**Инструкция по эксплуатации**

**Кодовая клавиатура YK-1068A, YK-1068B, YK-1168A, YK-1168B**

**Технические параметры**

- Количество кодов/карточек: 2000

- Встроенный считыватель: EM-карт, RFID брелки

- Дальность считывания: 60мм

- Режим работы: триггерный, импульсный

- Управление: сенсорное (YK-1068), кнопочное (YK-1168)

- Коммутируемый ток реле: 3А при 24В мах. - Рабочая температура: от -30 до +50 - Влажность: 0～95%

- Внутренний зуммер

- Рабочее напряжение: DC 12-24В ± 10%

- Потребляемый ток: 100мА мах.

- Степень защиты: IP65

- Размеры: 158.6×43×21.7мм (A), 125×83×21.7мм (B)

- Вес:0.5кг (А), 0.4кг (В)

**Режим программирования**

**Вход в режим программирования**

Нажмите « **\*** » и введите 6-8-значный код программирования (заводской 888888) → **#** загорится зеленый и потухнет.

**0. Изменение пароля программирования**

Нажмите **0** → новый пароль → **#** → повторите новый пароль → **#** (новый пароль должен быть 6-8 значный номер)

**1. Установка кода и карт, удаление**

Нажмите 1→ поднесите карту ……… несколько карт **#**

Нажмите 1→ присвойте номер пользователя 1-2000 **#** → поднесите карту **#**

Нажмите 1→ введите 8 или 10 значный номер карты **#**

Нажмите 1→ присвойте номер пользователя 1-2000 **#** → введите 8 или 10 значный номер карты **#**

Нажмите 1→ присвойте номер пользователя 1-2000 **#** → введите 6 или 8 значный PIN код **#**

**2. Удаление пользователей карт**

Нажмите 2→ поднесите карту ……… несколько карт **#**

Нажмите 2→ введите 8 или 10 значный номер карты **#**

Нажмите 2→ введите номер пользователя 1-2000 **#**

Нажмите 2→ 0000 → # (Удаление всех кодов и пользователей)

**3. Установка режима доступа**

Нажмите 3→ 0→ # (Карта)

Нажмите 3→ 1→ # (Карта + PIN)

Нажмите 3→ 2→ # (Код или карта) по умолчанию

**4. Установка времени, открытие реле**

Нажмите 4→ 0→ # 50 мс. (по умолчанию)

Нажмите 4→ введите время (1-99сек) → #

+12V

GND

LOCK

**5. Менеджер карт**

Нажмите 6→ 1→ поднесите карту # (карта менеджера добавление пользователей)

Нажмите 6→ 2→ поднесите карту # (карта менеджера удаление пользователей)

Нажмите 6→ 3→ поднесите карту # (карта менеджера принуждения пользователей)

Нажмите 6→ 4→ введите код принуждения # (введите PIN код принуждения)

**6. Настройки реле**

Нажмите 6→ 5→ 0→ # (режим импульсный - по умолчанию)

Нажмите 6→ 5→ 1→ # (режим триггерный)

**7. Выбор режима работы**

Нажмите 7→ 1→ 0→ # (режим считывателя Wiegand )

Нажмите 7→ 1→ 1→ # (автономный , для одной двери - по умолчанию)

Нажмите 7→ 1→ 5→ # (контроль повторного прохода для одной двери)

Нажмите 7→ 2→ 26 или 37 bit → # (формат Wiegand 26 или 37 bit)

Нажмите 7→ 4→ 0→ # (Режим работы выхода ALARM - отключен)

Нажмите 7→ 4→ 1 до 3мин→ # (Режим работы выхода ALARM от 1до 3 минут) по умолчанию 1мин.

**8. Дополнительные настройки**

Нажмите 8→ 1→ 0→ # (Выключение индикатора рабочего режима « белый светодиод»)

Нажмите 8→ 1→ 1→ # (Включение индикатора рабочего режима « белый светодиод»)

Нажмите 8→ 2→ 0→ # (Выключение звукового бузера)

Нажмите 8→ 2→ 1→ # (Включение звукового бузера)

Нажмите 8→ 3→ 0→ # (Выключение подсветки клавиатуры)

Нажмите 8→ 3→ 1→ # (Включение подсветки клавиатуры)

Нажмите 8→ 3→ 2→ # (Авто режим подсветки клавиатуры, длительность 30сек.)

Нажмите 8→ 4→ 0→ # (Выключение тревоги тампера)

Нажмите 8→ 4→ 1→ # (Включение тревоги тампера)

Нажмите 8→ 5→ 0→ # (Выключена блокировка клавиатуры при тревоги, по умолчанию)

Нажмите 8→ 4→ 1→ # (Включение блокировки клавиатуры на 10мин., при неверном вводе кода или карты, 10 раз)

Нажмите 8→ 4→ 2→ # (Включение тревоги бузера и выхода ALARM на 10мин., при неверном вводе кода или карты, 10 раз) снятие тревоги кодом программирования, заводской код 888888

**9. Для отмены любой операции нажмите** « **\*** »

**10.** Восстановление утерянного кода программирования (только для восстановления пароля программирования и параметров, не удаляет карты и коды пользователей). Отключите питание клавиатуры, нажмите и удерживайте кнопку « **\*** », затем включите питание клавиатуры и удерживайте кнопку « **\*** » приблизительно 1сек. Вы услышите два звукового сигнала.

**Распиновка**

|  |  |
| --- | --- |
| **Light Green**  | **Bell A** |
| **Pink** | **Bell B** |
| **Red** | **+12 V** |
| **Black** | **GND** |
| **Green** | **D0** |
| **White** | **D1** |
| **Brown** | **D\_in (LED)** |
| **Yellow** | **Open\_BZ** |
| **Blue** | **No** |
| **Purple** | **COM** |
| **Orange** | **NC** |
| **Gray** | **Alarm-** |

**Установка**