

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Подключение

Подключите кабель в соответствии со следующими требованиями (см. Рисунок 1):
Клеммы: «+12» и «GND» - подключение постоянного питания 12 В.
Клеммы: «~24» и «~24» - подключение переменного питания 24 В.
Колодки: 1 - 4 – релейные выходы для четырех каналов.
Клеммы: «WD1», «WDO» и «GND» - для подключения контроллера SPRUT RC 4R к приемно-контрольным приборам или контроллерам СКУД по протоколу Wiegand 26/34.
Клеммы: «TM» и «GND» - для подключения контроллера к приемно-контрольным приборам или контроллерам СКУД по протоколу Touch Memory.
После подачи напряжения питания светодиоды HL1-HL4 включатся на 1 секунду.

Вскрытие корпуса

Тампер выполнен в качестве NO/NC контакта на плате. При открытии крышки изделия состояние контактов тампера меняется на противоположное.

Работа реле

В обычном режиме реле работают по принципу изменения своего состояния на время, равное 1 сек. В режиме удержания реле изменяет и сохраняет свое состояние в течение времени удержания кнопки на радиобрелоке. Работа реле сопровождается подсветкой соответствующего светодиода HL1-HL4. В зависимости от сработавшего канала по протоколу Wiegand 26/34 и TM будут переданы разные ключи.

Интерфейсы

Изделие имеет выход «WD1», «WDO» и «GND» для подключения приемно-контрольных приборов по протоколу Wiegand 26/34. Исползуемый 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».

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Вход в режим программирования

Длительно нажмите кнопку «LEARN», светодиоды HL1-HL4 засветятся. Для выхода из режима программирования длительно нажмите кнопку «LEARN». Светодиоды HL1-HL4 мигнут 3 раза.

Регистрация брелоков

Войдите в режим программирования. Нажмите и удерживайте все четыре кнопки брелока, светодиоды HL1-HL4 мигнут 3 раза. Для внесения брелока в память изделия выполните регистрацию кнопок брелока на каналы.

Удаление брелоков

Для удаления брелока из памяти контроллера, войдите в режим программирования, нажмите и удерживайте все четыре кнопки брелока. Кратковременно нажать кнопку «LEARN» 4 раза. Светодиоды HL1-HL4 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 кратковременно нажмите кнопку «LEARN». Изделие перейдет в режим настройки первого реле и постоянным светом загорится светодиодный индикатор под реле. Нажатие любой кнопки или комбинации кнопок брелока будет сохранено в памяти контроллера для активации первого реле. Фиксация заданной комбинации кнопок брелока отображается кратковременным миганием индикационного светодиода под реле. Переключение между реле осуществляется последовательно дальнейшим нажатием кнопки «LEARN». Настройки активации каждого реле будут сохранены только после завершения настройки всех реле и итогового нажатия кнопки «LEARN», светодиоды HL1-HL4 мигнут 5 раз. Все индикационные светодиоды по завершению настройки должны погаснуть. В случае прерывания процесса регистрации брелока ключ уникальный идентификатор брелока не сохраняется в память контроллера. Можно не привязывать комбинации брелока к каналам реле, но обязательно пройти процедуру регистрации кнопок брелока до конца.

Полная очистка изделия

Отключите питание изделия. Замкните контакты «CLEARING» (установить джампер).
Подайте питание. Светодиоды HL1-HL4 мигнут 3 раза. 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	350
9	Дальность действия на открытой местности, м	до 150*
10	Тип батареи питания брелока - CR2016 3V, количество, шт	2
11	Габаритные размеры ШхВхГ, мм, не более	без упаковки 110x40x110 в упаковке 240x50x130
12	Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, не более	0,16 (0,25)
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
Изделие SPRUT RC 4R	1 шт.
Брелок радиоканальный SPRUT TM/4*	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 проводится.

На батареи питания брелоков гарантийные обязательства не распространяются.

Гарантийное обслуживание проводится предприятием-изготовителем.

6

7