

## КОДОВАЯ КЛАВИАТУРА «КОМСАТ-KEY.1BOX»

Кодовая клавиатура «КОМСАТ-KEY.1BOX» предназначена для управления электромагнитными электромеханическими замками, различными системами сигнализации и иными электронными устройствами. Главная особенность данной клавиатуры, возможность менять длину пользовательского кода.

### ИНДИКАЦИЯ

Клавиатура оснащена звуковой и светодиодной трехцветной индикацией, обеспечивающей понятное отображение текущего состояния и программирования основных функций:

- Красный – режим ожидания, РЕЛЕ выключено.
- Зеленый – код принят, выход РЕЛЕ включено.
- Желтый – режим программирования.

При нажатии клавиатуры подается короткий звуковой сигнал, а при ошибке ввода кода подается более длительный звуковой сигнал.

### УПРАВЛЕНИЕ

Изменение состояния РЕЛЕ происходит после ввода правильного кода и его подтверждения клавишей [#]. Пример: 1 2 3 4 #.

Клавиша [\*] используется только для смены пароля или изменения основных функций. В случае ошибочного нажатия клавиши [\*] после ввода пользовательского пароля в режиме работа для сброса нажать [#].

### РЕЖИМЫ РАБОТЫ

РЕЛЕ клавиатуры может работать в двух режимах:

Бистабильный (триггерный) - заводские настройки

- Ввод правильного пароля вызывает переход из состояния выключен (красный светодиод, РЕЛЕ выключено) в состояние включен (зеленый светодиод РЕЛЕ включено) или наоборот - до момента очередного ввода правильного пароля.

Моностабильный (импульсный)

- Ввод правильного пароля вызывает переход из состояния выключено (красный светодиод, РЕЛЕ выключено) в состояние включено (зеленый светодиод РЕЛЕ включено) на запрограммированное время.

### ПАРОЛИ

Запрограммированные пароли и установки сохраняются в энергонезависимой памяти, благодаря чему исключена возможность их утери при отключении питания.

Имеются два пароля для управления, пользовательский и сервисный.

Пароли программируются всегда в виде ввода последовательности из цифр.

#### Пользовательский

Пароль должен состоять всегда из цифр и может иметь длину кода от 1 до 7 цифр. Длина кода задается при программировании, а меняется в режиме работа. Заводское значение 1234.

#### Сервисный

Пароль должен состоять всегда из 4 цифр. Замена осуществляется в режиме программирования основных функций. Заводское значение 0000.

### СМЕНА ПАРОЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

В рабочем режиме необходимо произвести ввод актуального пароля пользователя и нажать [\*], загорится желтый светодиод. Затем следует ввести сервисный пароль и нажать [\*] загорится зеленый светодиод. После ввести новый пароль и подтвердить нажатием [\*] загорится желтый светодиод. Повторно ввести новый пароль и подтвердить нажатием [\*]. Если пароли совпали клавиатура подтвердит смену пароля длинным звуковым сигналом с включением мигающего зеленого светодиода с последующим выходом в рабочий режим. В случае ошибки, длительное

