

Двухкнопочный брелок с двухсторонней связью JA-152J MS II

Брелок JA-152J MS II является компонентом системы JABLOTRON. Он использует двунаправленную связь. Он предназначен для дистанционного управления системой безопасности, различными приборами (в том числе программируемые выходы PG) или для подачи сигнала паника. Брелок дистанционного управления может быть также зарегистрирован в многоцелевых реле, таких как реле серии AC-16x, для непосредственного релейного управления в соответствии с предварительно заданным режимом. Брелок оснащен световой и звуковой индикацией. Он проверяет свою батарею с индикацией состояния, когда она разряжена. Связь брелока дистанционного управления осуществляется по протоколу беспроводной связи Jablotron и он получает питание от одной батарейки. Брелок дистанционного управления занимает в системе одну позицию.

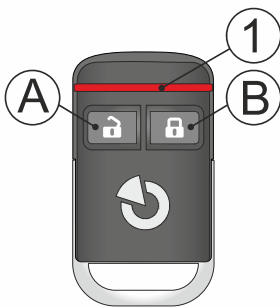


Рисунок: 1 - светодиодная индикация; A, B - кнопки, их функции указаны в таблице 1.

Регистрация брелока дистанционного управления в панели управления

Для возможности взаимодействия с панелью управления в ней должен быть установлен радио-модуль JA-11xR. Брелок занимает один адрес в системе.

Брелок дистанционного управления можно зарегистрировать в произвольном количестве систем JABLOTRON. Одной парой кнопок можно одновременно управлять несколькими разделами (общее управление), и брелок может показывать текущее состояние раздела или выхода PG.

1. Панель управления должна находиться в сервисном режиме.
2. Основная процедура:
 - a. Используя программное обеспечение **F-Link**, выберите требуемую позицию во вкладке устройств и запустите **режим регистрации**.
 - b. Для передачи сигнала регистрации одновременно нажмите и удерживайте нажатыми кнопки (A+B) не менее, чем 3 с (в течение этого времени желтый светодиод быстро мигает).
 - c. Через 3 с сигнал регистрации будет отправлен и подтвержден одним продолжительным загоранием желтого светодиода. Отпустите обе кнопки и выйдите из режима регистрации.

Чтобы настроить брелок для соответствия степени защиты 2, используйте программное обеспечение F-Link, таблицу параметров и опцию "Выполнить требования стандарта EN50131-1". (См. Руководство по установке панели управления JA-10xK)

Примечания:

- Брелок дистанционного управления можно зарегистрировать в системе вводом кода изделия посредством программного обеспечения F-Link. Код изделия указан на стикере со штрих-кодом, наклеенным на держатель батареи внутри брелока дистанционного управления. Для регистрации необходимы все цифры в коде изделия (например: 1400-00-0000-0001)
- При желании удалить брелок дистанционного управления из системы (например, в случае его потери) сотрите его по конкретному адресу в панели управления.

Настройка параметров

Настройка выполняется с помощью вкладки устройств в программе **F-Link**. Кликните на опцию внутренних настроек **Вход** брелока JA-152J. После этого, автоматически появится окно, в котором можно настроить следующие параметры:

Функции кнопок: настройте конкретную функцию для пары кнопок A-B (как правило, постановка и снятие с охраны, включение и выключение определенного прибора и т.д.) или функцию для каждой отдельной кнопки A, B (открытие ворот, открытие гаражной двери и т.д.), а также для двойного нажатия кнопок брелока дистанционного управления. См. следующую таблицу 1.

Для каждой функции, выбираемой для кнопки дистанционного управления, необходимо выбрать соответствующий выход PG или разделы, которые подлежат контролю или с которых должны отправляться сообщения (сигналы тревоги и т.д.). Для общего управления несколькими разделами **рекомендуется** выбрать требуемый раздел во внутренних настройках дистанционного управления, а не использовать общий раздел.

Реагирование для одной кнопки  (A / B)	Реагирование для двойного нажатия  (A + B)
• Никакого (кнопка не используется) • Копировать выход PG • Изменить состояние выхода PG • Тихий сигнал паника ***) • Звуковой сигнал паника ***) • Проблемы со здоровьем • Сообщение адресатам A, B, C, D	• Никакого (кнопка не используется) • Считать состояние *) • Копировать выход PG **) • Изменить состояние выхода PG • Тихий сигнал паника ***) • Звуковой сигнал паника ***) • Проблемы со здоровьем • Сообщение адресатам A, B, C, D
Реагирование на пару кнопок  (A - B)	
• Поставить на охрану / снять с охраны • Снять с охраны/Поставить на охрану частично • Снять с охраны/Поставить на охрану частично/Поставить на охрану • Снять с охраны/Поставить на охрану с подтверждением • Снять с охраны/Поставить на охрану частично с подтверждением • Снять с охраны/Поставить на охрану частично / Поставить на охрану с подтверждением • Включить/выключить выход PG	

Таблица 1. Краткое описание вариантов функций кнопок

Примечания:

- *) При нажатии и удержании нажатой кнопки (с активированной функцией "Копировать выход PG") сигнал активации передается каждую секунду. Функция может быть использована для увеличения продолжительности активации выхода PG (для этого выхода PG должна быть активирована функция "Копировать выход PG"). Максимальная продолжительность непрерывной передачи составляет 1 минуту.
- **) Реакция „Копировать выход PG“ на двойное нажатие может использоваться в течение 1с импульса только для выбранного выхода PG – нажатием двух кнопок в отличие от нажатия отдельных кнопок нельзя повторно отправлять 1 с сигнал активации.
- ***) Реагирование кнопок, которое не поддерживается при конфигурировании системы в соответствии со степенью защиты 2.
- ****) Если есть предустановленная функция для пары ключей A + B (обычно секция Unset / Set или PG OFF / ON), то эта опция также активирует опцию „Read status“. Если эта опция включена, пульт ДУ реагирует на двойное значение, текущий статус раздела или PG.

Для всех функций, связанных с постановкой разделов на охрану, панель управления использует опцию „Способы настройки“, выбранную во вкладке параметров.

- a. Для типов постановки на охрану „с подтверждением“ (см. таблицу 1), для опций „поставить на охрану с оповещением“ и „поставить на охрану с подтверждением“ кнопки в течение 8-секундного периода могут нажиматься повторно и команда выполняется.
 - b. Опция „Не ставить на охрану с активной зоной“ не позволяет поставить систему на охрану с помощью дистанционного управления (брелока), когда какая-либо зона с **Мгновенным** реагированием является активной. Чтобы поставить систему на охрану, все зоны / детекторы должны находиться в состоянии готовности.
- При постоянном нажатии кнопки на брелоке дистанционного управления (действительно для функции «Копировать PG выход») сигнал активации отправляется непрерывно каждую секунду. Функция может быть использована для увеличения длительности импульса выхода PG (выбранный выход PG должен быть настроен на функцию „Копировать“). Максимальная продолжительность поддержания активации составляет 1 минуту.
 - При постоянном нажатии кнопки на брелоке дистанционного управления (действительно для функции «Копировать выход PG») сигнал активации постоянно отправляется каждую 1 с. Функция может быть использована для увеличения длительности импульса выхода PG (выбранный выход PG должен быть настроен на функцию „Копировать“). Максимальная продолжительность поддержания активации составляет 1 минуту.

Принять права доступа пользователя: Принимая права доступа пользователя к разделу и ограниченный по времени доступ для конкретного пользователя, соблюдается индивидуальный доступ в контролируемый раздел, а также ограниченный доступ в раздел, если таковой задается. Заводские настройки: отключено.

Взятие под контроль идентификацией пользователя: Выбранный пользователь будет виден как источник в журнале регистрации событий. Заводские настройки: отключено.

Сигнал тревоги с задержкой: Действителен для таких реакций, как Бесшумный сигнал тревоги и Звуковой сигнал тревоги. Задержка может быть настроена в пределах от 5 до 240 с. Сигнал тревоги во время задержки можно отменить повторными нажатиями конкретной кнопки.

Двухкнопочный брелок с двухсторонней связью JA-152J MS II

Функционирование с многоцелевым реле

Брелок дистанционного управления может быть также зарегистрирован для многоцелевых реле серии AC-16х для непосредственного релейного управления в соответствии с выбранным режимом. Каждую кнопку следует зарегистрировать в реле с различным режимом. В нескольких реле можно зарегистрировать один брелок дистанционного управления, но с разными функциями. При регистрации брелока в панели управления, а также в реле в пределах его радиовидимости не выбирайте одни и те же кнопки. Для регистрации брелока в реле следуйте руководству по установке реле.

Блокировка брелока

Кнопки дистанционного управления могут быть заблокированы во избежание их случайного нажатия. Блокировка по умолчанию отключена и при нажатии любой кнопки немедленно приводится в действие ее функция.

Если кнопки заблокированы, то при 2-кратном быстром нажатии кнопки (2 раза за 1 с) отправляется команда панели управления, что также действительно для функции сигнала тревоги.

Если брелок дистанционного управления находится за пределами радиовидимости радио-модуля или реле, то он не указывает изменение состояния или потерю сигнала.

Внимание: При настройке реагирования на двойное нажатие кнопок (А+В) (например, сигнал тревоги или управления гаражной дверью) необходимо помнить о том, что выполняемому действию предшествует реакция соответствующего светодиода (1).

Блокировка может быть активирована одновременным нажатием и удержанием пары кнопок (А+В), пока не начнет мигать желтый светодиод (1) - как правило, через 3 с. Во время мигания желтого светодиода (1) отпустите кнопку (В) и снова нажмите ее. При этом, выполняется функция блокировки, которая подтверждается двумя вспышками желтого светодиода и двумя бип-сигналами. После такого подтверждения отпустите все кнопки.

Блокировка отключается повторением вышеописанной процедуры. Отключение блокировки подтверждается одной вспышкой желтого светодиода и одним бип-сигналом.

Звуковая индикация

Звуковая индикация может быть полностью отключена. По умолчанию, она включена. Нажатие любой кнопки сопровождается коротким звуковым сигналом в соответствии с таблицей 2.

Внимание: При настройке реагирования на двойное нажатие кнопок (А+В) (например, сигнал тревоги или управления гаражной дверью) необходимо помнить о том, что выполняемому действию предшествует реакция соответствующего светодиода (1).

Звуковую индикацию можно отключить одновременным нажатием и удержанием пары кнопок (А+В), пока второй раз непродолжительно не замигает желтый светодиод (1) - как правило, через 6 с. Во время второго мигания желтого светодиода (1) отпустите и снова нажмите кнопку (В). При этом, звуковая индикация будет отключена, что подтверждается миганием желтого светодиода и одним бип-сигналом. После такого подтверждения отпустите все кнопки.

Звуковую индикацию можно включить повторением вышеописанной процедуры. Включение подтверждается двумя вспышками желтого светодиода и двумя бип-сигналами.

Таблица светодиодной индикации

Действие		Индикация
На нажатие кнопки указывает звуковой сигнал (если он настроен), за которым следует загорание светодиода соответствующего цвета. Упомянутые состояния индикации действительны для стандартной настройки дистанционного управления.		
Снятие с охраны	Функция управления, подтверждаемая светодиодом	мигание зеленого светодиода в течение 1 раз и 2 коротких звуковых сигнала
Постановка на охрану		мигание красного светодиода в течение 1 раз и 1 короткий звуковой сигнал
Частичная постановка на охрану		мигание желтого светодиода в течение 1 раз и 1 короткий звуковой сигнал
Снятие с охраны после срабатывания сигнализации		мигание зеленого светодиода в течение 1 раз и 3 коротких звуковых сигнала
Сигнал тревоги с задержкой		Мигание красного светодиода, пока не будет произведено или отменено действие
Запрос подтверждения постановки на охрану		Мигание красного светодиода до подтверждения (макс. 8 с)

Запрос подтверждения частичной постановки на охрану		Мигание желтого светодиода до подтверждения (макс. 8 с)
Нажатие кнопки без функции или потеря связи		Непродолжительное мигание желтого светодиода 1 короткий звуковой сигнал
Низкий заряд батареи		Мигание желтого светодиода 3 коротких звуковых сигнала
Удержание нажатой кнопки - Копировать выход РГ		1 короткий звуковой сигнал, красный светодиод загорается на весь период удержания нажатой кнопки

Таблица 2. Индикация дистанционного управления



Панель управления может одновременно управлять 5 таймерами (задержки сигнала тревоги).

Замена батареи

Низкий заряд батареи указывается на брелоке дистанционного управления при нажатии любой кнопки. При этом, выполняется действие, приписанное этой кнопке, и мигает желтый светодиод с 3 короткими бип-сигналами. Информация о низком заряде батареи также отправляется на панель управления. Брелок дистанционного управления продолжает работать как обычно, но дальность связи постепенно сокращается. Индикация низкого заряда батареи отменяется при установке новой батареи.

Для замены батареи выкрутите 2 винта из задней пластиковой части, снимите крышку с металлической опорой с корпуса и извлеките разрядившуюся батарею. Затем, несколько раз нажмите любую кнопку, чтобы разрядить оставшуюся энергию из конденсаторов, и вставьте новую батарею.

При замене батареи все параметры сохраняются.

Не выбрасывайте в мусор использованную батарею; ее следует передать на соответствующую станцию переработки.

Технические характеристики

Питание - литиевая батарея типа CR 2032 (3,0 В/0,2 А-час)
(Источник питания типа С согласно EN 50131-6)

Потребляемый ток:
- Номинальное потребление 1,1 мкА
- Максимальное потребление 33 мА
Обнаружение низкого напряжения батарейки ≤2,2 В
Обычный срок службы батарейки прилб. 2 года (10 активаций в день)
Максимальная мощность радиочастотного сигнала (ERP) 1,2 mW
Радиочастотный диапазон 868,1 МГц Протокол Jablotron
Дальность связи прилб. 100 м (прямая видимость)
Размеры 77 x 36 x 15 мм
Вес без батарейки 32 г
Классификация Степень защиты 2/Класс окружающей среды II
- согласно EN 50131-10
- количество уникальных кодов изделия >1 миллиона
- режим эксплуатации внутри помещений (кратковременно на улице)
- диапазон рабочих температур от -10 °C до +40 °C
- средняя влажность 75% относительной влажности, без конденсации
- сертифицирующий орган: компания Trezor Test s.r.o. (№ 3025)
Также соответствует следующим стандартам: ETSI EN 300 220-1,-2,
EN 50130-4, EN 50130-4, EN 550, EN 62368-1, EN 50581,
EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6

Может эксплуатироваться в соответствии с Рекомендацией Европейского комитета по радиосвязи ERC REC 70-03

Совместимость:
встроенное программное обеспечение LR6x613+ модули JA-11xR
встроенное программное обеспечение LJ(MD)60416+ панели управления F-Link 1.4.0+

Программное обеспечение



JABLOTRON ALARMS a.s. настоящим заявляет, что JA-152J MS II удовлетворяет следующим законам ЕС в области гармонизации: Директивы №: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Оригинал оценки соответствия можно найти на сайте www.jablotron.com в разделе «Загрузки».

Примечание: Правильная утилизация этого продукта поможет сэкономить ценные ресурсы и предотвратить любое потенциальное отрицательное воздействие на здоровье человека и состояние окружающей среды, которое могло бы возникнуть в результате ненадлежащего обращения с отходами. Пожалуйста, верните продукт дилеру или свяжитесь с местными властями для получения подробной информации о ближайшем официальном пункте сбора отходов.