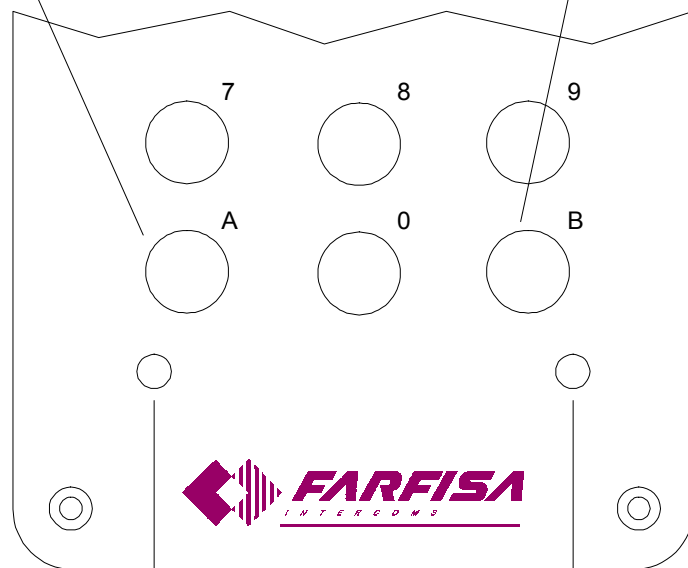


Клавиша А
Ввод данных и непосредственное
управление реле 2
(если это запрограммировано)

Клавиша В
Очистка данных



Красный светодиод
Индикация режима
программирования

Зеленый светодиод
Индикация правильного
ввода кода



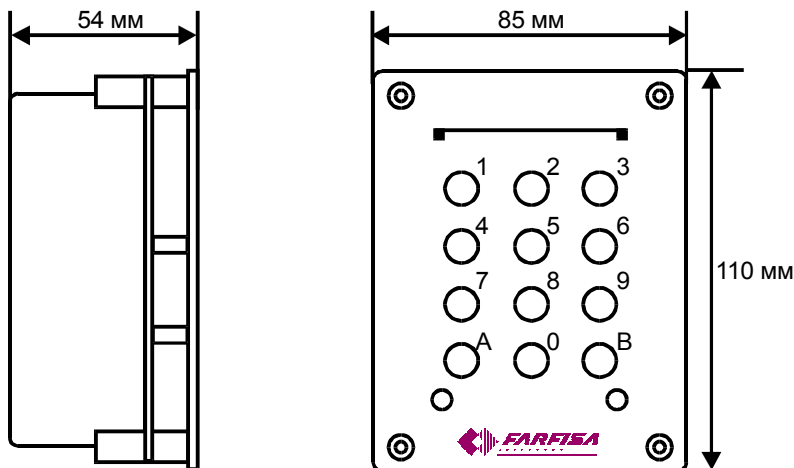
КЛАВИАТУРА ДОСТУПА FC 32

Инструкция пользователя

Таблица кодов

Мастер-код		1 код 2 реле	
1 код 1 реле		2 код 2 реле	
2 код 1 реле		3 код 2 реле	
3 код 1 реле		4 код 2 реле	
4 код 1 реле		Время управления 1 реле	
		Время управления 2 реле	

UltraStar®



Клавиатура доступа FC 32 позволяет управлять контактными группами двух встроенных реле путем ввода соответствующих, заранее запрограммированных кодов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Количество кодов для реле 1:	4
Количество кодов для реле 2:	4 (или прямое управление)
Максимальное коммутируемое напряжение, В:	12
Максимально коммутируемый ток, А:	5
Длительность включенного состояния реле, с:	0...99 (или бистабильный режим реле 1)
Напряжение питания, В:	12 (постоянное или переменное)
Ток потребления в дежурном режиме, мА:	15
Максимальный ток потребления, мА:	100
Диапазон рабочих температур, °C:	0...40
Относительная влажность, %:	85

РЕЖИМ РАБОТЫ

- Введите код управления реле, которое должно быть включено.
- Нажмите клавишу **A** (загорится зеленый светодиод и на запрограммированное время будет включено выбранное реле).

Примечания

- Последний набранный код (но еще не введенный) можно отменить нажатием клавиши **B**.
- Для сброса реле до истечения времени управления реле следует дважды нажать клавишу **B**.
- Если был введен неправильный код, то будет слышен тревожный сигнал и клавиатура будет незадействованной в течение 2 сек. При каждом неправильно введенном коде это время может увеличиться до 25 сек.
- Набранные коды (но не введенные нажатием клавиши **A**), или отмененные нажатием клавиши **B**, через 30 сек автоматически удаляются после последнего нажатия на клавишу.

БИСТАБИЛЬНЫЙ РЕЖИМ УПРАВЛЕНИЯ

Если при программировании для времени управления реле установлено 00, то реле включается на неопределенный период. Для сброса реле в исходное состояние следует дважды нажать клавишу **B**.

НЕПОСРЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Если при программировании первого кода управления реле 2 установлено **999999**, то для непосредственного управления 2 следует нажать клавишу **A**.

АВАРИЙНЫЙ РЕЖИМ

При пропадании напряжения питания все данные сохраняются в энергонезависимой памяти и не теряются.

Примечания

- Для памяти занесите запрограммированный мастер-код и коды управления реле в прилагаемые таблицы кодов.
- Изменять коды управления реле может только пользователь, знающий мастер-код.
- Если был введен неправильный код, в течение 2 секунд будет слышен тревожный сигнал, а клавиатура будет незадействованной.
- Если при программировании нажать клавишу **A**, то это приводит к переходу к следующему этапу без изменения кода.
- Мастер-код и код управления реле должны отличаться друг от друга.
- Последний введенный код может быть отменен нажатием клавиши **B**.
- При двойном нажатии клавиши **B** происходит выход из режима программирования без изменения кодов.

ИЗМЕНЕНИЕ ОДНОГО КОДА УПРАВЛЕНИЯ РЕЛЕ

Для изменения только одного кода управления реле без модификации остальных необходимо выполнить следующие действия:

- введите мастер-код
- нажмите клавишу **A** (засветится красный светодиод)
- несколько раз нажмите клавишу **A** до выбора кода, который должен быть изменен
- введите от 2 до 6 цифр нового кода (от 01 до 999999)
- несколько раз нажмите клавишу **A** до завершения программирования (красный светодиод погаснет)

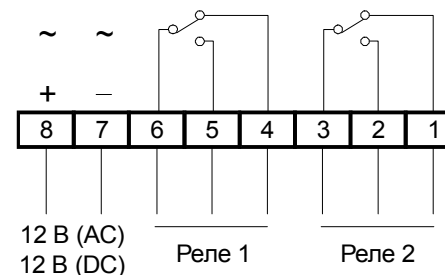
Пример

Для изменения только третьего кода управления реле 1 выполните следующие действия:

- введите **мастер-код**
- нажмите клавишу **A** (загорится красный свет)
- дважды нажмите клавишу **A**
- введите от 2 до 6 цифр нового кода (от 01 до 999999)
- 8 раз нажмите клавишу **A** (красный светодиод погаснет)

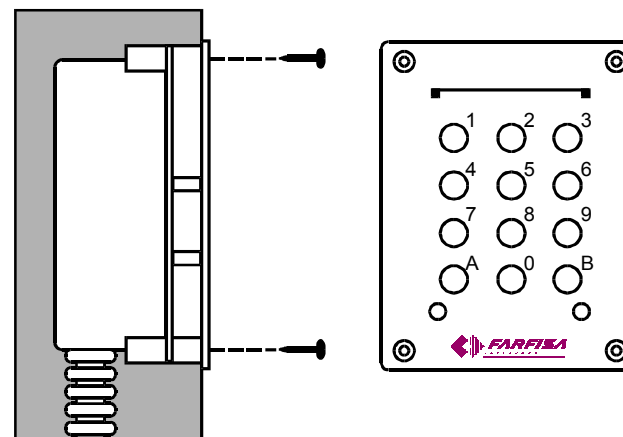
КЛЕММЫ

1. Вывод нормально замкнутого контакта реле 2
2. Вывод нормально разомкнутого контакта реле 2
3. Контакт общего вывода реле 2
4. Вывод нормально замкнутого контакта реле 2
5. Вывод нормально разомкнутого контакта реле 2
6. Контакт общего вывода реле 2
7. Корпус или один из входов источника питания переменного тока
8. Плюс или один из входов источника питания переменного тока



УСТАНОВКА

- Установите на стене корпус прибора.
- Подключите проводники к клеммам панели.
- Привинтите панель к корпусу прибора.



ПРОГРАММИРОВАНИЕ

На заводе прибор запрограммирован следующим образом.

Мастер-код для входа в режим программирования:

11

Первый код включения реле 1:

123456

Время включенного состояния реле 1:

01 (1 сек)

Первый код включения реле 2:

7890

Время включенного состояния реле 2:

01 (1 сек)

Все коды могут быть модифицированы пользователем.

ИЗМЕНЕНИЕ МАСТЕР-КОДА

Для изменения мастер-кода необходимо выполнить следующие действия:

- введите **мастер-код**
- нажмите клавишу **A** (засветится красный светодиод)
- нажмите клавишу **B**
- введите от 2 до 6 цифр нового кода (от 01 до 999999)
- нажмите клавишу **A**

Звуковой сигнал подтвердит, что программирование закончено, через 2 сек красный светодиод погаснет

ИЗМЕНЕНИЕ КОДОВ ВКЛЮЧЕНИЯ РЕЛЕ

Для изменения запрограммированных кодов необходимо выполнить следующие действия:

- введите номер кода
- нажмите клавишу **A** (засветится красный светодиод)
- изменение первого кода реле 1
- введите число от 2 до 6 цифр (от 01 до 999999)
- нажмите клавишу **A**
- изменение второго кода реле 1
- введите число от 2 до 6 цифр (от 01 до 999999)
- нажмите клавишу **A**

- изменение третьего кода реле 1
- введите число от 2 до 6 цифр (от 01 до 999999)
- нажмите клавишу **A**
- изменение четвертого кода реле 1
- введите число от 2 до 6 цифр (от 01 до 999999)
- нажмите клавишу **A**
- изменение первого кода реле 2
- введите число от 2 до 6 цифр (от 01 до **999998** или число **999999** для включения реле 2 только нажатием клавиши **A**)
- нажмите клавишу **A**
- изменение второго кода реле 2
- введите число от 2 до 6 цифр (от 01 до 999999)
- нажмите клавишу **A**
- изменение третьего кода реле 2
- введите число от 2 до 6 цифр (от 01 до 999999)
- нажмите клавишу **A**
- изменение четвертого кода реле 2
- введите число от 2 до 6 цифр (от 01 до 999999)
- нажмите клавишу **A**
- изменение времени включенного состояния реле 1
- введите 2 цифры числа (от 01 до 99 или **00** для **бистабильного** режима работы)
- нажмите клавишу **A**
- изменение времени включенного состояния реле 2
- введите 2 цифры числа (от 01 до 99)
- нажмите клавишу **A**

Звуковой сигнал подтверждает, что программирование закончено, через 2 сек гаснет красный светодиод.