

CP-Z2M

Общие сведения.

Считыватель CPZ-2Mifare применяется в системах контроля управления доступом (СКУД), поддерживающих протоколы Wiegand26,34 или Dallas Touch Memory (iButton) и дополнительный коммуникационный протокол для настройки и конфигурирования изделия. CPZ-2 Mifare поддерживает работу как в «открытом» (чтение ID) так и в «защищенном» (шифрование ID) режиме для доступа к данным идентификатора.

Особенности

Шифрование

Работа в защищенном режиме передачи ID идентификатора - гарантирует Вам защиту от копирования, клонирования и подделки карт на Вашем объекте. Используйте разные коды (шифры) на разных объектах. Смену секретных кодов можно производить сколько угодно раз.

DS1996

При подключении считывателя CPZ2M по протоколу ibutton (Dallas Touch Memory), считыватель может имитировать работу таблетки DS1996. Это дает возможность заливать/сливать базы ключей в контроллер через считыватель CPZ-2 Mifare бесконтактным способом. Как это работает? При помощи ПО BaseZ5R формирует базу ключей в компьютере.

Дальше записываете базу ключей на карту(ы) (помещается 580 ключей на одну карту Mifare 4K) если необходимо записать больше 580 ключей, записывайте на 2 и более карты. Дальше подчиняясь алгоритму прописанному в паспорте на контроллер при работе с DS1996, можно залить/слить базу ключей с/в карты Mifare 4K в/из контроллер(а) через считыватель CPZ-2Mifare.

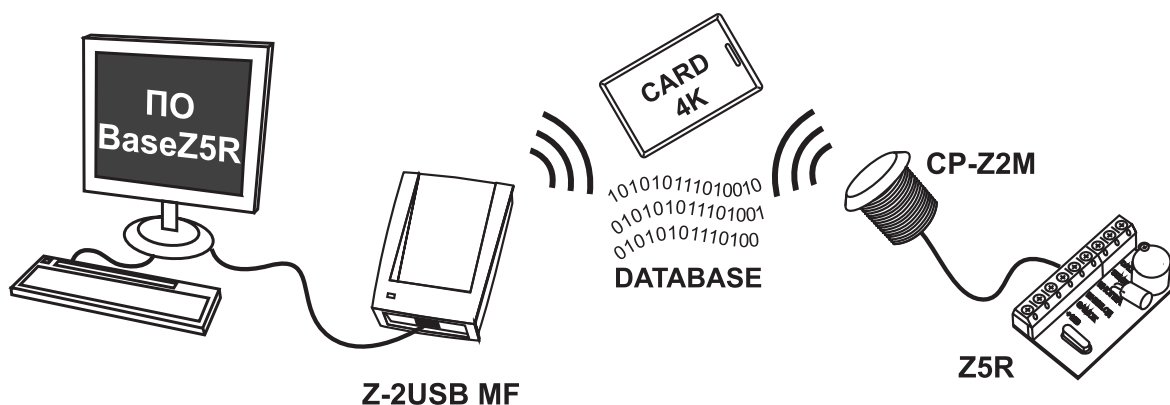
Типы карт

Считыватель CPZ- 2 Mifare полностью поддерживает идентификаторы следующих форматов:

- Mifare Prox
- Mifare Ultralight
- Mifare Standard 1K и 4K
- Mifare Plus.

Технические характеристики

Рабочая частота:13.56 Mhz
 Работа с идентификаторами:Mifare
 Дальность чтения:1-4 см
 Световая индикация: Мигает красный светодиод при считывании.
 Подсветка: Постоянно горит красный свет* (опционально).
 Напряжение питания:8 - 18 В постоянного тока
 Потребление тока:35mA (max)
 Рабочая температура: -40°C до +50°C
 Материал корпуса:Полиамид
 Цвет корпуса:светло-серый металлик
 Выходной интерфейс: Dallas Touch Memory, Wiegand 26(34).
 Размер(mm):D26 x H22



Подключение

| Цвет провода | Wiegand 26, 34 | Dallas Touch Memory (эмуляция) | Dallas Touch Memory (однократная передача) |
|--------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Красный | +12В | +12В | +12В |
| Черный | Общий(минус) | Общий(минус) | Общий(минус) |
| Белый | DATA1 | | TM |
| Зеленый | DATA0 | TM | |
| Желтый | Внешнее управление LED- RED | | |

Шифрование считывателя (конфигурирование)

При использовании считывателя в «защищенном» режиме для доступа к данным в идентификаторе используются секретные коды, которые хранятся в энергонезависимой памяти считывателя. При поставке считывателя в нем записаны «транспортные» коды, известные производителю считывателей (IronLogic).

Для обеспечения максимального уровня безопасности перед установкой CPZ-2 Mifare на объект, IronLogic рекомендует сменить «транспортные» коды на новые коды которые будут известны только администратору объекта. Смена секретных кодов может производиться несколькими способами:

С помощью Карты объекта

Карта Объекта - поставляется производителем (Ironlogic). На карте уже прописаны зашифрованные коды. Инсталлятор переносит зашифрованный код с карты объекта в память считывателя CPZ- 2 Mifare.

С помощью Инициализационной карты

Пользователь сам создает зашифрованный код, с помощью специального ПО **Encode's Base** и считывателя Z-2 USB MF записывает его на карту Mifare. Затем переносит зашифрованный код с созданной им инициализационной карты в память считывателя CPZ- 2 Mifare.

Запись зашифрованного кода

Для записи шифрованного кода с инициализационной карты/ карты объекта в считыватель CPZ-2 Mifare необходимо:

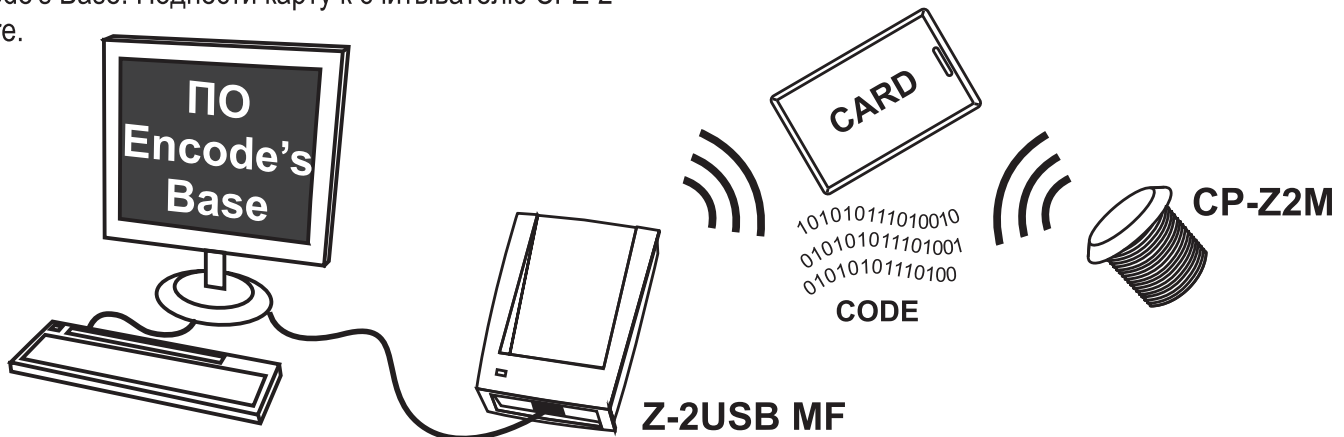
Соединить желтый и зеленый провод, включить питание, поднести инициализационную карту/ карту объекта к считывателю.

Удаление зашифрованного кода

Соедините желтый и белый провод, включите питание, поднесите инициализационную карту/ карту объекта к считывателю. (ту же карту которой было произведена запись кода.)

Смена зашифрованного кода

Карта объекта: Выбрать следующий код на карте объекта с помощью считывателя Z2USB MF и ПО Encode's Base. Поднести карту к считывателю CPZ-2 Mifare.



Инициализационная карта: Создать новую карту с помощью Z2USB MF и ПО Encode's Base на базе ранее введенных ключей. Поднести карту к считывателю CPZ-2 Mifare

Работа считывателя

В рабочем состоянии горит красный светодиод, сигнализируя наличия питания. При поднесении идентификатора в поле действия считывателя, считыватель проверяет корректность кода идентификатора и передает код идентификатора на контроллер по его запросу (режим Dallas Touch Memory), либо автоматически (режим Wiegand 26, 34). В подтверждении считывания кода, в считывателе мигает красный светодиод.

Подключение к компьютеру

Считыватель CPZ-2 Mifare может подключаться к компьютеру через конвертор Z-397 USB. С помощью ПО Reader Configurator можно произвести следующие действия:

- Настроить и прописать зашифрованные коды.
- Настроить параметры выходов Wiegand и Dallas Touch Memory.

Дополнительная информация

Всю подробную информацию по работе со считывателем можно найти на сайте производителя

www.ironlogic.ru

Гарантия

Гарантия на считыватель бессрочная.

Основания для прекращения гарантийных обязательств:

- наличие механических повреждений;
- наличие следов воздействия агрессивных веществ;
- наличие следов некавалифицированного вмешательства в схему считывателя.

В течение гарантийного срока производитель бесплатно устраняет неисправности считывателя, возникшие по вине производителя, или меняет неисправные узлы и блоки.