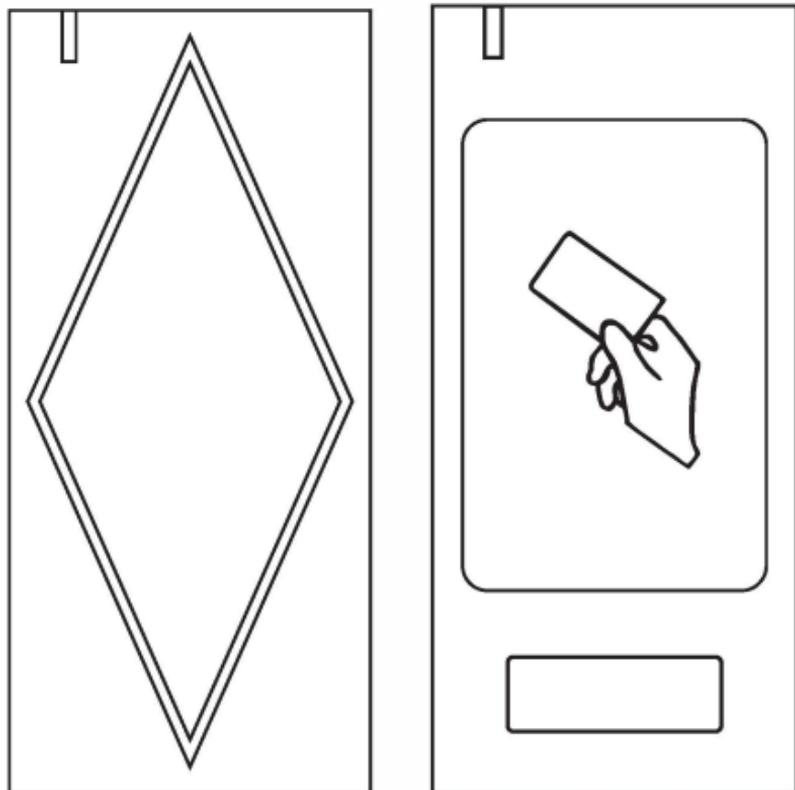


# Металевий зчитувач Wiegand



Посібник користувача

## 1. Вступ

Це антивандальний безконтактний зчитувач у металевому корпусі. Завдяки водонепроникності його можна встановлювати як всередині, так і зовні приміщень у суворох умовах.

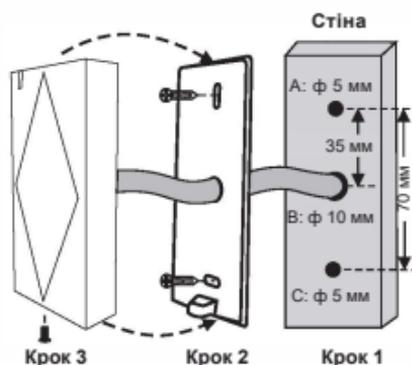
Модель	Тип картки
Версія EM	Зчитування 125 кГц EM карток
Версія MF	Зчитування 13,56 МГц карток Mifare ISO1443A (Сумісний з ISO1443A)

## 2. Технічні характеристики

Робоча напруга	9-24 В DC
Струм у режимі очікування	≤ 25 мА
Частота	125 кГц/ 13.56 МГц
Діапазон зчитування	≥ 3 см
Формат виходу	26 біт Wiegand (за замовчуванням), 26 - 37 біт доступні за запитом
Робоча температура	-40°C~60°C
Робоча вологість	Від 10% до 95% RH
Ступінь захисту	IP66
Розміри (ВхШхТ)	103x48x19 мм
Вага нетто	260 г
Вага товару	300 г

## 3. Установка

- Просвердліть на стіні 2 отвори (А, С) для шурупів і один отвір для кабелю
- Вставте гумові накладки в отвори (А,С)
- Закріпіть задню кришку на стіні 2 шурупами
- Протягніть кабель через отвір для кабелю (В)
- Прикріпіть блок до задньої кришки

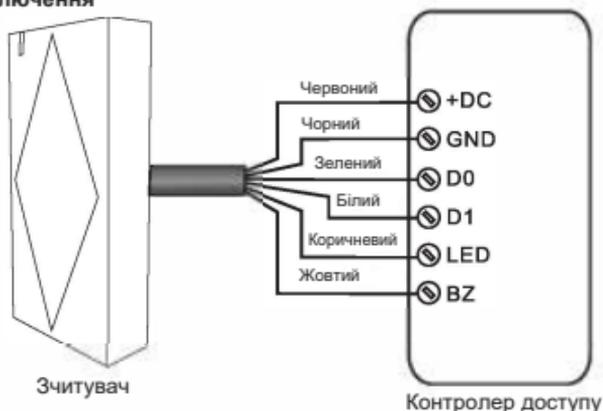


## Проводка

Колір	Функція	Примітки
Червоний	Живлення	+DC (9-24 В DC)
Чорний	GND	Заземлення
Зелений	DO	Data0
Білий	D1	Data 1
Коричневий	Світлодіод	Управління зеленим світлодіодним світлом
Жовтий	Зумер	Управління зумером

(Примітки: Коричневий і жовтий дроти є додатковими)

## Схема підключення



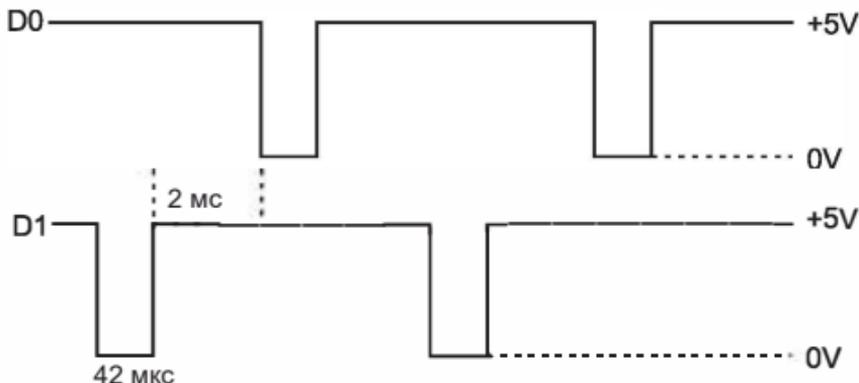
## 4. Таблица функцій

Зчитування картки	Світлодіод загориться зеленим кольором, а зумер подасть звуковий сигнал, в той же час зчитувач виведе сигнал Wiegand
Управління зовнішніми світлодіодами	Коли вхідна напруга для світлодіода низька, світлодіод загориться зеленим кольором
Управління зовнішнім зумером	Коли вхідна напруга для зумера низька, зумер буде видавати звуковий сигнал
Виведення даних Wiegand	Для зчитувача доступний діапазон Wiegand 26-37 біт, заводське налаштування за замовчуванням - Wiegand 26 біт. Картки EM та Mifare примусово виводяться в залежності від налаштувань зчитувача

## 5. Сигнал даних

Опис	Типовий час зчитування
Час ширини імпульсу	42 мкс
Час інтервалу імпульсу	2 мс

У наведеній вище таблиці показано форму сигналу ширини імпульсу (тривалість імпульсу) та інтервалу імпульсу (час між імпульсами) даних Wiegand, що виводяться зчитувачами. (Приклад 1010)



## 6. Комплектація

Найменування	Кількість
Зчитувач	1
Посібник користувача	1
Викрутка	1
Дюбелі для кріплення в стіну	2
Саморізи	2