.Увійти в режим програмування | <b>* (Головний відбиток) #</b>                                             |
| 2. Додати головний відбиток    | <b>1 (99) # (Відбиток) (Повторіть відбиток) (Повторіть відбиток знову)</b> |
| 3. Вийти                       | <b>*</b>                                                                   |

**Додати користувачів-відвідувачів (дійсно для користувачів картки/ PIN-коду):**

(ID користувача 990-999; довжина PIN-коду: 4-6 цифр, крім 8888)  
Доступно 10 груп PIN-кодів / карток для відвідувачів, користувачів можна вказати до 10 разів використання, після певної кількості разів, наприклад 5 разів, PIN-код / картка автоматично стають недейсними.

| Крок програмування                                                                | Комбінація клавіш                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.Увійти в режим програмування                                                    | <b>* (Головний код) #</b>                                                                                                                                                                           |
| 2. Додати картку<br><b>АБО</b><br>2. Додати PIN - код (лише версія з клавіатурою) | <b>1 (ID користувача) # (0-9) # (Прикласти картку) / (Ввести 8/10/17-значний номер картки)</b><br><b>1 (ID користувача) # (0-9) # (ПІН) #</b><br>(0-9 означає к-сть разів використання, 0=10 разів) |
| 3. Вийти                                                                          | <b>*</b>                                                                                                                                                                                            |

**Змінити PIN-код користувачів (довжина PIN-коду: 4-6 цифр, крім 8888) (тільки версія з клавіатурою)**

| Крок програмування                                                                                   | Комбінація клавіш                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Примітка: нижче виконано поза режимом програмування, користувачі можуть зробити це самостійно</b> |                                                                                              |
| Змінити PIN-код                                                                                      | <b>* (ID користувача) # (Старий PIN-код) # (Новий PIN-код) # (Повторити новий PIN-код) #</b> |

Видалити користувачів

| Крок програмування                                                                                                                                                                                           | Комбінація клавіш                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Увійти в режим програмування                                                                                                                                                                              | <b>* (Головний код) #</b>                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2. Видалити користувача - за відбитком / картою / PIN-кодом<br><br><b>АБО</b><br>2. Видалити за ID<br><b>АБО</b><br>2. Видалити за номером картки<br><b>АБО</b><br>2. Видалити UCIX користувачів<br>3. Вийти | <b>2 (Ввести відбиток пальця) / (Прикласти картку) / (Ввести PIN-код) #</b><br>Користувачі можуть бути видалені постійно.<br><br><b>2 (ID користувача) #</b><br><br><b>2(Ввести 8/10/17-значний номер картки)#</b><br><br><b>2 (Головний код) #</b><br><br><b>*</b> |
| <b># Примітка: "Відбиток пальця" тільки для версії з відбитком пальця<br/>"PIN" лише для версії з клавіатурою</b>                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Налаштувати конфігурацію реле

Конфігурація реле встановлює поведінку вихідного реле під час активації.

| Крок програмування                                            | Комбінація клавіш                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Увійти в режим програмування                               | <b>* (Головний код)#</b>                                                                                                                                      |
| 2. Імпульсний режим<br><br><b>АБО</b><br>2. Режим перемикання | <b>3 (1-99) #</b> (за заводським замовч.)<br>Час реле 1-99 секунд.<br>(За замовчуванням 5 секунд)<br><b>30#</b><br>Встановлює реле в режим перемикання ON/OFF |
| 3. Вийти                                                      | <b>*</b>                                                                                                                                                      |

| Спрощена інструкція                                                                                              |                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Опис функції                                                                                                     | Дія                                                                                                      |
| Увійти в режим програмування                                                                                     | <b>* - Головний код - #</b><br>Потім ви можете виконати програмування (123456 - головний код за замовч.) |
| Змінити головний код                                                                                             | <b>0 - Новий код - # - Повторити новий код - #</b><br>(код - 6 цифр)                                     |
| Додати користувача картки                                                                                        | <b>1 - Прикласти картку - #</b><br>(можна додавати картки постійно)                                      |
| Додати користувача відбитком пальця                                                                              | <b>1 - Відбиток пальця - Повторити відбиток пальця - Повторити відбиток пальця знову - #</b>             |
| Додати користувача PIN-коду                                                                                      | <b>1 - PIN-код - #</b><br>(PIN-код - будь-які 4-6 цифр окрім 8888, який зарезервований)                  |
| Видалити користувача                                                                                             | <b>2 - Відбиток пальця - #</b><br><b>2 - Прикласти картку - #</b><br><b>2 - PIN-код - #</b>              |
| Вийти з режиму програмування                                                                                     | <b>*</b>                                                                                                 |
| Як відкрити двері                                                                                                |                                                                                                          |
| Користувач відбитком                                                                                             | Прикласти палець                                                                                         |
| Користувач картки                                                                                                | Прикласти картку                                                                                         |
| Користувач PIN-кода                                                                                              | Ввести PIN-код                                                                                           |
| <b># Примітка: "Відбиток пальця" лише для версії з відбитком пальця, "PIN-код" лише для версії з клавіатурою</b> |                                                                                                          |

Встановити режим доступу

У режимі багатокористувацького доступу інтервал читання не може перевищувати 5 секунд, інакше пристрій автоматично вийде в режим очікування.

| Крок програмування                                                                                                                                                                                                             | Комбінація клавіш                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Увійти в режим програмування                                                                                                                                                                                                | <b>*(Головний код) #</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2. Доступ по відбитку пальця<br><b>АБО</b><br>2. Доступ по картці<br><b>АБО</b><br>2. Доступ по PIN-коду<br><b>АБО</b><br>2. Доступ багатьом користувачам<br><b>АБО</b><br>2.Доступ по відбитку пальця або картці або PIN-коду | <b>4 0 #</b> (Лише версія з відбитком пальця)<br><b>4 1 #</b> (заводське налаштування лише для версії RFID)<br><b>4 2 #</b> (Лише версія з клавіатурою)<br><b>4 3 (2~9) #</b><br>(Лише після 2-9 дійсних користувачів двері будуть відчинені)<br><b>4 4 #</b> (заводське налаштування для версій з відбитком пальця / клавіатурою) |
| 3. Вийти                                                                                                                                                                                                                       | <b>*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Встановити аварійний сигнал про відключення

Аварійний сигнал про відключення спрацьовує після 10 невдалих спроб входу (коли заводське налаштування ВИМКНЕНЕ). Її можна налаштувати на заборону доступу на 10 хвилин після ввімкнення або вимикання лише після введення дійсного відбитка пальця / картки / PIN-коду або головного коду / відбитка пальця / картки.

| Крок програмування                                                                                                                                       | Комбінація клавіш                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.Увійти в режим програмування                                                                                                                           | <b>*(Головний код) #</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2. Сигнал вимкнений<br><b>АБО</b><br>2. Сигнал ввімкнений<br><b>АБО</b><br>2. Аварійний сигнал ввімкнений (сигналізація)<br>Налаштувати час сигналізації | <b>6 0 #</b> (заводське замовчування)<br><b>6 1 #</b> Доступ заборонено на 10 хв<br>(Кнопка виходу все ще працює)<br><b>6 2 #</b><br><b>5 (0 ~ 3)#</b> (заводське налаштування - 1 хв)<br>Введіть Головний код / відбиток пальця / картку або дійсний відбиток пальця / картку / PIN-код користувача, щоб припинити звук |
| 3. Вийти                                                                                                                                                 | <b>*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Встановити звукову та візуальну реакцію

| Крок програмування                                                                                                                                                                                                                                                                       | Комбінація клавіш                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Увійти в режим програмування                                                                                                                                                                                                                                                          | *(Головний код) #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2. Вимкнути звук<br>Ввімкнути звук<br><b>АБО</b><br>2. LED завжди вимкнено<br>LED завжди ввімкнено<br><b>АБО</b><br>2. Підсвічування клавіатури<br>завжди вимкнено<br><br>Підсвічування клавіатури завжди<br>ввімкнено<br><br>Підсвічування клавіатури завжди<br>вимикається автоматично | <b>7 0 #</b><br><b>7 1 #</b> (заводське налаштування)<br><br><b>7 2 #</b><br><b>7 3 #</b> (заводське налаштування)<br><br><b>7 4 #</b><br><br><b>7 5 #</b><br><br><b>7 6 #</b> (заводське налаштування)<br>Автоматичне вимкнення через 20 секунд,<br>увімкнення після натискання будь-якої клавіші<br>(ця клавіша не береться до уваги) |
| 3. Вийти                                                                                                                                                                                                                                                                                 | *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Робота користувача та скидання до заводських налаштувань

- > **Відкрити двері:** Введіть дійсний відбиток пальця або картку або PIN-код користувача
- > **Прибрати аварійний сигнал:** Введіть головний код або головний відбиток пальця / картку або відбиток пальця / картку / PIN-код дійсного користувача
- > **Щоб відновити заводські налаштування та додати основну картку:** вимкніть живлення, натисніть кнопку виходу, утримуйте її та увімкніть живлення, пролунають два звукові сигнали, потім відпустіть кнопку виходу, LED індикатор засвітиться жовтим, далі піднесіть будь-яку 125 кГц ЕМ-картку/ Картка Mifare 13,56 МГц, LED стане червоним, це означає успішне скидання до заводських налаштувань. Щодо карток - це головна картка.

Примітки:

- ① Якщо головну картку не додано, необхідно тиснути кнопку виходу принаймні 5 секунд, перш ніж відпустити (це зробить попередню зареєстровану головну картку недійсною)
- ② Після скидання до заводських налаштувань, інформація користувача все ще зберігається.

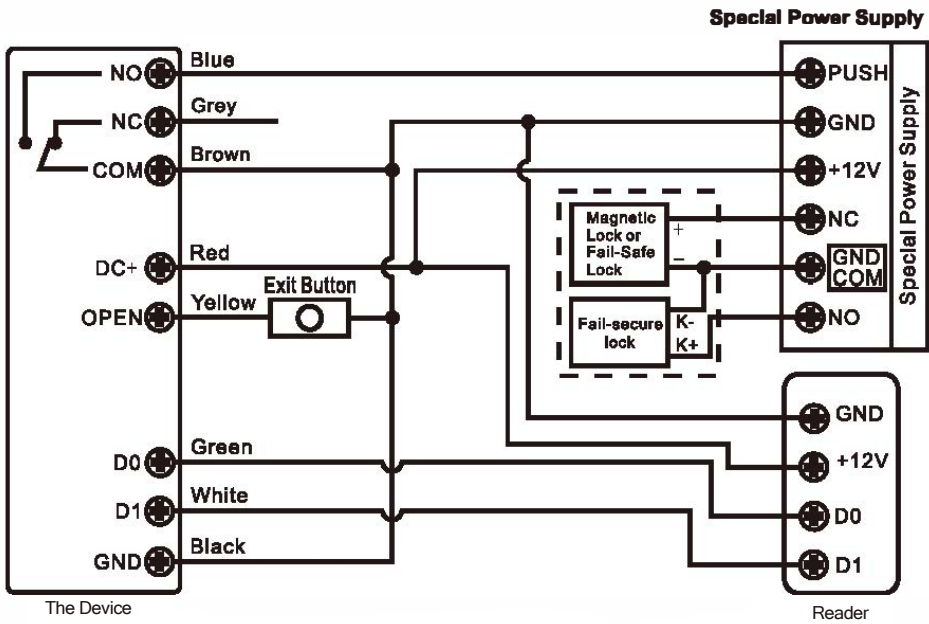
**Використання головного відбитка пальця / картки** (Головна картка не є за замовчуванням в комплектації, додайте її самостійно за потреби)

| Використання головного відбитка пальця / картки, щоб додати та видалити користувачів |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Додати користувача відбитку пальця / картки / PIN-кода                               | 1. Ввести <b>(головний відбиток пальця / картку)</b><br>2. Ввести <b>(відбиток пальця три рази)</b> або <b>(Картку)</b> або <b>(PIN-код)</b><br>Повторити крок 2 для додаткових користувачів<br>3. Ввести <b>(головний відбиток пальця / картку)</b> знову       |
| Видалити користувача відбитку пальця / картки / PIN-кода                             | 1. Ввести <b>(головний відбиток пальця / картку двічі за 5 сек)</b><br>2. Ввести <b>(відбиток пальця)</b> або <b>(картку)</b> або <b>(PIN-код)</b><br>Повторити крок 2 для додаткових користувачів<br>3. Ввести <b>(головний відбиток пальця / картку)</b> знову |
| # Примітка: "Головний відбиток" лише для версії з відбитком пальця                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**РЕЖИМ КОНТРОЛЕРА**

Пристрій може працювати як контролер, до якого можна підключити зовнішній зчитувач Wiegand. (Заводський режим за замовчуванням) --- 7 7 #

**Схема підключення**



**Увага:** установіть діод 1N4004 або еквівалентний діод, якщо використовується звичайне джерело живлення, інакше зчитувач може бути пошкоджений. (1N4004 входить в комплект)

**Встановити вхідні формати Wiegand**

Будь ласка, встановіть вхідні формати Wiegand відповідно до вихідного формату Wiegand зовнішнього зчитувача.

| Крок програмування                                           | Комбінація клавіш                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Увійти в режим програмування                              | <b>*(Головний код) #</b>                                                                                                                                       |
| 2. Вхідні біти Wiegand                                       | <b>Для EM картки: 8 (26-44) #</b><br>(заводське налаштування - 26 біт)<br><b>Для Mifare картки: 80 (26-44, 56, 58) #</b><br>(заводське налаштування - 34 біти) |
| 3. Вимкнути біти паритетності<br>Ввімкнути біти паритетності | <b>8 0 #</b><br><b>8 1 #</b> (заводське налаштування)                                                                                                          |
| 4. Вийти                                                     | <b>*</b>                                                                                                                                                       |

**Примітка:** Для підключення зчитувачів Wiegand з виходом 32, 40, 56 біт необхідно вимкнути біти паритетності.

**Програмування**

- > **Базове програмування - це те саме, що й автономний режим**
- > **Є кілька винятків до вашої уваги:**

**Пристрій підключений до зовнішнього зчитувача**

- Якщо зчитувач карток EM/Mifare: користувачів можна додавати/видаляти на пристрої або зовнішньому зчитувачі.
- Якщо зчитувач карток HID: користувачів можна додавати/видаляти лише на зовнішньому зчитувачі.

**Пристрій підключений до сканера відбитків пальців**

Наприклад:

Підключити SF1 як зчитувач відбитків пальців до пристрою.

Крок 1: Додайте відбиток пальця (A) на SF1 (див. у посібник SF1)

Крок 2: додайте той самий відбиток пальця (A) на пристрій:

|            |                                                                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1          | Вхід в режим програмування: <b>*(Головний код) #</b>                                                              |
| 2          | <b>1 (Натисніть відбиток пальця A один раз на SF1) #</b><br>(ідентифікатор призначається автоматично)             |
| <b>АБО</b> | <b>1 (Ідентифікатор користувача) # (Натисніть відбиток пальця A на SF1) #</b> (Виберіть конкретний ідентифікатор) |
| 2          |                                                                                                                   |
| 3          | Вихід: <b>*</b>                                                                                                   |

**Пристрій, підключений до зчитувача клавіатури**

Зчитувач клавіатури може мати вихідний формат 4 біти, 8 біт (ASCII) або 10 біт. Виберіть наведену нижче операцію відповідно до формату виведення PIN-коду вашого пристрою для читання.

| Крок програмування              | Комбінація клавіш                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1. Увійти у режим програмування | <b>* (Головний код) #</b>                            |
| 2. Біти введення PIN-коду       | <b>8 (4 або 8 або 10)#</b> (завод. налашт. - 4 біти) |
| 3. Вийти                        | <b>*</b>                                             |

**Примітки:** 4 означає 4 біти, 8 означає 8 бітів, 10 означає 10 цифр віртуального числа.

**>Додати PIN-код користувачів:**

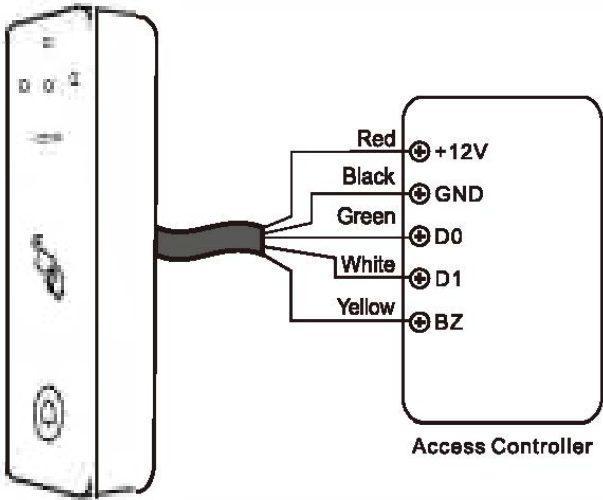
Щоб додати користувачів із PIN-кодом, після входу в режим програмування на пристрої, PIN-код(и) можна ввести/додати або на пристрої, або на зовнішньому пристрої для зчитування клавіатури.

**> Видалити PIN-код користувачів:** так само, як додати користувачів.

**РЕЖИМ ЗЧИТУВАЧА WIEGAND**

Пристрій може працювати як стандартний зчитувач Wiegand, підключений до стороннього контролера -- **7 8 #**

**Схема підключення**



**Примітки:**

> Коли встановлено режим зчитувача Wiegand, майже всі налаштування в режимі контролера стануть недійсними, а жовтий дріт буде перевизначено, як показано нижче:

- Жовтий дріт: керування зумером

> Якщо вам потрібно підключити жовтий провід:

Коли вхідна напруга для зумера низька, він видаватиме звук.

Встановити вихідні формати Wiegand

Встановіть вихідні формати Wiegand Reader відповідно до вхідних форматів Wiegand контролера.

| Крок програмування                                           | Комбінація клавіш                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Увійти в режим програмування                              | <b>* (Головний код) #</b>                                                                                                                                                                                              |
| 2. Вихідні біти Wiegand<br><br>Вихідні біти PIN-коду         | <b>Для EM картки: 8 (26-44) #</b><br>(заводське налаштування - 26 біт)<br><b>Для Mifare картки: 80 (26-44, 56, 58) #</b><br>(заводське налаштування - 34 біти)<br><b>8 (4 або 8 або 10)#</b> (завод. налашт. - 4 біти) |
| 3. Вимкнути біти паритетності<br>Увімкнути біти паритетності | <b>8 0 #</b><br><b>8 1 #</b> (заводське налаштування)                                                                                                                                                                  |
| 4. Вийти                                                     | <b>*</b>                                                                                                                                                                                                               |

**Примітка:** Для підключення контролера Wiegand з входом 32, 40, 56 бітів потрібно вимкнути біти паритетності.

РОЗШИРЕНЕ ЗАСТОСУВАННЯ

Режим колекціонування карток

Після ввімкнення цього режиму всі карти можуть відкрити замок. При цьому карта додається в пристрій.

| Крок програмування                                                                                  | Комбінація клавіш                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1. Увійти в режим програмування                                                                     | <b>* (Головний код)#</b>                              |
| 2. Режим колекціонування карток вимкнено<br><b>АБО</b><br>2. Режим колекціонування карток увімкнено | <b>9 2 #</b> (заводське налаштування)<br><b>9 3 #</b> |
| 3. Вийти                                                                                            | <b>*</b>                                              |

Скинути Wi-Fi (Після скидання пристрій буде видалено в додатку)

| Крок програмування              | Комбінація клавіш         |
|---------------------------------|---------------------------|
| 1. Увійти в режим програмування | <b>* (Головний код) #</b> |
| 2. Оновити головний код         | <b>9 (головний код)#</b>  |
| 3. Вийти                        | <b>*</b>                  |