Инструкция к считывателю CD-EM02

1. **Основная информация**

Считыватель CD-EM02 используется в системах контроля доступа (СКД) для считывания бесконтактных карт EM–Marine и передачи полученного кода карты по протоколам iButton (DallasTouchMemory, поддерживает однократную передачу, полностью совместим с работой контроллеров серии Z-5R) или Wiegand 26.

1. **Установка и подключение**

Установите считывающее устройство в нужное место и закрепите его винтами. При подключении питания к считывающему устройству загорится красный светодиод.

**Примечание 1**: Не устанавливайте считывающие устройства ближе 10 см друг от друга. Для достижения необходимого расстояния считывателя от контроллера рекомендуется использовать UTP-кабель CAT5e.

1. **Эксплуатация**

Работа считывающего устройства без внешнего управления индикацией:

1) При подаче питания в режиме ожидания (в рабочей зоне нет считывающих карт) светодиод горит красным светом.

2) При поднесении карты к считывателю светодиод загорается зеленым цветом на короткое время, затем выключается и считыватель издает короткий звуковой сигнал.

3) Пока карта остается в считываемой зоне светодиодный индикатор выключен.

Внешнее управление зеленым цветом светодиода и звуковым сигналом осуществляется путем замыкания соответствующих клемм (LED, BEEP) на общую клемму заземления





Рисунок 4

Рисунок 1



Рисунок 3

|  |  |
| --- | --- |
| Желтый | BEEP |
| Коричневый | LED |
| Белый  | D1 |
| Зеленый  | D0 |
| Черный  | GND |
| Красный  | 12V |

Рисунок 3 (Контакты)

Рисунок 2

Рисунок 3

1. **Характеристики**

**-** Рабочая частота: 125 кГц;

**-** Поддерживаемый стандарт: EM-карты;

**-** Расстояние для считывания карты: 2-14 см;

**-** Выходной интерфейс: iButton (Dallas Touch Memory), Wiegand 26;

**-** Расстояние считывания по линии от контроллера:

• через протокол iButton: 15 м;

• через протокол Wiegand 26: до 100 м;

**-** Индикация состояния чтения карты: визуальный двухцветный светодиод, звуковой сигнализатор;

- Управление индикацией: внутреннее или внешнее управление;

**-** Напряжение питания: 12 В постоянного тока;

**-** Ток в режиме ожидания: макс. 35 мА;

**-** Размеры: 80 x 42 x 12 мм.

1. **Условия работы**

Температура окружающей среды: -30...40°C.

Влажность: до 80% при 25°C.

• Характеристики прибора могут отличаться от описанных в данном руководстве при работе в нестандартных условиях.

1. **Комплектация**

- CD-EM02 считыватель: 1

- Инструкция: 1

- Винт 3х30: 2

- Дюбель: 2

1. **Гарантия**

На устройство распространяется ограниченная гарантия 12 месяцев с даты продажи.

Гарантия теряет силу если:

- данное Руководство не соблюдается;

- устройство имеет физические повреждения;

- в устройстве имеются видимые следы воздействия коррозийных химических веществ;

- цепи устройства имеют видимые следы взлома прибора посторонними лицами.

В период действия гарантии Производитель бесплатно отремонтирует устройство или заменит любые сломанные детали если неисправность вызвана дефектом производителя.