



ЗЧИТУВАЧ ГРАЖДА RD-5F

ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА



Зчитувач **ГРАЖДА RD-5F** призначений для організації доступу через одні двері до житлових, офісних та виробничих приміщень. Ступінь пило-вологозахисту дозволяє експлуатувати його як усередині приміщень, так і зовні.

Зчитувач серійних номерів призначений для роботи з безконтактними ключами VIZIT-3.1/-3.2 та їх аналогів (стандарт Mifare 13.56 МГц), та працює з блоками управління по інтерфейсу:

- «1-Wire» (наприклад з блоком KTM600M)
- «Wiegand»

Захист від несанкціонованого адміністрування системи доступу, який передбачає установку 8-и розрядного PIN-коду зчитувача з подальшою прив'язкою до нього ключів, записаних в пам'ять контролера.

Примітка:

1. Якщо немає необхідності у додатковому захисті від несанкціонованого адміністрування системи доступу, то PIN-код слід залишити 0000 0000 (заводська установка). В цьому випадку ключі, записані у пам'ять контролера, стають ключами доступу без виконання процедури прив'язки ключів.
2. При зміні PIN-коду обов'язково слід виконати повторну прив'язку ключів.

Назва виводів та їх призначення

Назва виводу	Колір провідника	Призначення виводу
+E	Червоний	Живлення
GND	Чорний	Загальний провід
DATA1	Білий	Дані
DATA0	Зелений	Дані
VIP	Синій	Звукова сигналізація

Примітка:

Білий та зелений провідники (виводи DATA1 і DATA0) з'єднуються між собою при підключенні зчитувача до блоку управління по інтерфейсу «1-Wire».

Технічні характеристики

Напруга живлення	12...27 В
Споживана потужність	не більше 0,5 Вт

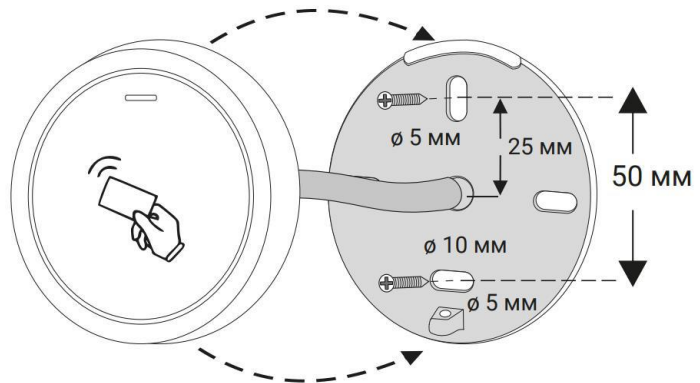
Зчитувач призначений для експлуатації при температурі повітря від мінус 30°C до плюс 50°C і відносній вологості до 98% при 25°C.

Підключення зчитувача

Не проводьте монтажні, ремонтні роботи і установку зчитувача при увімкненому живленні блока управління.



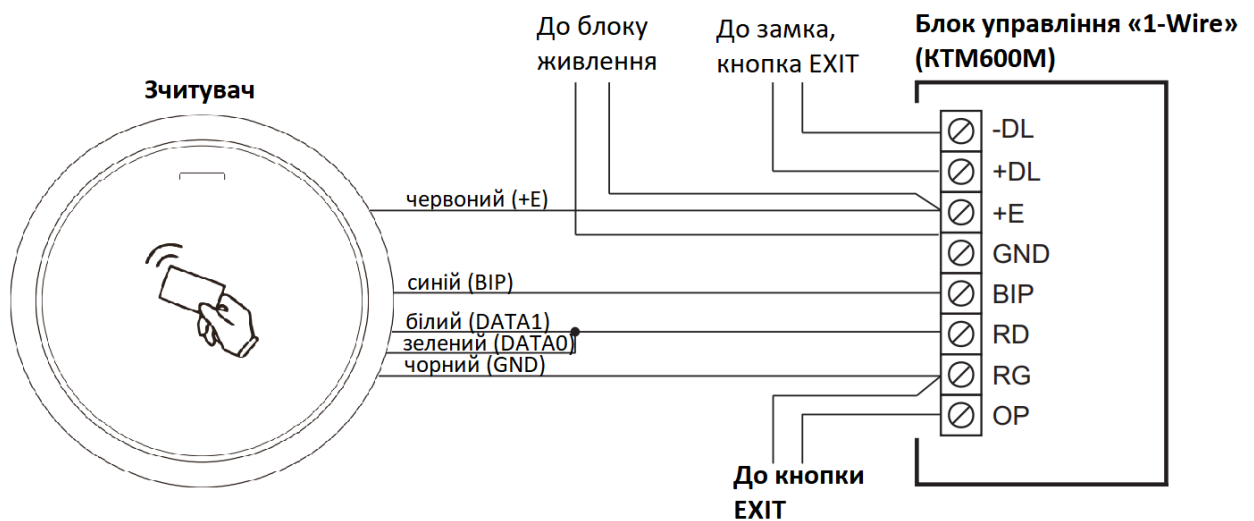
L73xW73xH20 мм

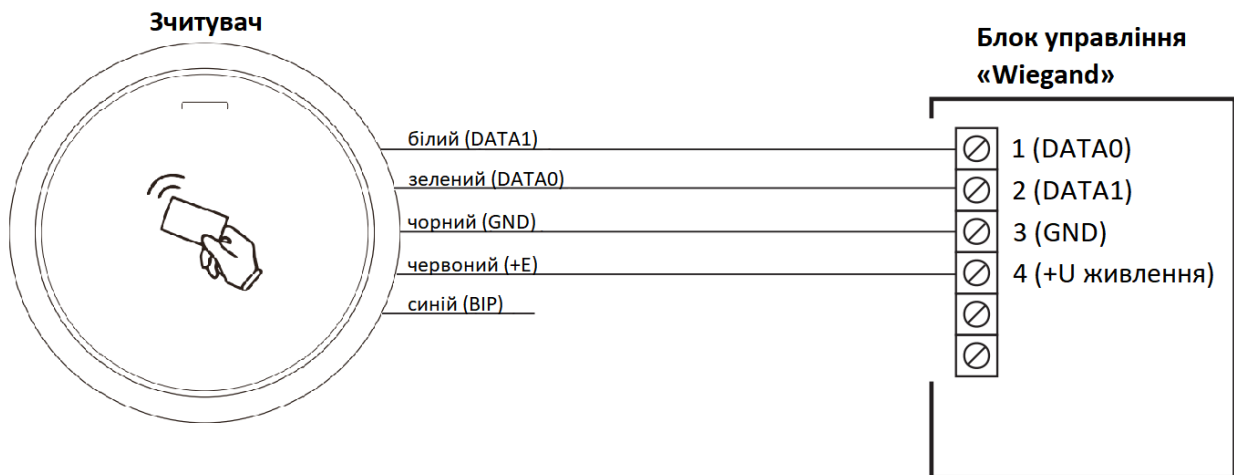


Порядок монтажу

1. Зніміть задню кришку з пристрою.
2. Просвердліть 2 отвори на стіні для гвинтів та один отвір для проводів.
3. Встановіть пластикові дюбелі в отвори для гвинтів.
4. Закріпіть задню кришку на стіні за допомогою двох гвинтів.
5. Протягніть проводи через отвір для проводів.
6. Прикріпіть пристрій до задньої кришки.

Приклади схеми підключення





Підготовка до роботи

При підготовці до роботи виконуються такі процедури:

- Зміна PIN-коду (заводська установка – 0000 0000).
- Прив'язка ключів до встановленого PIN-коду.
- Індикація поточного PIN-коду.
 1. Підключіть зчитувач до блоку управління, як показано в розділі **ПРИКЛАДИ СХЕМИ ПІДКЛЮЧЕННЯ**. Вивід «DATA1» (білий провідник) повинен бути відключений від блока управління. Виводи «DATA1» і «DATA0» повинні бути роз'єднані між собою.
 2. Підключіть кнопку з нормально розімкненими контактами між виводами «DATA1» і «GND».
 3. Включіть живлення контролера. Контролюйте включення світлодіодного індикатора зчитувача.

Вхід у процедури:

1. Натисніть і утримуйте кнопку протягом 3 секунд (виводи «DATA1» і «GND» замикаються на час натиску кнопки)
2. Відпустіть кнопку після трьох довгих звукових сигналів.

Примітка: індикатор зчитувача часто миготить, поки не буде відпущена кнопка.

3. Знову натисніть кнопку 1, 2 чи 3 рази:
 - 1 раз – для індикації поточного PIN-коду.
 - 2 рази – для зміни PIN-коду.
 - 3 рази – для прив'язки ключів до встановленого PIN-коду.

Примітка: Зчитувач автоматично виходить із виконання процедури і повертається у черговий режим:

- якщо кнопка не була натиснута протягом 15 секунд,
- або натиснута більше 3 разів,
- або натиснута більше 3 секунд.

Звучить 10 коротких сигналів, світлодіодний індикатор зчитувача миготить 10 разів.

2. Послідовно введіть наступні цифри коду, відповідною кількістю натискань кнопки. Після вводу кожної цифри контролюйте кількість звукових та світлових сигналів.
3. Після індикації останньої цифри звучить довгий сигнал та послідовно ідентифікуються усі цифри введеного PIN-коду. По завершенню індикації звучить довгий сигнал.
4. Збережіть введений PIN-код. Для цього натисніть та утримуйте кнопку. Звучить довгий сигнал (приблизно 6 секунд). По завершенню сигналу відпустіть кнопку.
5. Звучать 10 коротких сигналів, зчитувач виходить з режиму виконання процедури.

Прив'язка ключів до встановленого PIN-коду:

Після входу у режим виконання процедури звучить 3 довгих сигнали. Світлодіодний індикатор зчитувача починає швидко миготіти.

1. Прикладіть ключ до зчитувача. Звучить короткий сигнал, сигналізуючи про те, що ключ успішно прив'язаний.
2. Прикладіть наступний ключ і так далі.
3. Для виходу з режиму виконання процедури натисніть кнопку і тримайте більше 3 секунд.

Примітка:

1. Якщо ключ вже був прив'язаний, то звучить довгий сигнал.
2. У разі помилки звучать декілька коротких сигналів. Прикладіть ключ повторно.
3. Підтримуються ключі тільки VIZIT та їх аналоги, тому зчитувач не реагує на прикладання інших ключів.
4. Якщо ключі не прикладати до зчитувача більше 2 хвилин, тоді зчитувач автоматично виходить з режиму виконання процедури, звучать 10 коротких сигналів.