

## Rosslare

### Инструкция по установке

#### Автономный вандало-защищенный контроллер

Контроллер – вандало- защищенный контроллер со встроенной клавиатурой, предназначенный для установке снаружи помещения.

Контроллер поддерживает до 500 пользовательских кодов.

**ВНИМАНИЕ!** Изменен вход в программирование системы, а именно: вместо удержания кнопки # на 2 секунды.

Для входа в режим программирования необходимо 2 раза нажать на кнопку #, затем ввести 4-х значный пароль заводская установка 1234, далее выбирайте номер функции согласно таблицы на стр. 6

Особенности контроллера :

- Встроенная клавиатура для ввода Pin кодов
- Встроенный динамик
- Поставляется с крепежом
- Светодиодная индикация режимов работы
- Три пользовательских уровня кодов
- Три режима работы контроллера
- «Поиск кода» - функция для облегчения доступа к пользовательским кодам
- Вход для подключения кнопки выхода
- Встроенный тампер крышки и задней стенки
- Совместная работа с внешней сиреной BL-D40.
- Программирование времени работы сирены
- Программирование времени открытой двери
- Поставляется с демпфирующим диодом

#### Нормальные, Специальные и Мастер пользователи

Контроллер различает до 500 пользователей со своими Pin кодами. Для каждого пользователя выделено по две ячейки памяти ( Ячейка памяти 1(Первичный код) и ячейка памяти 2 (Вторичный код)). В две ячейки памяти могут быть занесены Pin коды. При этом программирование двух ячеек памяти определяет уровень доступа и так же определяет доступ пользователя в зависимости от режима работы контроллера.

#### Три пользовательских уровня.

##### Нормальные пользователи

Нормальные пользователи имеют только первичный код. Эти пользователи имеют возможность прохода только в режимах «День» и «Проход».

##### Специальные пользователи

Специальные пользователи должны иметь Первичный и Вторичный запрограммированные коды, причем эти два кода не должны быть одинаковыми. Специальные пользователи в режиме «День» имеют

доступ при вводе только первичного кода, а в режиме «Ночь» первичного и вторичного.

#### Мастер пользователя

Мастер пользователя должны иметь Первичный и Вторичный запрограммированные коды, причем эти два кода должны быть одинаковыми, поэтому проход в режиме «День» и «Ночь» ведется при использовании только первичного кода. (Мастер пользователь имеет меньшую степень безопасности по сравнению со специальным пользователем)

### Режимы работы

Контроллер может работать в трех режимах.

#### 1) Режим «День»

Индикация режима – **зеленая**

Режим «День» установлен по умолчанию. В этом режиме обеспечивают проход первичные коды. «Код открытия» и «Дополнительный код» так же активны в этом режиме.

#### 2) Режим «Проход»

Индикация режима – **оранжевая**

В режиме «Проход» проход зависит от запрограммированного режима работы контроллера.

В режиме «Охрана» дверь будет открыта при нажатии на клавишу «Bell»

В режиме «Безопасность» дверь постоянно открыта

#### 3) Режим «Ночь»

Индикация режима – **красная**

В этом режиме доступ имеют только Специальные и Мастер пользователи.

Специальный пользователь должен ввести первичный и вторичный коды. После ввода первичного кода индикация двери будет мигать зеленым цветом 10 секунд, в течение этого времени должен быть введен вторичный код.

Мастер пользователю для прохода необходимо ввести только свой Pin код.

### Изменение режим работы контроллера

#### Переключение на ночной режим:

- 1) Введите свой четырехзначный цифровой код «День/Ночь» (изначально заводской 3838). Индикатор режима работы **MODE** замигает красным.
- 2) Нажмите кнопку «#». Индикатор режима загорится красным.

#### Переключение с ночного режима на дневной:

- 1) Введите свой четырехзначный код «День/Ночь». Индикатор режима работы **MODE** замигает зеленым.
- 2) Нажмите кнопку «#». Индикатор режима загорится зеленым.

#### Переключение с дневного режима на проходной режим:

- 1) Введите четырехзначный код «День/Проход». Индикатор режима загорится оранжевым цветом. При этом на контроллере кнопка  станет работать как кнопка выхода.
- 2) Нажмите кнопку «#». Индикатор режима загорится оранжевым цветом.

#### Переключение с проходного режима на дневной режим:

- 1) Введите свой четырехзначный код «День/Проход». Индикатор режима работы замигает зеленым. Нажмите «#» - индикатор режима работы станет зеленым.

### Кнопка выхода

Кнопка выхода должна находиться внутри помещения и используется для открытия двери без использования PIN кодов. Например кнопка выхода может находиться у секретаря для пропуска посетителей. Открытие двери при помощи кнопки выхода не будет сопровождаться звуком с BL-D40. В разных режимах кнопка выхода работает следующим образом:

#### 1) В режиме «Охрана»

При нажатии кнопки выхода дверь будет открыта только на время открытия двери

## 2) В режиме «Безопасность»

При нажатии кнопки выхода дверь будет открыта на время удерживания кнопки плюс время открытия двери.

### Тампер корпуса и задней крышки

Если корпус контроллера будет открыт или контроллер будет снят со стены, то контроллер пошлет на внешнюю сирена BL-D40 сигнал тампера.

Если внешняя сирена подключена, то при получении сигнала тампера активируется сирена и строб на заранее запрограммированное время. (от 0 до 9 минут.).

Очистка события нарушения тампера производится вводом кода пользователя, который в данном режиме работы контроллера может открыть дверь.

### Внешняя сирена BL-D40

Внешняя сирена BL-D40 совместима со следующими сериями контроллеров: AC-Q31, AC-Q32, AC-Q41 и AC-Q42. Питание сирены 16V AC или от 12 до 24V DC.

Сирена BL-D40 в зависимости от событий издает четыре различных сигнала: звонок, сигнал открытия двери, звук сирены, и строб.

- 1) Звонок воспроизводится при нажатии кнопки звонка
- 2) Сигнал открытия двери воспроизводится при разблокировании замка двери контроллером ( этот сигнал не воспроизводится при открытии двери при помощи кнопки выхода).
- 3) Сигнал сирены воспроизводится при сработке тампера контроллера.

## Программирование

Программирование контроллера осуществляется с клавиатуры из меню программирования. Для входа в меню программирования необходимо ввести код программирования.

Режим программирования используется для изменения следующих опций:

| №  | Функция                                | Изначальная установка |
|----|----------------------------------------|-----------------------|
| 1. | Код открытия                           | 2580                  |
| 2. | Код открытия 2                         | 0852                  |
| 3. | Код программирования                   | 1234                  |
| 4. | Код «День/Ночь»                        | 3838                  |
| 5. | Код «День/Проход»                      | 0000*                 |
| 6. | Время открытия двери                   | (10 секунд)           |
| 6. | Режим работы «Безопасность» и «Охрана» | «Охрана»              |
| 6. | Время сирены тампера                   | (0 минут)             |
| 7. | Ввод кода пользователя                 |                       |
| 8. | Удаление кода пользователя             |                       |
| 0. | Возврат к заводским установкам         |                       |

0000\* - Функция не установлена

### Примечание:

- Вы должны находиться в режиме «День», чтобы запрограммировать контроллер. Индикатор режима работы будет гореть зеленым светом. Неправильный или уже используемый код вернет контроллер из режима программирования в режим «День».

### 1) Изменение кода открытия

а) **нажмите на две секунды «#»**. Последует длинный звуковой сигнал, и индикатор режима работы погаснет. Индикатор состояния двери **DOOR** будет гореть красным.

б) **введите свой код программирования** (изначально 1234). Индикатор режима работы погаснет.

в) **нажмите «1»**. Индикатор двери останется зеленым, а индикатор режима работы **MODE** загорится красным.

г) **введите новый четырехзначный желаемый Код открытия**. Последует 3 сигнала, и система вернется в режим «День».

**Примечание:** код открытия используется для тестирования основного реле.

## 2) Изменение кода открытия 2 :

а) **нажмите «#» на две секунды**. Последует длинный звуковой сигнал, и индикатор режима работы погаснет. Индикатор двери **DOOR** будет гореть красным цветом.

б) **введите ваш четырехзначный код программирования** (изначально 1234). Индикатор двери будет гореть зеленым. Индикатор режима работы погаснет.

в) **нажмите «2»**. Индикатор двери **DOOR** останется гореть зеленым, а индикатор режима работы загорится оранжевым цветом.

г) **введите новый четырехзначный желаемый Код открытия 2**. Последует 3 звуковых сигнала, и система вернется в режим «День»

## 3) Изменение кода программирования:

а) **нажмите «#» на две секунды**. Последует длинный звуковой сигнал, и индикатор режима работы погаснет. Индикатор двери **DOOR** загорится красным.

б) **введите ваш четырехзначный код программирования** (изначально 1234). Индикатор двери будет гореть зеленым цветом. Индикатор режима работы погаснет.

в) **нажмите «3»**. Индикатор двери **DOOR** останется гореть зеленым, а индикатор режима работы засветится зеленым тоном.

г) **введите новый четырехзначный код**, который вы хотите сделать кодом программирования. Последует три звуковых сигнала, и система вернется в режим «День».

## 4) Изменение кода «День/Ночь»:

а) **нажмите «#» на две секунды**. Последует длинный звуковой сигнал, и индикатор режима работы погаснет. Индикатор двери **DOOR** будет гореть красным цветом.

б) **введите ваш четырехзначный код программирования** (изначально 1234). Индикатор двери будет гореть зеленым цветом. Индикатор режима работы погаснет.

в) **нажмите «4»**. Индикатор двери **DOOR** останется гореть зеленым. Индикатор режима работы будет мигать красным цветом.

г) **введите новый желаемый четырехзначный код «День/Ночь»**. Последует 3 звуковых сигнала, и система вернется в режим «День».

## 5) Изменение режима «День/Проход»:

### Примечание:

- Код «День/Проход» также контролирует функцию звукового оповещения для контроллера. Имеется четыре опции, которые могут быть установлены через этот код:

а) **нажмите «#» на две секунды**. Последует длинный звуковой сигнал, и индикатор режима работы погаснет. Индикатор двери **DOOR** будет гореть красным цветом.

б) **введите ваш четырехзначный код программирования** (изначально 1234). Индикатор двери будет гореть зеленым цветом. Индикатор режима работы погаснет.

в) **нажмите «5»**. Индикатор **DOOR** останется зеленым, а индикатор мигает оранжевым цветом.

**Опция 1.** Отключение режима «Проход/Отключение звукового оповещения».

г) **введите «0000»**. Это отключит обе функции: «Проход» и «Звуковое оповещение». Последует три звуковых сигнала, и система вернется в режим «День».

**Опция 2.** Отключение режима «Проход» – включение «Звукового оповещения»:

г) **введите «0001»**. Это отключит режим «Прохода» и включит режим звукового оповещения для режима «День». Прозвучит 3 звуковых сигнала, и система вернется в режим «День».

**Опция 3.** Включение режима «Проход» - отключение «Звукового оповещения»:

Введите произвольный четырехзначный код, оканчивающийся на «0» (запомните его – эти цифры будут кодом включения/выключения режима "Проход"). Это включит режим «Проход» и отключит режим

звукового оповещения. Последует три звуковых сигнала, и система вернется в режим «День».

**Опция 4. Включение режима «Проход» – включение режима «Звукового оповещения»:**

Введите произвольный четырехзначный код, оканчивающийся на любую цифру кроме «0» (запомните его – эти цифры будут кодом включения/выключения режима "Проход"). Это включит функцию «Проход» и функцию «Звуковое подтверждение». Последует три звуковых сигнала, и система вернется в режим «День».

**б) Изменение времени открытого состояния двери:**

а) **нажмите на две секунды «#»**. Последует длинный звуковой сигнал, и индикатор двери **DOOR** будет гореть красным цветом.

б) **введите ваш четырехзначный код программирования** (изначально 1234). Индикатор двери будет гореть зеленым. Индикатор режима работы погаснет.

в) **нажмите «б»**. Индикатор **DOOR** останется зеленым, а индикатор режима работы будет мигать зеленым цветом.

г) Время задержки – это четырехзначный цифровой код. Первые две цифры определяют, будет ли реле работать в режиме «**нормально разомкнуто**» или «**нормально замкнуто**» (заводские установки). Т.е. на плате контроллера имеется полная группа контактов реле Com (общий), **NO (нормально разомкнутый)**, **NC (нормально замкнутый)**.

Если во вводимом коде первые две цифры **10**, то контакты **NO** и **NC** поменяются местами.

И если, во вводимом коде первые две цифры **00**, то все контакты работают как обычно – **это заводские установки**.

Последние две цифры кода – время открытого состояния двери (открытия замка двери) от 1 до 38 секунд.

**д) для тревоги при срабатывании тампера**

Если контроллер подключается к внешней сирене BL-D40, при снятии крышки с контроллера будет звучать сирена и мигать строб. Введите время звучания от 0 до 9 минут как вторая цифра в коде. (При вводе 0 – сирены не будет). Строб BL-D40 будет мигать до ввода действующего кода пользователя.

**е) Время открытия двери**

Введите время в секундах, в течение которого замок будет открываться (например, «0512» означает, что выбран режим «закрото» с включенной системой тампера на пять минут и время открытия замка – 12 секунд). Система издаст три звуковых сигнала и вернется в дневной режим.

**7) Программирование пользователей.**

Для каждого пользователя в контроллере предусмотрено две ячейки первичная и вторичная.

**Первичные коды**

- Первичные могут только быть введены, если первичная ячейка этого пользователя свободна.
- Первичный код должен быть индивидуальным.
- Первичный код не должен совпадать с любым системным кодом.
- Пользователь имеющий только первичный код имеет доступ только в режиме «день».

**Вторичные коды**

- Вторичный код может быть введен только если данный пользователь имеет первичный код.
- Вторичный код не является уникальным.
- Вторичный код не может совпадать с любым системным кодом.
- Пользователи имеющие вторичный код имеют доступ в любом режиме.

**Ввод первичных и вторичных кодов**

Существует два метода ввода первичных и вторичных кодов: стандартный и метод использующий поиск.

А. В стандартном методе необходимо вводить номер ячейки вручную. Вы можете программировать первичный и вторичный код стандартным методом.

В. Метод использующий поиск используется только для ввода вторичных кодов и если у пользователя есть первичный код и он не помнит номера своей ячейки.

### Программирование первичных и вторичных кодов стандартным методом.

- а) **нажмите на две секунды «#»**. Последует длинный звуковой сигнал, и индикатор режима работы погаснет. Индикатор состояния двери **DOOR** будет гореть красным цветом.
- б) **введите свой код программирования** (изначально 1234). Индикатор режима работы погаснет.
- в) **нажмите «7»**. Индикатор режима работы **MODE** станет зеленым. Индикатор двери **DOOR** загорится оранжевым цветом.
- г) **введите трехзначный код порядкового номера пользователя** (например, для ячейки «3» введите 003). Индикатор **DOOR** останется гореть оранжевым, а индикатор **MODE** будет гореть зеленым цветом.
- д) введите код для этого пользователя. Прозвучит длинный звуковой сигнал, и индикатор **MODE** перестанет мигать.
- е) Для ввода следующего кода введите трехзначный номер ячейки, который будет присвоен следующему пользователю. Индикатор **MODE** начнет мигать.
- Продолжайте вводить коды таким образом, пока не введете всех пользователей.
- Примечание:** для ввода вторичного кода или короточки повторно введите номер ячейки.

е) **после окончания ввода кодов нажмите «#»**. Последует длинный звуковой сигнал, и контроллер вернется в режим «День».

#### Примечание:

- Если истек период времени программирования до того, как Вы нажали «#». Контроллер вернется в режим «День» автоматически.

### Ввод вторичных кодов используя метод поиска

- а) **нажмите на две секунды «#»**. Последует длинный звуковой сигнал, и индикатор режима работы погаснет. Индикатор состояния двери **DOOR** будет гореть красным цветом.
- б) **введите свой код программирования** (изначально 1234). Индикатор режима работы погаснет.
- в) **нажмите «7»**. Индикатор режима работы **MODE** станет зеленым. Индикатор двери **DOOR** загорится оранжевым цветом.
- г) **введите трехзначный код 000** Индикатор двери **DOOR** будет мигать оранжевым цветом. Контроллер будет ожидать ввода первичного кода.
- д) Введите четырехзначный код пользователя которому Вы хотите добавить вторичный код. Индикатор режима работы **MODE** станет мигать красным.
- Если Первичный код введен верно, то система издаст продолжительный звуковой сигнал.
- е) Введите вторичный код- четырехзначный код.
- Если код введен верно, прозвучит три гудка и система вернется в режим «День».
- Если код введен не верно прозвучит длинный сигнал и система будет заново ожидать ввода вторичного кода.

### 8) Удаление первичных и вторичных кодов

Существует два метода удаления первичных и вторичных кодов: стандартный и метод использующий поиск.

#### Удаление первичных и вторичных кодов стандартным методом.

- а) **нажмите на две секунды «#»**. Последует длинный звуковой сигнал, и индикатор режима работы погаснет. Индикатор состояния двери **DOOR** будет гореть красным.
- б) **введите свой код программирования** (изначально 1234). Индикатор режима работы погаснет.
- в) **нажмите «8»**. Индикатор **MODE** загорится красным, а индикатор двери загорится оранжевым цветом.

г) **введите порядковый номер ячейки как трехзначное число**, который Вы хотите удалить из системы. Последует два длинных звуковых сигнала, и индикатор **MODE** мигает красным цветом.

д) **введите Ваш четырехзначный код программирования** (этот последний шаг – подтверждение, что Вы действительно хотите удалить пользователя из системы). Система вернется в режим «День».

Если необходимо удалить еще каких-то пользователей, повторите шаги от 8а) до 8е).

#### **Удаление первичных и вторичных кодов методом поиска.**

а) **нажмите на две секунды «#»**. Последует длинный звуковой сигнал, и индикатор режима работы погаснет. Индикатор состояния двери **DOOR** будет гореть красным.

б) **введите свой код программирования** (изначально 1234). Индикатор режима работы погаснет.

в) **нажмите «8»**. Индикатор **MODE** загорится красным, а индикатор двери загорится оранжевым цветом.

г) **введите 000**. Индикатор двери **DOOR** будет мигать оранжевым цветом.

Контроллер будет ожидать ввода первичного кода пользователя которого необходимо удалить.

д) **Введите** первичный код: четырехзначный код пользователя которого Вы хотите удалить. Индикатор режима работы **MODE** станет мигать красным.

Если код введен верно, прозвучит три гудка и система вернется в режим «День».

Если код введен не верно прозвучит длинный сигнал и система вернется в режим «День».

## **0. Возврат к заводским установкам**

### **Внимание!**

Вы должны быть очень осторожны, выполняя эту команду! Все коды и установки будут удалены.

а) **нажмите на две секунды «#»**. Последует длинный звуковой сигнал, и индикатор режима работы погаснет. Индикатор состояния двери **DOOR** будет гореть красным цветом.

б) **введите свой код программирования** (изначально 1234). Индикатор режима работы погаснет.

в) **нажмите «0»**. Индикатор режима работы **MODE** станет мигать красным. Индикатор двери **DOOR** будет мигать красным

г) **Введите четырехзначный код программирования.**

Если код программирования введен верно, то вся память контроллера будет стерта, прозвучит три гудка и система вернется в режим «День».

Если код введен не верно прозвучит длинный сигнал и система вернется в режим «День» без удаления памяти контроллера.

#### **Восстановление утерянного кода программирования**

В случае утери кода программирования контроллер может быть перезагружен по следующей схеме:

#### **Контроллер находится в режиме «День»**

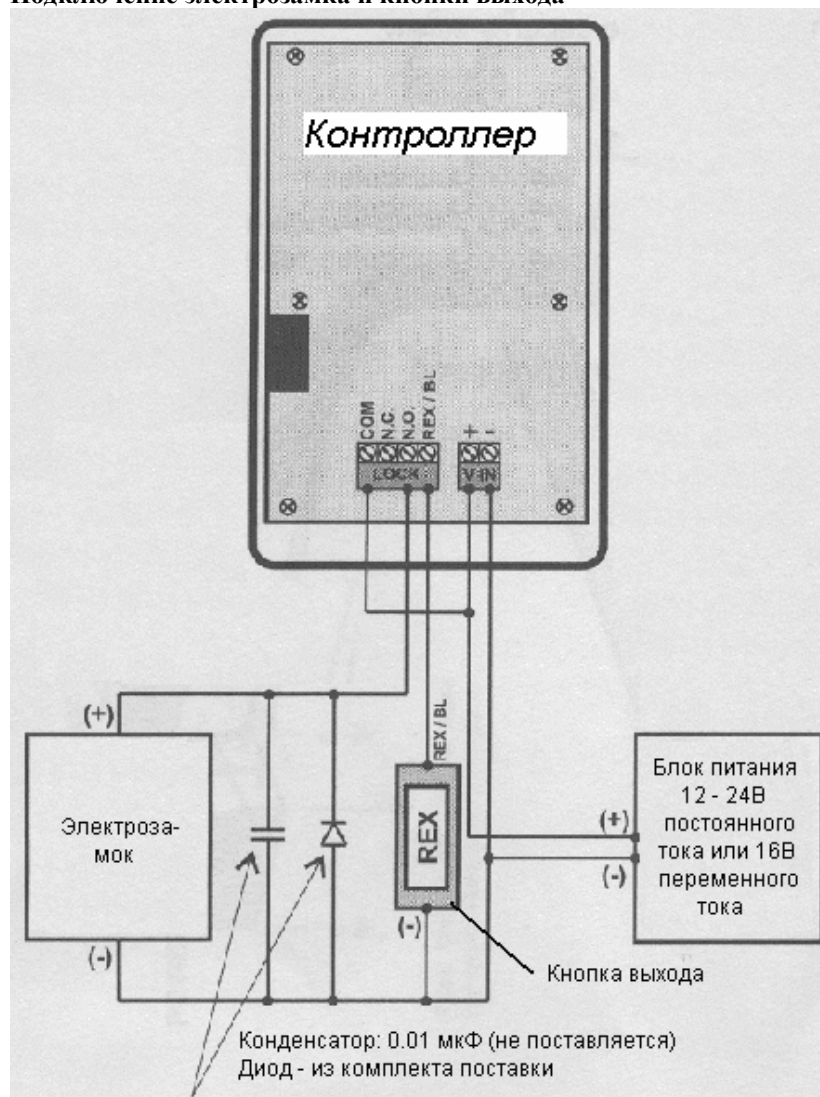
- 1) отключите питание
- 2) нажмите внешнюю кнопку **«Выход»** (требуется для выхода)
- 3) подайте питание на устройство при нажатой внешней кнопке **«Выход»**
- 4) отпустите кнопку **«Выход»**
- 5) теперь у Вас 15 секунд для ввода нового кода программирования, согласно разделу «Изменение кода программирования», используя заводской код 1234, пока контроллер не вернется к существующему коду программирования.

#### **Контроллер находится в режиме «Ночь»**

- 1) отключите питание
- 2) нажмите кнопку **«Выход»**
- 3) подайте питание на устройство при нажатой кнопке **«Выход»**
- 4) отпустите кнопку **«Выход»**
- 5) у Вас теперь 15 секунд для перехода в режим «День» по заводскому коду 3838. Далее следуйте инструкции для восстановления кода программирования в режим «День».

#### **Схемы подключения:**

# Подключение электрозамка и кнопки выхода



# Подключение с сиреной BL-D40

