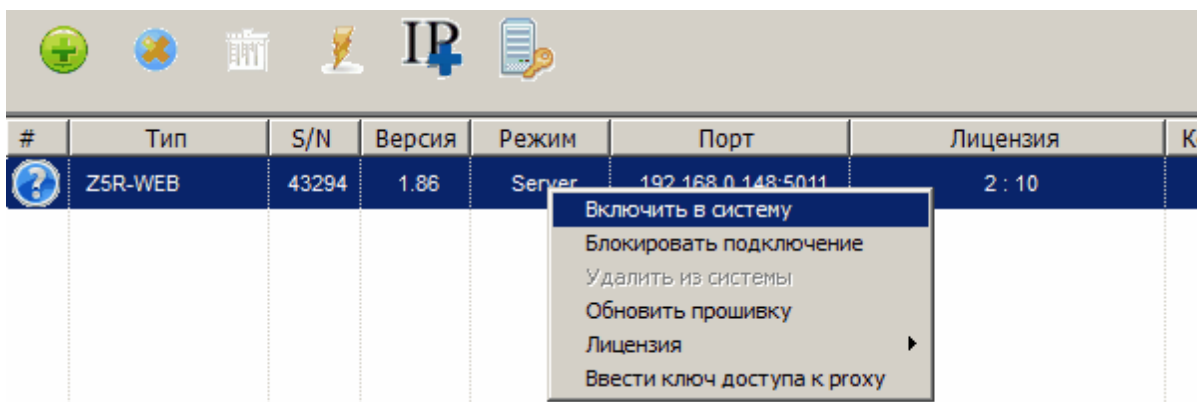


1 Подключение Z Web к турникету C-STR-02

1.1 Конфигурирование Z Web в режим "Турникет"

Для детальной настройки контроллера Z Web (Z 5R Web) используется утилита GuardLight.exe (Можно скачать по ссылке <http://time-control.ru/setup/GuardLight.exe>). Она позволяет детально настроить режимы работы контроллера и сконфигурировать его выходы.

1. Отстановите службы TimeControl **"Service for device control"** и **"Service for communication"**.
2. Запустите утилиту GuardLight.exe.
3. Выберите закладку "Конверторы" на ней должен быть найден Ваш Z 5R Web. Нажимаем на него правой кнопкой и выбираем в меню **"Включить в систему"**, как показано на рисунке ниже.



4. Затем переходим на вкладку "Контроллеры". Выбираем наш контролле и нажимаем **"Задействовать"**. В появившемся окне, как показано на рисунке ниже, нажимаем **"Сохранить"**.

Добавление контроллера

Контроллер
Z5R-Web 8k [43294]

Название контроллера
Z5R-Web 8k [43294]

☐ Инверсное включение считывателей "Вход <->Выход"

Внутренняя зона
ZonaIn
№ 1 dLime
Символ

Внешняя зона
ZonaOut
Цвет dRed
Символ

Параметры доступа
Всем разрешить

☐ Использовать для управления режимом всех контроллеров

Параметры управления замком

☐ Расширенное время

Импульс - время подачи или снятия напряжения с замка (зависит от установки джампера) от 0,1 до 25,5 сек
3,0

Контроль открытия двери время ожидания штатного открытия двери 0 - нет контроля от 0,0 до 25,5 сек
0,0

Контроль закрытия двери время после открывания двери в течение которого дверь должна быть закрыта 0 - нет контроля
0,0

Сохранить Отмена

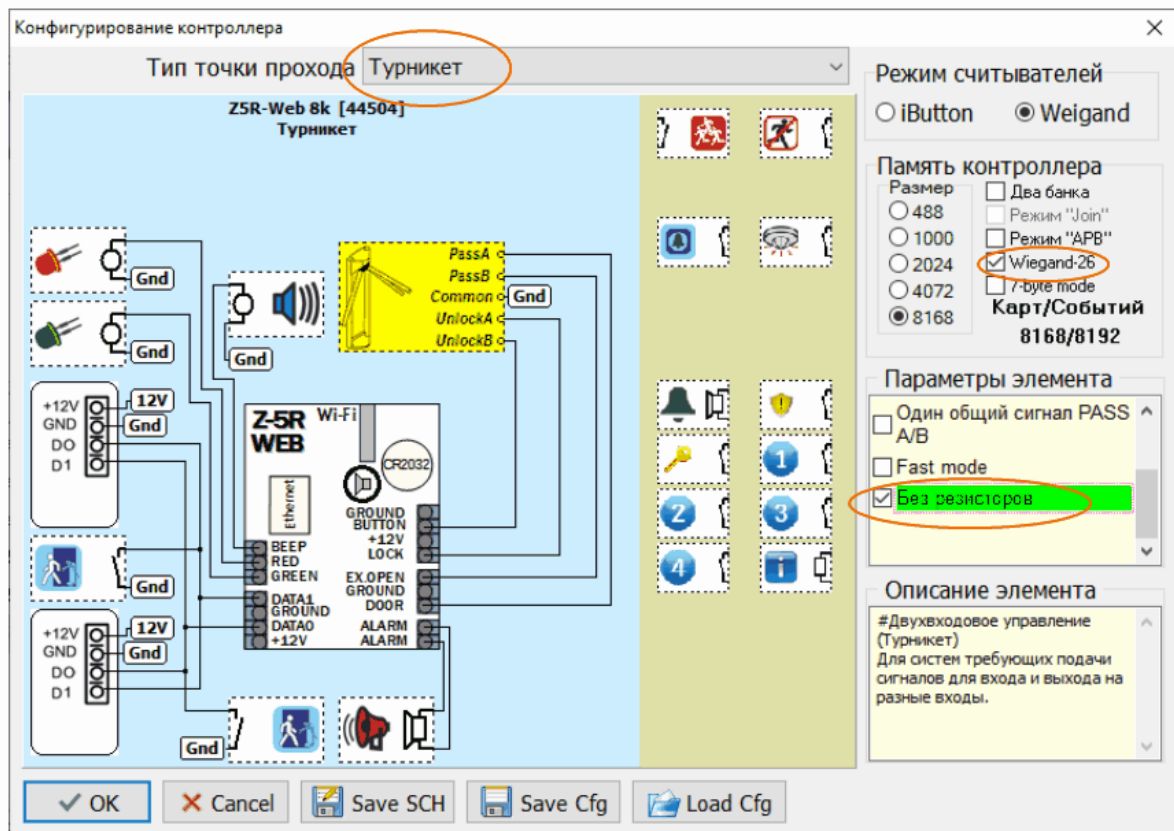
5. В появившемся окне "Карты в контроллере" выбираем **"Нет"**. После этого произойдет подключение к контроллеру.

Карты в контроллере

Память контроллера содержит карты. Все они будут перезаписаны.
Часть карт находится за пределами лицензии и не может быть считана!
Желаете добавить карты из контроллера в базу?

Да Нет Отмена

6. Снова выбираем контроллер и нажимаем "Настроить". И появившемся окне нажимаем кнопку **"Программная конфигурация"**, появиться форма, как показана на рисунке ниже.



7. Производим необходимую нам конфигурацию: выбираем тип точки прохода **"Турникет"** (как показано на рисунке выше).
8. Указываем режим считывателя **"Weigand"** и память контроллера **"Wiegand 26"**, если используются встроенные считыватели турникета серии **RW** или **"iButton"**, если используются встроенные считыватели серии **EH Z4** или считыватели M2 подключенные к контроллеру Z Web по протоколу iButton. Выделяем на схеме элемент "Турникет" и в разделе "Параметры элемента" ставим галку **"Без резисторов"** (как показано на рисунке выше).
9. Для сохранения нажимаем кнопку **"Ok"**. В предыдущем окне нажимаем **"Сохранить"**.
10. Переходим на вкладку **"Конвертеры"**. Выбираем наш конвертер и через выпадающее меню нажимаем **"Удалить из системы"**.
11. Закрываем утилиту GuardLight.exe
12. Запускаем службы **"Service for device control"** и **"Service for communication"**.
13. В конфигураторе устройств TimeControl выбираем наш контроллер и производим полное обновление для записи карт из базы TimeControl. Для этого выбираем меню **"Управление-Обновить выбранное устройство"** и режим **"Полное обновление"**.

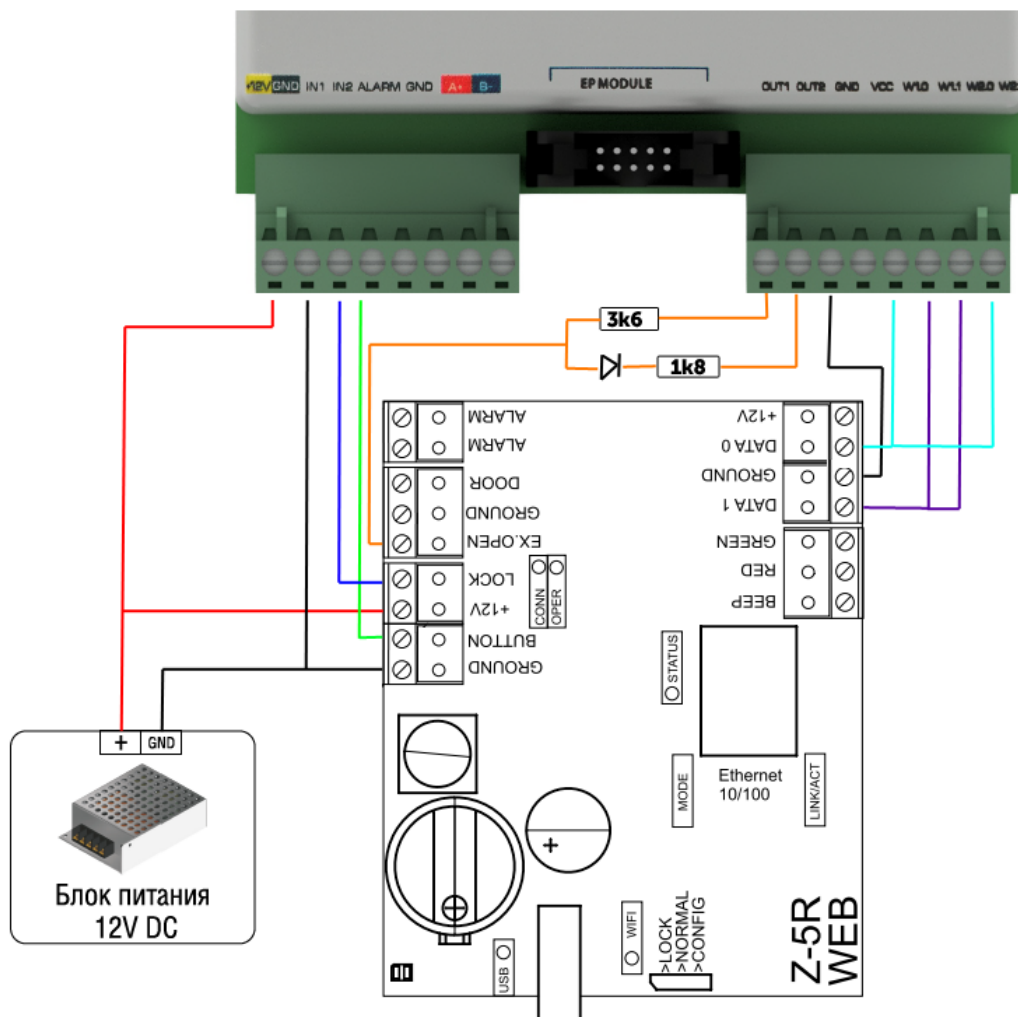
1.2 Подключение Z Web к контроллеру турникета

После того, как контроллер сконфигурирован в режим **"Турникет"** его необходимо подключить к внутреннему контроллеру турникета. В следующих разделах представлены схемы подключения в зависимости от модели внутреннего контроллера используемого в турникетах Carddex.

- Подключение производить при обесточенном турникете и контроллере Z Web !

1.2.1 Турникет с контроллером CBU-250

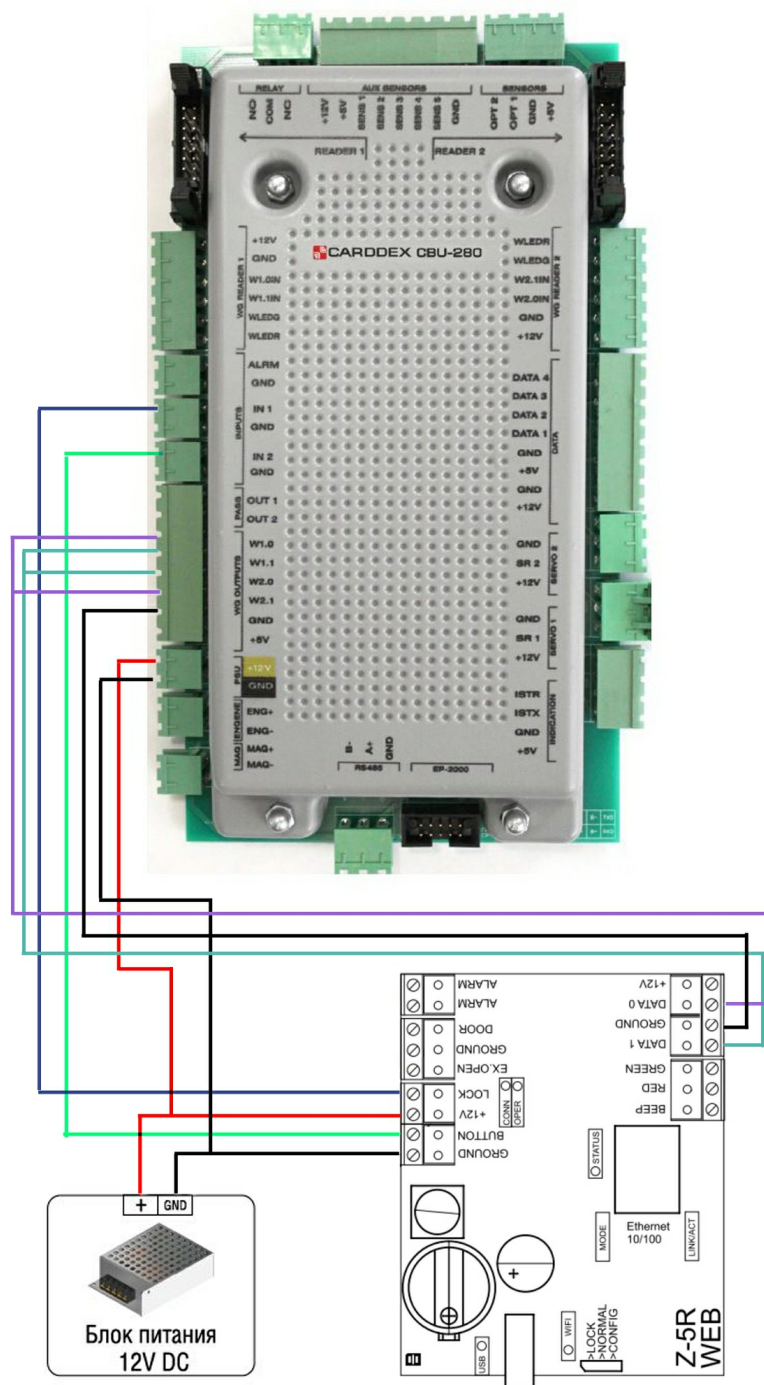
Контроллер CBU-250



- LOCK подключается к клемме IN1 (Z Web дает команду турникету на открытие в одну сторону)
- BUTTON подключается к клемме IN2 (Z Web дает команду турникету на открытие в другую сторону)
- EXOPEN через сопротивления 3к6 и 1к8 подключается к OUT1 и OUT2 (датчики прохода в одно и другое направление. Турникет сообщает, что проход состоялся и можно не подавать сигнал на открытие). Мы рекомендуем использовать диод при подключении как на схеме. И так как линии и диод так же обладают сопротивлением лучше использовать подстраиваемые резисторы чтобы можно было скорректировать сопротивление. К примеру, на демонстрационном стенде мы использовали вместо 3к6 сопротивление 3к0 и вместо 1к8 использовали 0к9
- DATA 0 подключается к W1.0 и W2.1
- DATA 1 подключается к W1.1 и W2.0

1.2.2 Турникет с контроллером CBU-280

Контроллер CBU-280

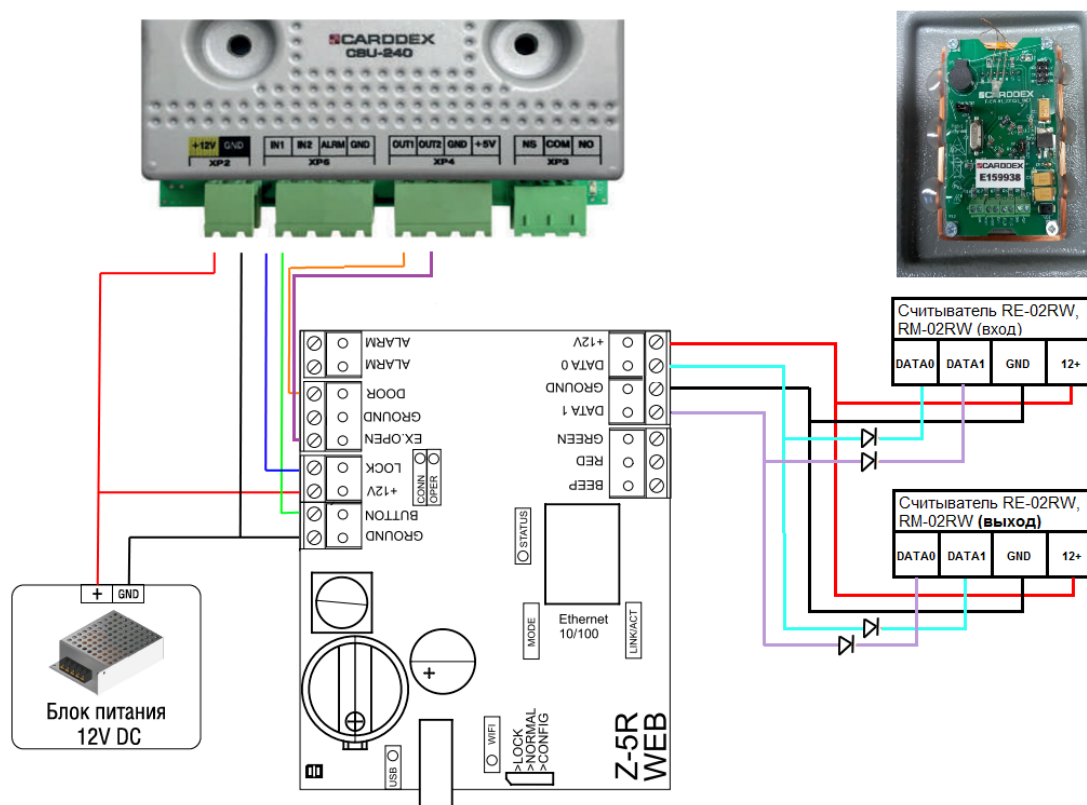


- LOCK подключается к клемме IN1 (Z Web дает команду турникету на открытие в одну сторону)

- BUTTON подключается к клемме IN2 (Z Web дает команду турникету на открытие в другую сторону)
- EX.OPEN через сопротивления 3к6 и 1к8 подключается к OUT1 и OUT2 (датчики прохода в одно и другое направление. Турникет сообщает, что проход состоялся и можно не подавать сигнал на открытие). Мы рекомендуем использовать диод при подключении как на схеме. И так как линии и диод так же обладают сопротивлением лучше использовать подстраиваемые резисторы чтобы можно было скорректировать сопротивление. К примеру, на демонстрационном стенде мы использовали вместо 3к6 сопротивление 3к0 и вместо 1к8 использовали 0к9
- DATA 0 подключается к W1.0 и W2.1
- DATA 1 подключается к W1.1 и W2.0

1.2.3 Турникет с контроллером CBU-240

Контроллер CBU-240



- Контроллер турникета CBU-240 и контроллер Z WEB запитываются от блока питания соответствующими клеммами GND и +12V.
- LOCK подключается к клемме IN1 (Z Web дает команду турникету на открытие в одну сторону).
- BUTTON подключается к клемме IN2 (Z Web дает команду турникету на открытие в другую сторону).
- DOOR подключается к клемме OUT1 (не обязательно к подключению. Сообщение контроллеру о факте прохода в одну сторон. Должна быть включена настройка "Без резисторов" при конфигурировании контроллера).
- EX.OPEN подключается к клемме OUT2 (не обязательно к подключению. Сообщение контроллеру о факте прохода в другую сторону. Должна быть включена настройка "Без резисторов" при конфигурировании контроллера).

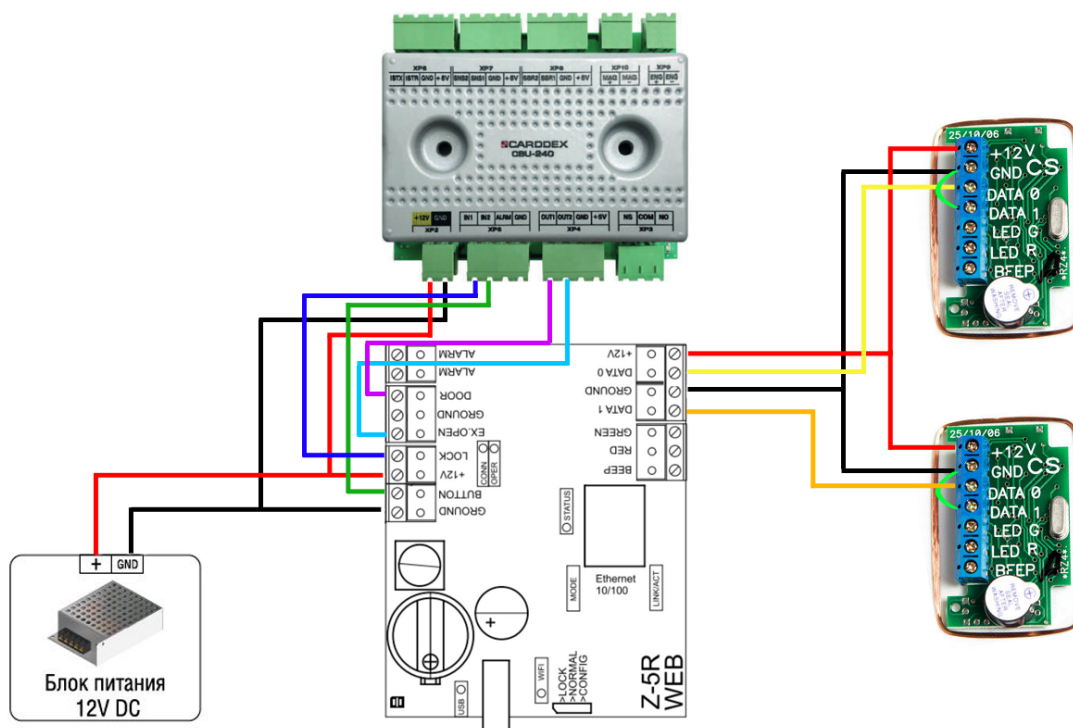
- Для модификаций контроллера **Z5R WEB (мод. BT)** перемычку отвечающую за силовой каскад необходимо поставить в положение 4 или убрать перемычку совсем (как показано на рисунке ниже).



Для моделей считывателя RE-O2RW протокол подключения Wiegand 26

- Считыватели турникета RE-02RW (RM-02RW) запитываются от контроллера Z WEB соответствующими клеммами GND и +12V.
- DATA 0 контроллера подключается к DATA 0 (WG_DO_OUT) считывателя на вход и DATA 1 (WG_D1_OUT) считывателя на выход.
- DATA 1 контроллера подключается к DATA 1 (WG_D1_OUT) считывателя на вход и DATA 0 (WG_DO_OUT) считывателя на выход.
- Для подключения DATA0 и DATA1 считывателей к контроллеру необходимо использовать диод в направлении от контроллера к считывателю (как показано на рисунке выше). Это поможет избавиться от помех и увеличить качество считывания. Желательно использовать диод шоттки, например 1N5817.

Для моделей считывателя EH Z4 при подключении по протоколу iButton



- Считыватели турникета **ЕН Z4** запитываются от контроллера Z WEB соответствующими клеммами GND и +12V.
- DATA 0 контроллера подключается к DATA 0 считывателя на вход
- GROUND контроллера подключается DATA 1 считывателя на вход
- DATA 1 контроллера подключается к DATA 0 считывателя на выход
- GROUND контроллера подключается DATA 1 считывателя на выход

Внимание: провода подключать НЕ по цвету на картинке ниже, а по назначению. На каждом турникете с обратной стороны считывателей цвет проводов подписан индивидуально и может не совпадать с приведенным в данной инструкции.

Бесконтактный считыватель серии RW

