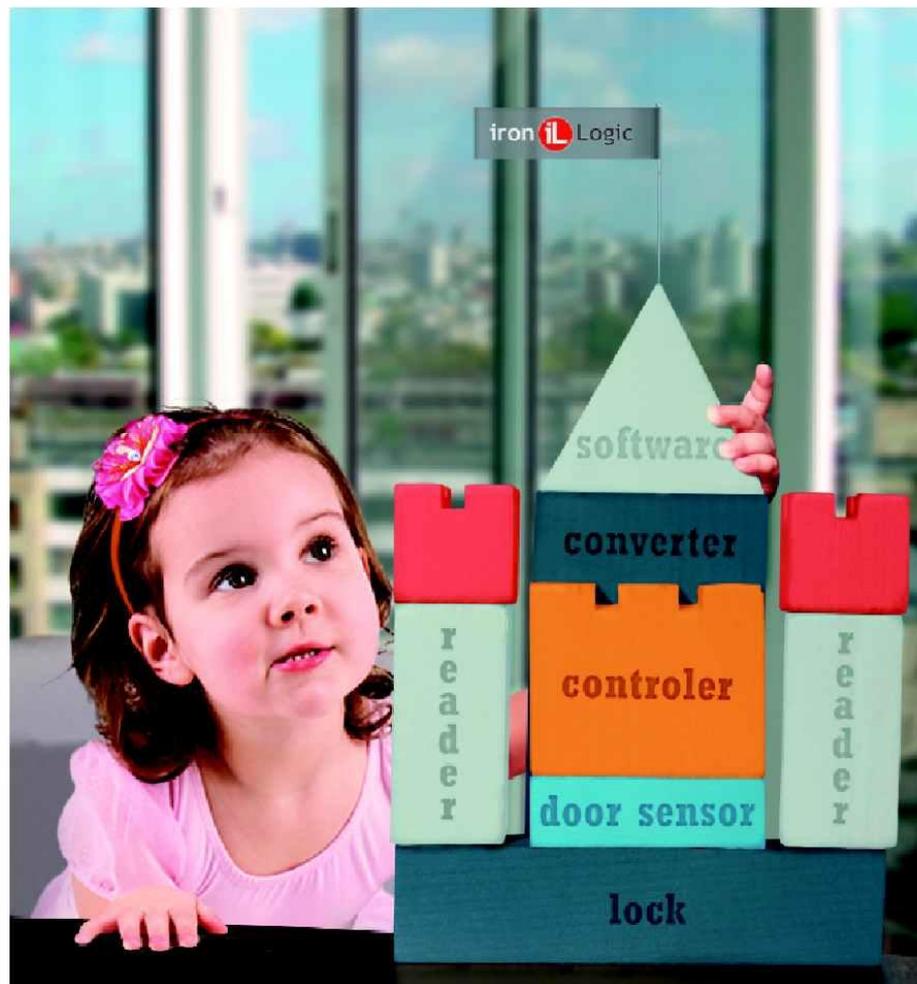




Z-1 (мод. N Z)/Z-2 Base: малоизвестные возможности

Контроль доступа это просто!



26 мая 2020 г.

Зиганшин Мурат Фагимович

iron **iL** Logic



Вопросы вебинара

- Использование устройства для настройки и диагностики СКУД
- Получение и передача информации по линиям Dallas TM и Wiegand
- Выбор режима работы Comport или Клавиатура
- Редактирование формата вывода номеров ключей
- Управление командами устройств с логическими уровнями и питанием 12В через компьютер



Обновление прошивки

☰ Firmware

	Прошивка для адаптера Z-1 (мод. N Z) . Изменения: - исправлена работа с контроллером Z5R 5000 при записи базы ключей. Версия: 36	FirmWare	25кБ	06.04.2020
	Прошивка для адаптера Z-1 (мод. N Z) , позволяющая адаптеру работать как конвертер. Появляется возможность прошивать и настраивать считыватели. Версия: 34	FirmWare	22кБ	22.01.2018
	Прошивка для адаптера Z-1 (мод. N Z) . Переводит адаптер в режим FirmWare эмуляции клавиатуры. Версия: 25	FirmWare	14кБ	01.11.2019



Обновление прошивки

Format.exe

Prg_RDAll.exe
Pulsar-Telecom Ltd

usb_cdc_v36.rom
Файл "ROM"
25 КБ

USB_CDC(1-65535) /bild 09:12 06.04.2

UpLoad step 1 of 4

Поиск порта

Select COM port

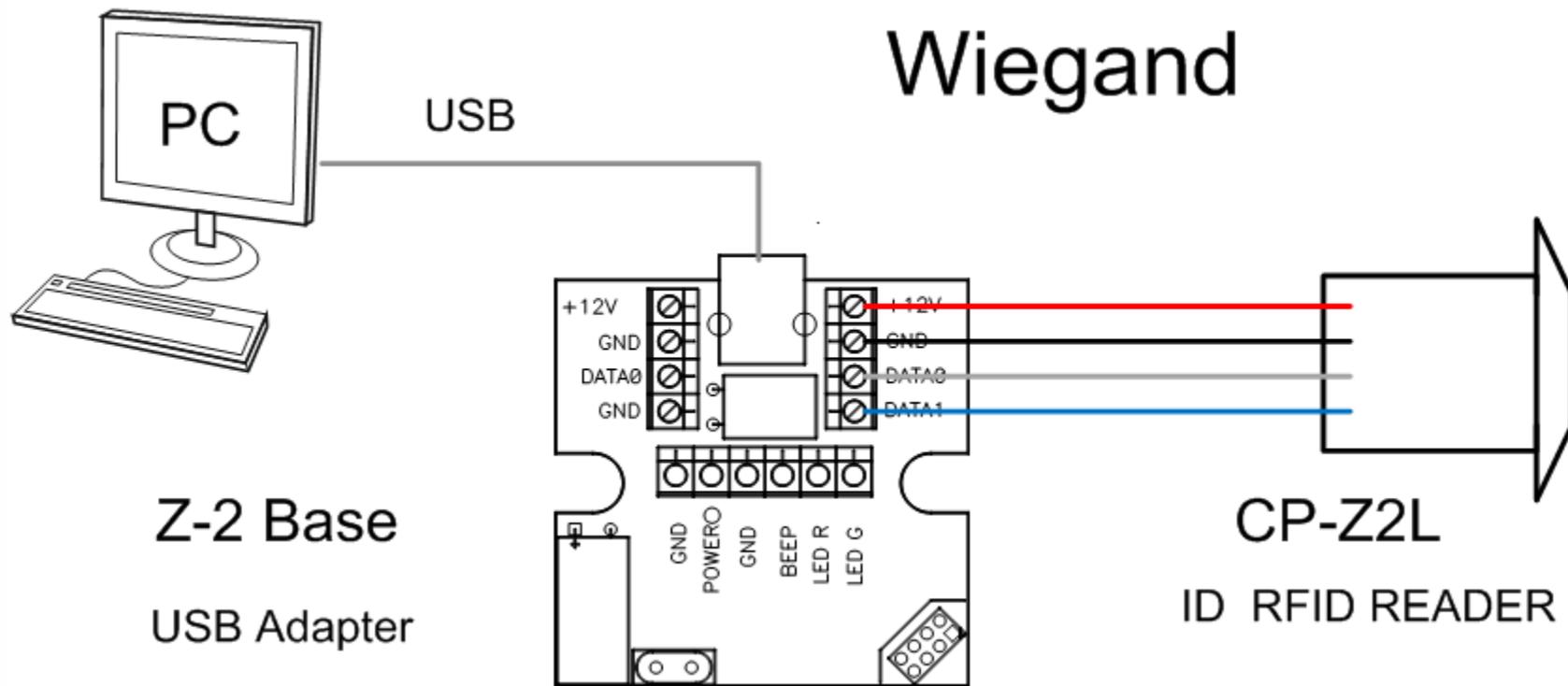
COM1

COM63

```
D:\проект\Z2Base\prg_format\usb_cdc_v36.rom
Memor
2
```



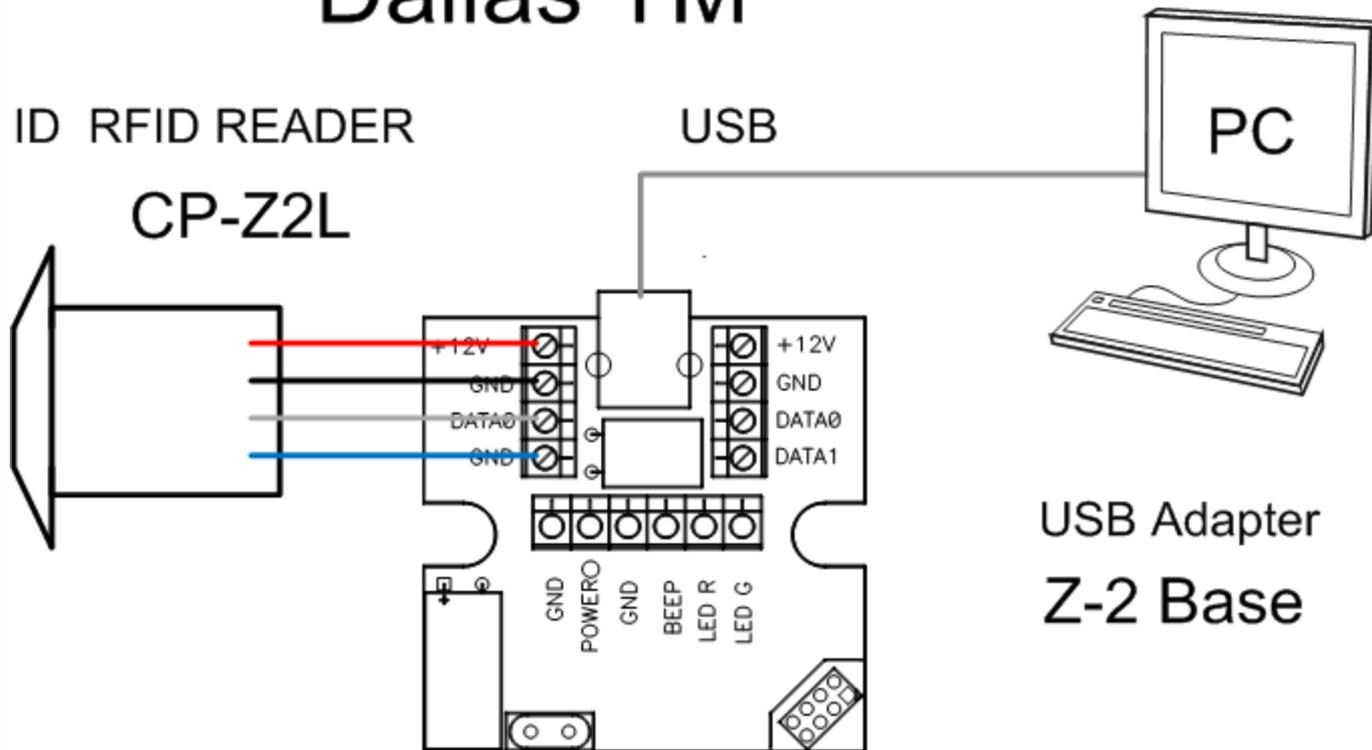
Подключение считывателя





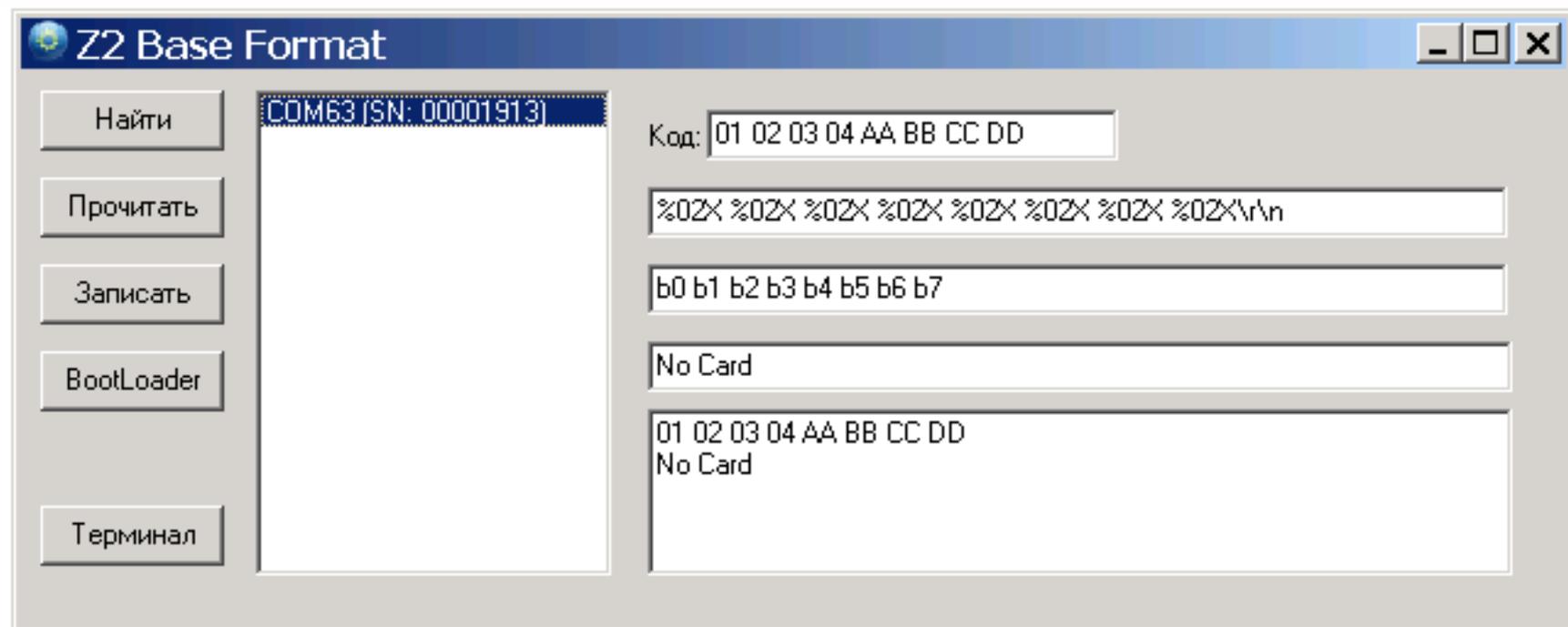
Подключение считывателя

Dallas TM





ПО Format





Встроенный Терминал

```
Терминал на COM63

USB Z-2 BASE ADAPTER S/N:01913 [0303]
CopyRight (C)2016 IronLogic, Saint-Petersburg, RUSSIA
www.ironlogic.ru ph. +7(095)78-77066,+7(812)542-04-80
Please send Email: marketing@ironlogic.ru
Software version: 0036, Build Apr  6 2020 09:12:40
AD1EBD0000000000
01AD1EBDB90000CB
0104163512BA5EEC
```



Система команд

Терминал

Настройки порта:

скорость . 19200, биты данных . 8, четность . Нет, Стоповые биты – 1, Управление потоком – Нет.

Команды:

I – информация об адаптере

R – прочитать по протоколу Dallas, сопровождается отключением/включением питания на контакте POWER

A и Z – включить и выключить питание на контакте POWER, +12V

S и X – включить и выключить сигнал BEEP

D и C – включить и выключить сигнал LEED R

F и V – включить и выключить сигнал LEED G

Q – Выполнить тест контроллера Z.5R через колодку 1.



Система команд

Установка строки формата: hFMT<строка><ENTER>

Установка аргументов: hARG<arg1_arg2_... arg8><ENTER>

Установка строки NOCARD: hNOC<строка><ENTER>

Запрос: hGET<ENTER>

Все команды заканчиваются нажатием ENTER (0x0D)

Отправить код по wiegand: OW1XXXXXX[ENTER]

Пример:OW1112233

Отправить код по dallas: OD1XXXXXXXXXXXXX[ENTER]

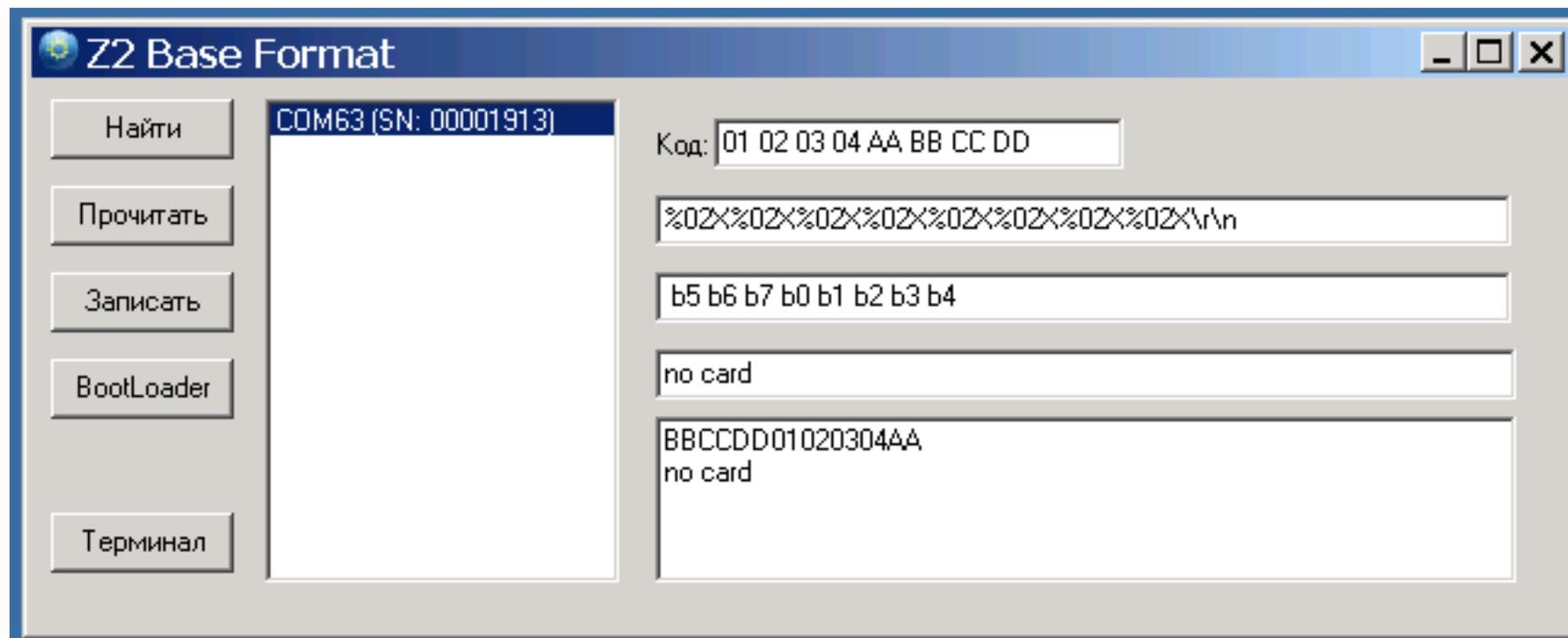
Пример:OD12BC5FB000000

Остановить отправку dallas: OD0[ENTER]

Начать слушать карты / переход в обычный режим: OO[ENTER]



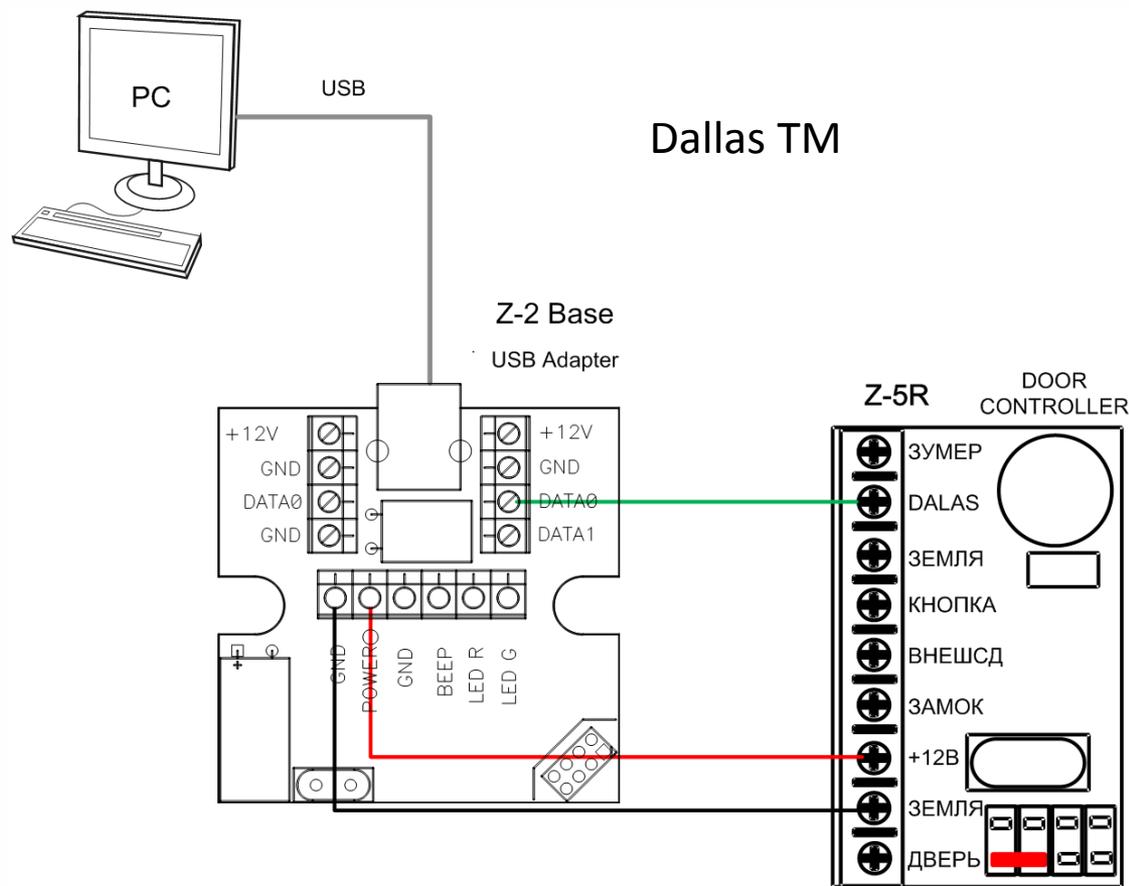
Изменение формата





Z-1 (мод. N Z)/Z-2 Base: малоизвестные возможности

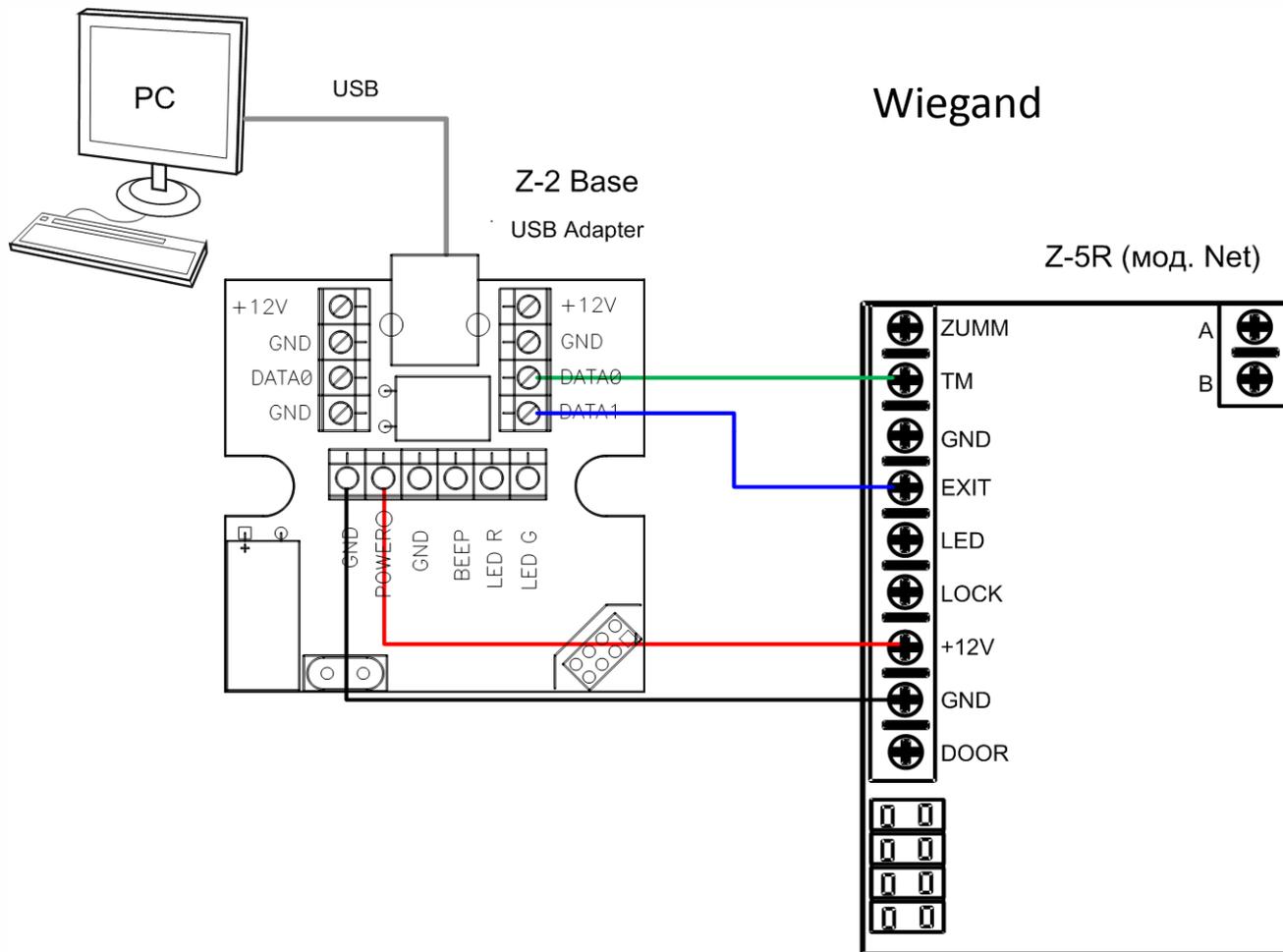
Подключение контроллера





Z-1 (мод. N Z)/Z-2 Base: малоизвестные возможности

Подключение контроллера





Z-1 (мод. N Z)/Z-2 Base: малоизвестные возможности

Подключение контроллера

Base Z5Rtv37 - fff.dbf []

База Ключ DS1996 Z5R Mifare Настройка Справка

Тип ключа Замок Ключ

Touch Memory Т: 255) 3,8 сек Обычный Номер: 000,00001 Em-Marine Короткий

Em-Marine **POWER OFF** Блокирующий Описание: (до 100 симв.)

Радио-брелок Мастер Неактивный

(08:51:39) Открыта база "fff.dbf".

№	Тип	Аттр	Номер	К...	Добавлен	Описание
1	EM	0	000,00001		16.09.2019 16:28	
2	EM	0	000,00002		16.09.2019 16:29	
3	EM	0	000,00003		16.09.2019 16:30	
4	EM	0	000,00004		16.09.2019 16:31	
5	EM	0	000,00005		16.09.2019 16:32	
6	EM	0	000,00006		16.09.2019 16:33	
7	EM	0	000,00007		16.09.2019 16:34	
8	EM	0	000,00008		16.09.2019 16:35	
9	EM	0	000,00009		16.09.2019 16:36	
10	EM	0	000,00010		16.09.2019 16:37	
11	EM	0	000,00011		16.09.2019 16:38	
12	EM	0	000,00012		16.09.2019 16:39	
13	EM	0	000,00013		16.09.2019 16:40	
14	EM	0	000,00014		16.09.2019 16:41	
15	EM	0	000,00015		16.09.2019 16:42	

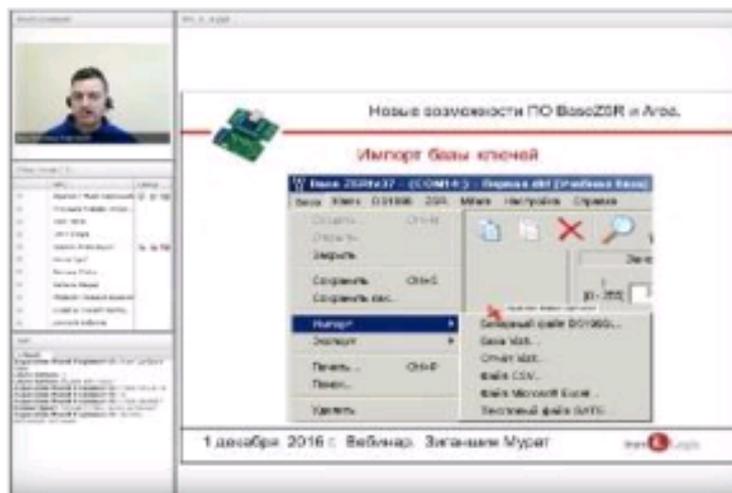
1/1005 000,00001 Адаптер: ошибка открытия порта "". Считыватель: нет.



Z-1 (мод. N Z)/Z-2 Base: малоизвестные возможности

Запись вебинара

Передача номера из базы по
Dallas TM
Включение / выключение питания
Режим слушать линию



Новые возможности ПО Area и Base Z-5R

Дата проведения: 28.03.2017

Спикер: Зиганшин Мурат

Компания: Iron Logic

Длительность: 52 мин



Z-1 (мод. N Z)/Z-2 Base: малоизвестные возможности

Запись вебинара

Начиная с 50 минуты
Работа таблицы с макросами

Программное обеспечение для автономной СКУД

Дата проведения: 22.12.2015
Спикер: Зиганшин Мурат
Компания: Iron Logic
Длительность: 59 мин



Z-1 (мод. N Z)/Z-2 Base: малоизвестные возможности

Таблица с макросами

A	B	C	D
указатель ком порт	3036 \\.\COM63	Читать ключи	
Конвертер	Подключен	Читать	Прекратить
подключить	<input type="button" value="on"/>	Конвертировать	
отключить	<input type="button" value="off"/>	<input type="button" value="Read"/>	<input type="button" value="Convert"/>
описание	<input type="button" value="Z2Base"/>	Передать ключи	
Записать номер мастер ключа для пакетной команды в ячейку F7 (не в контроллер)	<input type="button" value="Write"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Dallas	<input type="button" value="Active"/>
		Текущий	<input type="button" value="All"/>
		Все	<input type="button" value="mark"/>
		Отмеченные	
		контакт	30
		пауза	100
тип	номер	ключи из BaseZSR	флаг
мастер	01AD1EBDB90000CB		
	01ECA9C5B9000023		
	01AD1EBDB90000CB		