



CYPHRAX

PR-02

Зчитувач PROXIMITY карт

ІНСТРУКЦІЯ

1. Загальний опис і призначення

Зчитувач Proximity карт PR - 02 призначений для зчитування ідентифікаційних кодів Proximity карт і Proximity брелоків стандарту EM Marine в системах контролю доступу та обліку робочого часу.

Зчитувач підтримує Wiegand 26 і 1 - Wire інтерфейси підключення до контролера. Використовуючи підключення зчитувача по інтерфейсу 1 - Wire можна вільно застосовувати його в будь - якій системі, яка працює на ключах Dallas Semiconductor DS 1990 (Touch Memory).

2. Функціональні можливості

- Візуальна триколірна індикація
- Звуковий сигнал зчитування карти
- Накладний монтаж
- Роз'ємне підключення зчитувача
- Зовнішнє управління індикацією
- Інтерфейси підключення Wiegand 26, 1 - Wire (Touch Memory)
- Накладна лицьова панель

3. Технічні характеристики

№	Параметр	Значення
1	Напруження живлення	9 - 12 В
2	Споживаний струм	40 мА
3	Відстань зчитування	не менше 5 см
4	Установчий розмір	82,5 мм
5	Габаритні розміри	105 x 47 x 17 мм

4. Монтаж

При установці більше одного зчитувача мінімальна відстань між ними має бути не менше 20 см.

Не рекомендується встановлювати зчитувач на металеву поверхню або поблизу масивних металевих конструкцій, так як при цьому знижується відстань зчитування карт і особливо брелоків. Найчастіше в цьому криється причина того, що зчитувач зчитує карти, але не зчитує брелоки, так як відстань зчитування у брелоків менша.

При включенні зчитувача пролунає відповідний сигнал. Світлова індикація визначається способом підключення зчитувача. За замовчуванням світлодіод горить помаранчевим кольором. При наявності картки в поле зчитувача, світлодіод гасне, а перехід у червоний або зелений режими світіння залежить від сигналів з контролера на виводах Green і Red.

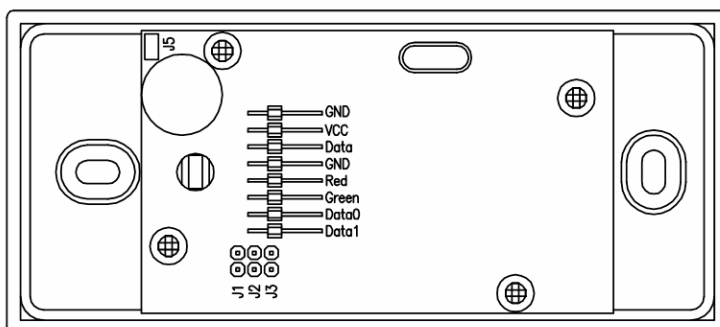
Таблиця 1 - Режим роботи світлодіода

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

NC – провід не приєднаний.

+V= 3.5 - 5 В.

5. Схеми підключення



Розшифровка значень

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

Рисунок 1 - Підключення по інтерфейсу 1-Wire

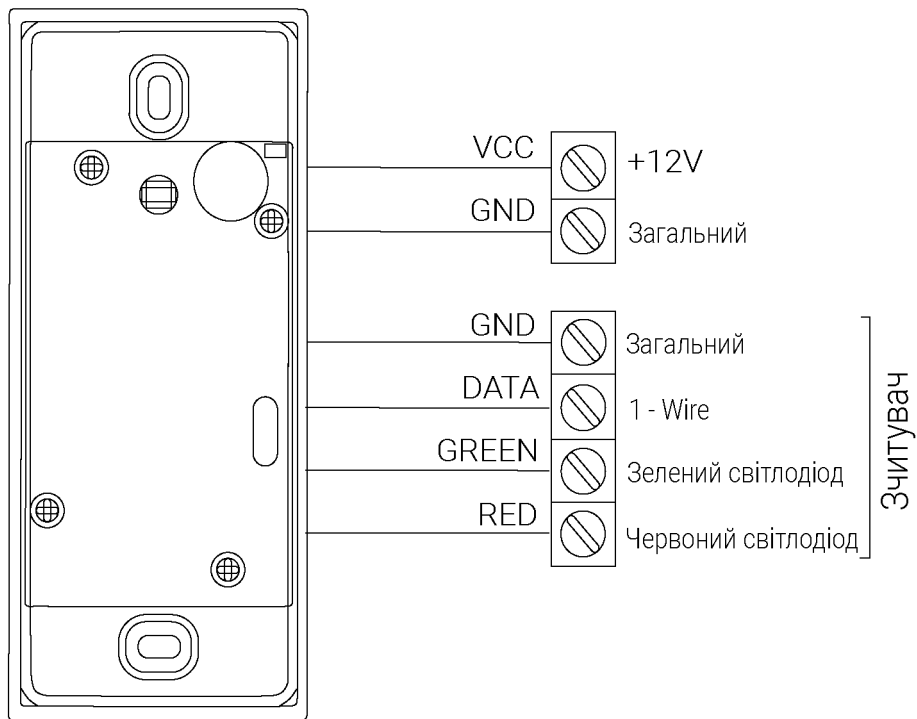


Рисунок 2 - Підключення по інтерфейсу Wiegand

