

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Подключение

Подключите кабель в соответствии со следующими требованиями (см. Рисунок 1):

Клеммы: «+12» и «GND» - подключение постоянного питания 12В.
Клеммы: «~24» и «~24» - подключение переменного питания 24В.
Колодки: 1-4 – релейные выходы для четырех каналов.
Клеммы: «WD1», «WD0» и «GND» - подключение приемно-контрольных приборов, по протоколу Wiegand 26, 34 или Smart Yard.
Клеммы: «TM» и «GND» - подключение считывателя Touch Memory.
После подачи напряжения питания светодиоды VD1-VD4 включатся на 1 секунду.

Режим работы реле

Реле работает по принципу удержания (нажал- вкл./отпустил-выкл.), реле включено пока удерживается кнопка брелока, работа реле сопровождается подсветкой соответствующего светодиода VD1-VD4.

Интерфейсы

Изделие имеет выход «WD1», «WD0» и «GND» - для подключения приемно-контрольных приборов по протоколу Wiegand 26, 34 или Smart Yard.

Используемый для передачи кодов протокол выбирается установкой джампера (см. Рисунок 1):

«Wiegand 26» - установите один джампер на разъем «W26».
«Wiegand 34» - установите один джампер на разъем «W34».
«Smart Yard» - установите оба джампера на разъем «W26» и «W34».

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Вход в режим программирования

Длительно нажмите кнопку «LEARN», светодиоды VD1-VD4 засветятся. Для выхода из режима программирования длительно нажмите кнопку «LEARN».

Регистрация брелоков

Войдите в режим программирования. Нажмите и удерживайте все 4 кнопки брелока, светодиоды VD1-VD4 мигнут 5 раз. Брелок внесен в память изделия.

Для удаления брелока из изделия нажмите и удерживайте все 4 кнопки брелока, светодиоды VD1-VD4 мигнут 1 раз. Брелок удален из памяти изделия.

Выйдите из режима программирования.

Регистрация кнопок брелока на каналы (выходы реле)

Войдите в режим программирования. Зарегистрируйте брелок. В режиме программирования коротким нажатием кнопки «LEARN» и подсветкой соответствующего канала (VD1-VD4), выберите необходимый канал для подключения брелока. Нажмите и удерживайте кнопку (или комбинацию кнопок) брелока, соответствующий светодиод канала (VD1-VD4) мигнет 5 раз. Кнопка (комбинация кнопок) внесена в память канала.

(Примечание: На один канал можно записать несколько кнопок или комбинации кнопок одного брелока)

Для удаления нажмите и удерживайте кнопку (или комбинацию кнопок) брелока, соответствующий светодиод канала (VD1-VD4) мигнет 1 раз. Кнопка (комбинация кнопок) удалена из памяти канала.

Выйдите из режима программирования.

Режим постановка снятие с охраны

Подключите потребителей на первый канал (выход реле). Зарегистрируйте брелок. Зарегистрируйте кнопки брелока на первый и второй канал. Установите оба джампера на разъем «W26» и «W34».

В этом режиме при нажатии кнопки (комбинации кнопок) брелока, запрограммированного на второй канал (выход реле), будет срабатывать замыкание первого канала (выхода реле) с задержкой на 4сек.

Режим тревога

Подключите потребителей на второй канал (выход реле). Зарегистрируйте брелок. Установите оба джампера на разъем «W26» и «W34».

В этом режиме при нажатии кнопки (комбинации кнопок) запрограммированного брелока более 5 сек. происходит замыкание второго канала (выхода реле).

Полная очистка изделия

Отключите питание изделия. Замкните контакты «CLEARING» (одеть джампер).

Подайте питание. Светодиоды VD1-VD4 мигнут 5 раз. Память изделия очищена.

Разомкните контакты «CLEARING» (снять джампер).

4

5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
1	Номинальное напряжение питания, В	12(DC) /24(AC)
2	Количество выходов реле (каналов управления), шт	4
3	Максимальный ток потребления, мА	120
4	Ток потребления при отключенных реле, мА	40
5	Коммутируемый ток, А, не более	3
6	Напряжение коммутируемой нагрузки (постоянного/ переменного) тока, В, не более	24/120
7	Контакты реле	NO/NC
8	Максимальное количество подключаемых брелоков, шт	100
9	Дальность действия на открытой местности, м	до 150*
10	Тип батареи питания брелока	CR2016 3V 2 шт.
11	Габаритные размеры ШхГ хВ, не более, мм	без упаковки 86х86х39 в упаковке 100х88х68
12	Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, не более	0,06 (0,08)
13	Диапазон рабочих температур, °С	-40...+50
14	Относительная влажность воздуха при +25°С, %, не более	100
15	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015	IP65
16	Содержание драгоценных металлов и камней	Нет

*Дальность действия внутри зданий или в условиях городской застройки зависит от наличия между брелоком и приемником препятствий распространению радиоволн, интенсивности радиопомех и т.п.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
SPRUT RC 4R	1 шт.
Брелок*	2 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Тара упаковочная	1 шт.

*- дополнительные брелоки приобретаются отдельно «Брелок радиоканальный SPRUT TM/4» (код товара 537, изготовитель - «БАСТИОН»);

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии устанавливается 18 мес. со дня продажи. Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска.

Срок службы — 10 лет с момента (даты) ввода в эксплуатацию или даты продажи. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок службы исчисляется с момента (даты) выпуска.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

Отметки продавца в руководстве по эксплуатации, равно как и наличие самого руководства по эксплуатации, паспорта и оригинальной упаковки не являются обязательными и не влияют на обеспечение гарантийных обязательств.

Предприятие-изготовитель не несет ответственность и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

При наличии внешних повреждений корпуса и следов вмешательства в конструкцию гарантийное обслуживание не производится.

На батареи питания брелоков гарантийные обязательства не распространяются.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.