



CYPHRAX

RR-01

Зчитувач радіобрелоків

ІНСТРУКЦІЯ

Зміст

1. Загальний опис і призначення	2
2. Функціональні можливості	2
3. Технічні характеристики.....	2
4. Монтаж	3
5. Схема підключення.....	3
6. Рекомендоване кріплення пристрою	5

1. Загальний опис і призначення

Зчитувач радіо-брелоків RR-01 призначений для прийому ідентифікаційного коду, переданого (по радіоканалу) брелоком користувача і передачі його в систему контролю і управління доступом (СКУД) по інтерфейсах 1-Wire, Wiegand. У разі використання радіо-брелока з декількома кнопками - кожна кнопка може бути використана як окремий ключ (код). Зчитувач підтримує інтерфейс 1-Wire, що дозволяє вільно застосовувати його системі, що працює на ключах Dallas Semiconductor DS1990 (Touch Memory).

2. Функціональні можливості

- Візуальна триколірна індикація
- Інтерфейси підключення Wiegand 26 bit, 1-Wire (Touch Memory)
- Зовнішня антена
- Зовнішнє управління індикацією
- Підключення зчитувача на гвинтових клемах
- Накладний монтаж
- Корпус з простим з'єднанням (защібка)

3. Технічні характеристики

№	Параметр	Значення
1	Робоча частота	433 МГц
2	Модуляція	OOK
3	Напруга живлення	9 - 12 В
4	Струм, не більше	40 мА
5	Відстань зчитування, до	20 м*
6	Габаритні розміри	63 x 47 x 27 мм

* - залежить від потужності брелока, заряду батареї, умов прийому, розташування антени.

4. Монтаж

Якщо необхідно встановити кілька зчитувачів радіо-брелоків RR-01, то відстань між ними має бути не менше 50м для виключення перехресного зчитування радіосигналів.

Якщо необхідно зчитування радіо-брелоків на одній точці проходу на вхід і на вихід, то це реалізується за допомогою одного зчитувача радіо-брелоків RR-01 підключеного за певною схемою рис 3. Також необхідно переключити зчитувач в певний режим роботи установкою перемички J2.

Для збільшення дальності зчитування рекомендується випрямити дріт виносної антени.

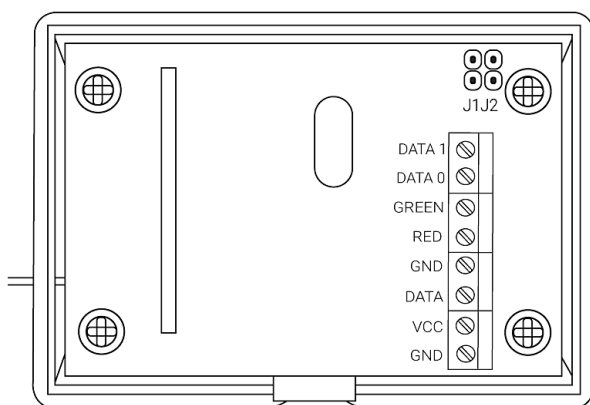
Зчитувач рекомендується встановлювати в зоні прямої видимості можливих місць використання радіо-брелоків.

Світлова індикація визначається способом підключення зчитувача. За замовчуванням, світлодіод горить помаранчевим кольором.

Таблиця 1 - Режим роботи світлодіода

Стан світлодіода	Напруга, що подається на виводи	
	GREEN	RED
Зелений	+V або NC	GND
Червоний	GND	+V або NC
Помаранчевий	+V або NC	+V або NC

5. Схеми підключення



Розшифровка значень

DATA 1	Wiegand Data 1
DATA 0	Wiegand Data 0
GREEN	Світлодіод зелений
RED	Світлодіод червоний
GND	Загальний
DATA	1 – Wire (Touch Memory)
VCC	+12 В
GND	Загальний

Для прийому єдиного коду від всіх кнопок багатокнопкового брелока необхідно встановити перемичку J1.

Перемичка J2 дозволяє направити сигнал від різних кнопок брелока на різні виходи зчитувача (кнопка 1 - Data, кнопка 2 – Data 0, кнопка 3 і 4 - Data1).

Рисунок 1 - Підключення по інтерфейсу 1-Wire

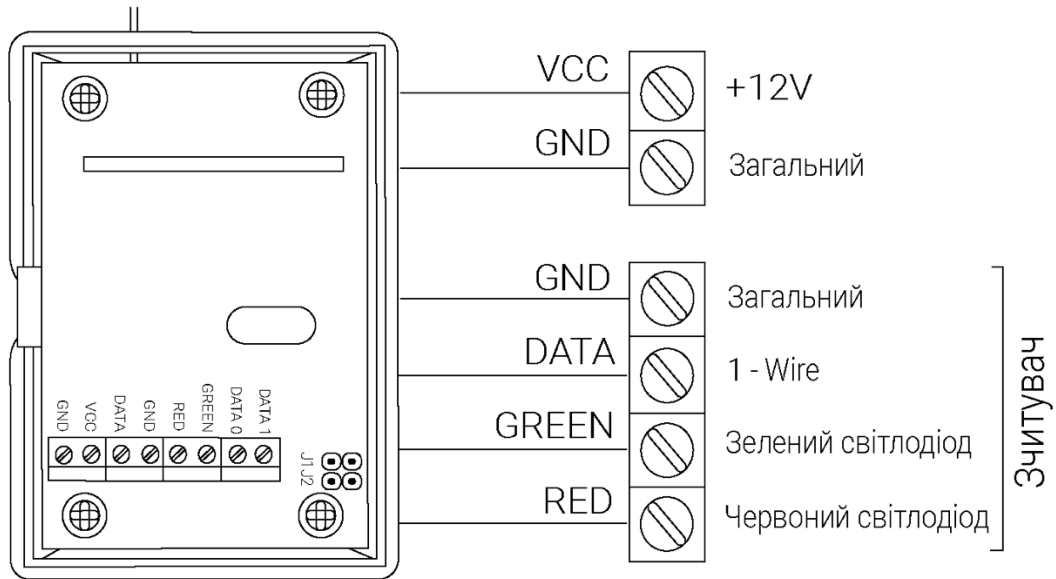
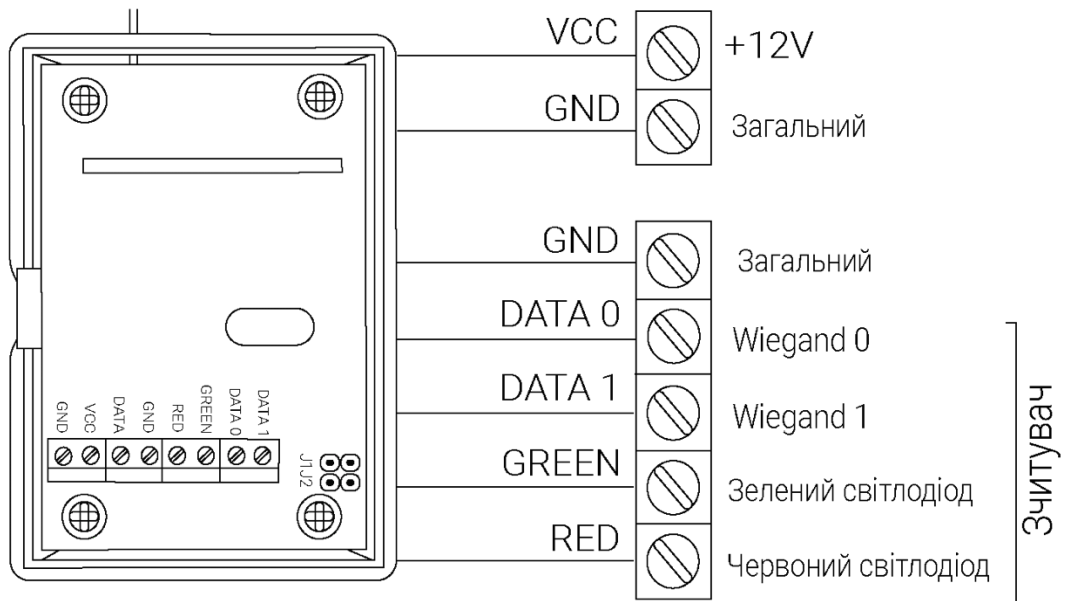


Рисунок 2 - Підключення по інтерфейсу Wiegand



6. Рекомендоване кріплення пристрою

Рисунок 3 - Схема підключення зчитувача радіо брелоків для роботи однієї точки проходу на «вхід» і «вихід»

