

## Инструкция по установке автономного контроллера ST-SC130EK



### Программирование контроллера с помощью клавиатуры

#### Вход в режим программирования.

Нажмите кнопку “#”, Красный СИД (Питание) + Зеленый СИД (Индикация открытия) + Желтый СИД (Индикация режима) включены.

Введите 6 цифр пароля программирования (по умолчанию 000000), зуммер просигналит 1 раз, Красный СИД включен, Зеленый СИД выключен, Желтый СИД включен. Контроллер перейдет в режим программирования.

#### Добавление пользователя с режимом “Карта+Код”.

Нажмите кнопку “0”, Красный СИД включен, Зеленый СИД включен, Желтый СИД выключен.

Введите 3 цифры номера пользователя. Если все СИД включены, это означает, что номер верный.

Введите 6 цифр кода, зуммер просигналит 1 раз, Зеленый СИД мигает, поднесите карту пользователя к контроллеру, зуммер просигналит 1 раз, Красный СИД включен и Желтый СИД включен. Установки пользователя были приняты успешно, контроллер перейдет в главное меню.

**Примечание:** Режим “Карта+Код” означает, что пользователь сможет получить доступ только считав карту и затем введя код.

#### Изменение пароля программирования.

Нажмите кнопку “1”, Красный СИД включен, Зеленый СИД включен, Желтый СИД выключен.

Введите новые 6 цифр пароля программирования (пример: 123456), зуммер коротко просигналит 1 раз. Пароль изменён успешно, контроллер перейдет в рабочий режим.

**Примечание:** Пароль программирования должен быть надежно сохранен. Если пароль будет утерян, пользователь не сможет зайти в меню программирования, и будет вынужден сделать сброс на заводские установки. Для сброса на заводские установки отключите питание от устройства, установите перемычку RST и подайте питание, затем снимите перемычку RST. После этих действий устройство будет иметь пароль программирования по умолчанию (000000). Выключите и включите питание устройства для нормальной работы.

#### Добавление пользователя с режимом “Карта или Код”.

Нажмите кнопку “2”, Красный СИД включен, Зеленый СИД включен, Желтый СИД выключен.

Введите 3 цифры номера пользователя (001-999). Все СИД включены, это означает, что номер верный.

Введите 6 цифр кода или поднесите карту пользователя к контроллеру, зуммер просигналит 1 раз, Красный СИД включен, Зеленый СИД выключен, Желтый СИД включен. Установки пользователя были приняты успешно, и контроллер перейдет в главное меню.

Добавление карты путем ввода номера карты: Нажмите “2” -> Введите номер пользователя 000 -> Введите 8 цифр номера карты в Формате Wiegand26, например 250 34567.

#### Удаление одного пользователя.

Нажмите кнопку “3”, Красный СИД включен, Зеленый СИД включен, Желтый СИД выключен.

Удаление карты по номеру пользователя или по карте: Введите 3 цифры номера пользователя (001-999) или поднесите удаляемую карту к контроллеру, зуммер просигналит 1 раз, Желтый СИД включен, Зеленый СИД выключен. Операция выполнена успешно, контроллер вернется в главное меню.

Удаление пользователя путем ввода номера карты: Введите номер пользователя 000 -> Введите 8 цифр номера карты в Формате Wiegand26, например 250 34567.

#### Удаление всех пользователей.

Нажмите кнопку “4”, Красный СИД включен, Зеленый СИД включен, Желтый СИД выключен.

Нажмите кнопку “4” еще раз, Красный СИД включен, зуммер коротко просигналит. Все пользователи удалены, контроллер перейдет в рабочий режим (удаление всех пользователей не удаляет мастер-карты).

#### Изменение времени открывания двери.

Нажмите кнопку “5”, Красный СИД включен, Зеленый СИД включен, Желтый СИД выключен.

Введите 3 цифры (<255), зуммер просигналит 1 раз, Красный СИД включен, другие СИД выключены, зуммер коротко просигналит, контроллер перейдет в рабочий режим. По умолчанию установлено значение 010, что равно 1 секунде. Примеры: 123 = 12.3 секунды, 012 = 1.2 секунды, максимум 255 = 25.5 секунды.

#### Изменение пароля пользователя.

Нажмите кнопку “6”, Красный СИД включен, Зеленый СИД включен, Желтый СИД выключен.

Введите номер пользователя, зуммер просигналит 1 раз, все СИД включены. Введите новый пароль, зуммер просигналит 1 раз, Красный и Желтый СИД включены, Зеленый СИД выключен. Установки были приняты успешно, контроллер перейдет в главное меню.

#### Выход из режима программирования.

Для выхода из режима программирования в любой момент нажмите кнопку “\*”. Зуммер просигналит 1 раз, Красный СИД включен, Зеленый и Желтый СИД выключены. Контроллер выйдет из режима программирования и перейдет в рабочий режим.

**Примечание:** Трёхкратный сигнал зуммера означает, что операция не была выполнена. Например, при добавлении пользователя трехкратный сигнал зуммера будет означать, что такой пользователь уже существует.

## Спецификация

Питание:	12В постоянного тока
Потребляемый ток:	Не более 70 мА
Дистанция считывания:	5 - 15 см
Рабочая температура:	-10 - +70°C
Влажность:	10% - 90%
Размеры:	105x105x26 мм
Емкость пользователей:	1200
Режим разблокировки двери:	Карта, Код, Карта+Код, Кнопка выхода
Входы:	Кнопка выхода, Виганд вход

## Подключение

Красный:	+12 В
Черный:	Земля
Желтый:	Кнопка выхода (PUSH)
Зеленый:	D0 (для внешнего считывателя Wiegand 26)
Белый:	D1 (для внешнего считывателя Wiegand 26)
Синий:	НР (NO) – нормально-разомкнутый контакт реле замка
Фиолетовый:	Общий (COM) – общий контакт реле замка
Серый:	НЗ (NC) – нормально-замкнутый контакт реле замка