



СУФНRAX

PR-05 Pocket

Считыватель PROXIMITY карт

ИНСТРУКЦИЯ

Оглавление

1. Общее описание и назначение	2
2. Функциональные возможности	2
3. Технические характеристики.....	2
4. Монтаж.....	3
5. Схема подключения.....	3

1. Общее описание и назначение

Считыватель Proximity карт PR-05 Pocket предназначен для считывания идентификационных кодов Proximity карт и Proximity брелоков стандарта EM Marine в системах контроля доступа и учета рабочего времени, а также в качестве энергосберегающего кармана совместно с контроллерами NAC-01, iBC-01 Light, iBC-03, iBC-04.

Считыватель поддерживает Wiegand 26-bit и 1-Wire интерфейсы подключения к контроллеру. Используя подключение считывателя по интерфейсу 1-Wire возможно свободно применять его в любой системе работающей на ключах Dallas Semiconductor DS1990 (Touch Memory).

2. Функциональные возможности

- Использование в качестве энергосберегающего кармана
- Визуальная трехцветная индикация
- Звуковой сигнал считывания карты
- Подсветка в дежурном режиме
- Накладной монтаж
- Внешнее управление индикацией
- Интерфейсы Wiegand 26 bit, Touch Memory

3. Технические характеристики

№	Параметр	Значение
1	Напряжение питания	9 - 12 В
2	Потребляемый ток	40 мА
3	Расстояние считывания	не менее 5 см
4	Установочный размер	60 мм
5	Габаритные размеры	86 x 86 x 17 мм

4. Монтаж

При установке более одного считывателя минимальное расстояние между ними должно быть не менее 20 см.

Не рекомендуется устанавливать считыватель на металлическую поверхность или вблизи массивных металлических конструкций, так как при этом снижается расстояние считывания карт и особенно брелоков. Зачастую в этом кроется причина того что считыватель считывает карты, но не считывает брелоки т. к. расстояние считывания у брелоков меньше.

Световая индикация определяется способом подключения считывателя. По умолчанию светится голубая подсветка карточки, основной светодиод не светится. При наличии карточки в поле считывателя, голубой светодиод тухнет, а свечение основного зависит от сигналов с контроллера на выводах Green и Red.

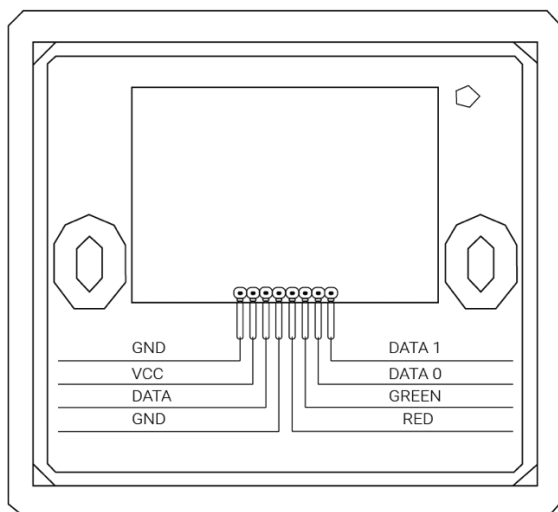
Таблица 1 - Режим работы светодиода

Состояние светодиодов	Напряжение подаваемое на выводы	
	GREEN	RED
Зеленый	+V или NC	GND
Красный	GND	+V или NC
Голубой	+V или NC	+V или NC

NC – провод не присоединен.

+V= 3.5 - 5 В.

5. Схема подключения



Расшифровка обозначений

GND	Общий
VCC	+12 В
DATA	1-Wire (Touch Memory)
GND	Общий
RED	Светодиод красный
GREEN	Светодиод зеленый
DATA 0	Wiegand Data 0
DATA 1	Wiegand Data 1

Рисунок 1 - Подключение по интерфейсу 1-Wire

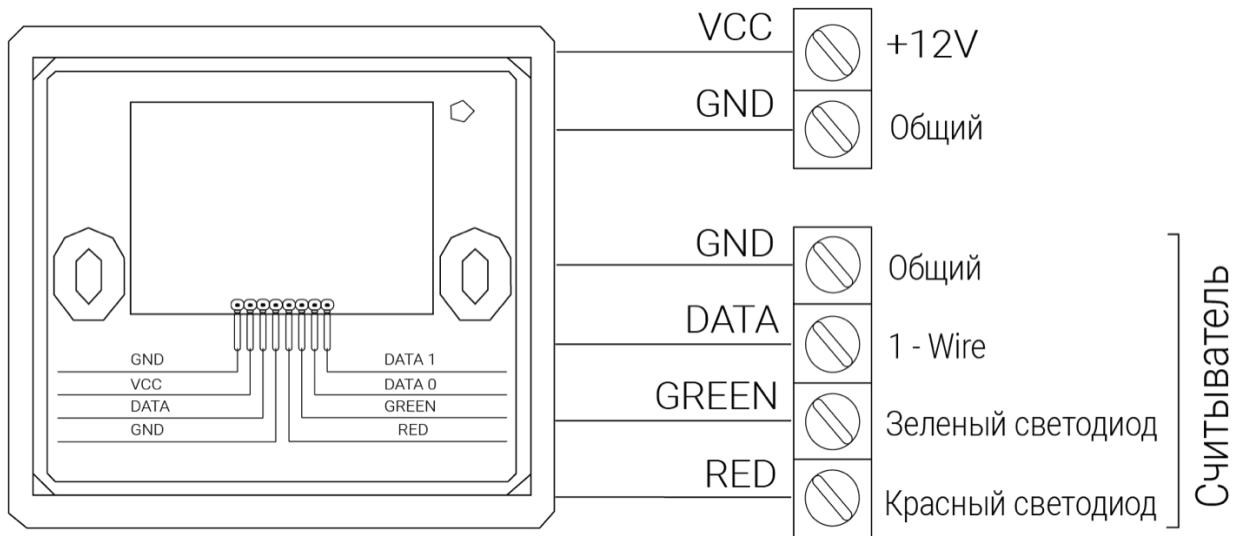


Рисунок 2 - Подключение по интерфейсу Wiegand

