

ОПИСАНИЕ

Брелок управления кнопочный радиоканальный Livi Key Fob (далее – устройство) предназначен для управления состоянием объекта и/или для формирования и передачи тревожного извещения на приемно-контрольную панель (ПКП).

Устройство выполнено в виде брелока и имеет 4 кнопки, каждой из которых пользователь может назначить функцию (например, включение и выключение охраны, тревожная кнопка, управление отдельными радиоустройствами Livi или выходами управления).

По умолчанию кнопкам устройства назначены следующие функции:

- кнопка 2a – включение охраны раздела;
- кнопка 2б – выключение охраны раздела;
- кнопка 2в – «тревожная» кнопка – отправка сигнала SOS на ПКП.

Внимание! Данная инструкция содержит базовую информацию об устройстве, его установке и эксплуатации. Для получения более подробной информации настоятельно рекомендуем обратиться к руководству по эксплуатации программы «Конфигуратор Профессионал» и контроллера, к которому подключается устройство. Руководства доступны для скачивания на официальном сайте изготовителя (<http://nppstels.ru/support/>).

ВНЕШНИЙ ВИД



СВЯЗЫВАНИЕ УСТРОЙСТВА С ПКП

Если устройство транспортировалось при температуре ниже комнатной, то перед связыванием его следует выдержать в помещении в распакованном виде не менее 4 часов.

1. Нажмите на устройстве одновременно верхнюю (2a) и нижнюю (2г) кнопки и удерживайте их до появления индикации связывания устройства (мигания индикатора синим цветом).
2. Свяжите устройство с ПКП в программе «Конфигуратор Профессионал» на вкладке «Датчики» (как описано в руководстве пользователя программы «Конфигуратор Профессионал»). После успешного добавления устройства индикатор мигнет 5 раз зеленым цветом.

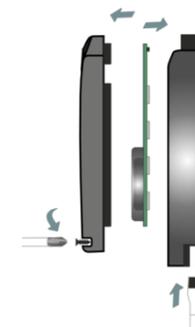
Внимание! Устройство находится в режиме связывания 60 секунд. Если Вы не успели связать его с ПКП за этот период, то снова зажмите верхнюю и нижнюю кнопки на брелоке (2a и 2г) и удерживайте их до появления индикации связывания устройства.

ПРИМЕЧАНИЕ. Устройство является двухканальным, поэтому занимает место двух радиоустройств при связывании с ПКП (уменьшая максимальное количество подключаемых к контроллеру устройств).

УСТАНОВКА ИЛИ ЗАМЕНА БАТАРЕЕК

Для установки или замены батареек выполните следующие действия:

1. Выкрутите фиксирующий винт (3).
2. Вскройте корпус устройства: для этого вставьте плоскую отвертку в отверстие в нижней части брелока и вытолкните крышку корпуса.

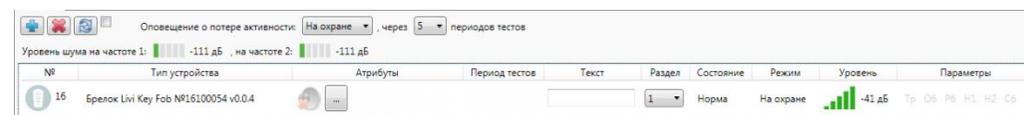


3. Установите батарейку в отсек (4), соблюдая указанную на плате полярность.
4. Закройте корпус устройства и затяните фиксирующий винт.

НАСТРОЙКА РАБОТЫ УСТРОЙСТВА

Настройка работы производится в программе «Конфигуратор Профессионал» на вкладке «Датчики»:

1. Назначьте раздел для брелока, в который будут поступать сервисные события, сформированные устройством.



2. В поле «Текст» вы можете задать произвольный текст (до 15 символов), который будет использоваться в качестве текстового названия устройства.
3. При необходимости измените атрибуты работы устройства:

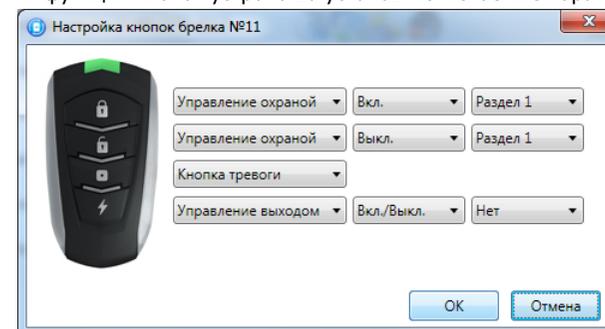
Атрибут	Значок	Описание
Тихая тревога		Формирование тревожных сообщений без включения sireны
Изменение функций кнопок		Данная кнопка позволяет перейти к форме изменения функций кнопок устройства

4. Запишите конфигурацию для сохранения настроек (клавиша F2).

ИЗМЕНЕНИЕ ФУНКЦИЙ КНОПОК БРЕЛОКА

Изменений функций кнопок брелока производится в программе «Конфигуратор Профессионал» на вкладке «Датчики»:

1. Нажмите кнопку , расположенную в столбце «Атрибуты».
2. На форме изменения функций кнопок устройства установите желаемые параметры.



3. Для каждой кнопки вы можете выбрать функцию из выпадающего списка и задать параметры выполнения.

Функция	Параметры работы	Описание
Не используется		Кнопка не будет использоваться
Управление охраной	Вкл.	Нажатие данной кнопки будет включать охрану выбранного раздела
	Выкл.	Нажатие данной кнопки будет выключать охрану выбранного раздела
Управление выходом	Вкл.	Нажатие данной кнопки будет включать устройство, подключенное к выбранному выходу управления
	Выкл.	Нажатие данной кнопки будет выключать устройство, подключенное к выбранному выходу управления
	Вкл./Выкл.	Нажатие данной кнопки будет по очереди включать и выключать устройство, подключенное к выбранному выходу управления
Кнопка тревоги		По нажатию данной кнопки будет формироваться и передаваться на ПКП сигнал тревоги.

4. Нажмите кнопку ОК, чтобы сохранить назначенные функции.

5. Запишите конфигурацию для сохранения настроек (клавиша F2).

ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ ОХРАНЫ ПОД ПРИНУЖДЕНИЕМ

Функция включения / выключения охраны под принуждением позволяет изменить режим охраны объекта в штатном режиме и в то же время отправить на сервер STEMAX тревожное событие «ПОСТАНОВКА НА ОХРАНУ (под принуждением)» или «СНЯТ С ОХРАНЫ (под принуждением)». Диспетчер среагирует на тревожное событие и отправит группу быстрого реагирования на объект.

Функция включения / выключения охраны под принуждением активируется автоматически при длительном нажатии на кнопку включения охраны раздела или на кнопку выключения охраны раздела на брелоке.

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СВЯЗИ

Для оценки качества связи устройства с хабом дважды нажмите на функциональную кнопку (2г) и посмотрите на индикатор датчика. Соответствие уровня связи и индикации представлено в таблице.

Отличная связь	Индикатор мигает 3 раза зеленым цветом
Хорошая связь	Индикатор мигает 2 раза зеленым цветом
Удовлетворительная связь	Индикатор мигает 1 раз зеленым цветом
Нет связи	Индикатор мигает 4 раза красным цветом

УДАЛЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Отвязать устройство от ПКП можно 2 способами:

1. В программе «Конфигуратор Профессионал» на вкладке «Датчики»: выделите брелок и нажмите кнопку . Подождите, пока устройство отправит на ПКП тестовый пакет (в соответствии с периодом тестов) и получит данные об удалении. Для ускорения обмена данными однократно нажмите любую кнопку на брелоке.
2. С помощью кнопок на устройстве: нажмите на устройстве одновременно верхнюю (2а) и нижнюю (2г) кнопки и удерживайте их до появления индикации связывания устройства.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание устройства заключается в своевременной очистке прибора от загрязнений и замене разряженной батарейки, которую следует выполнять после получения извещения в программе STEMAX Монитор.

Внимание! Не протирайте устройство веществами, содержащими спирт, ацетон, бензин и другие активные растворители.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая частота	868,7 – 869,2 МГц
Радиус действия радиоканала (прямая видимость)	до 1000 м
Мощность радиоканала	25 мВт
Совместимые устройства (через STEMAX UN Livi)	STEMAX SX410 / STEMAX SX810 / STEMAX SX820
Совместимые устройства (через STEMAX RZE Livi)	STEMAX MX810 / STEMAX MX820
Ток потребления в рабочем режиме	до 30 мА
Питание (3 В)	литиевая батарейка CR2032
Время автономной работы	не менее 10 лет
Диапазон рабочих температур	от -20 до +55 °С
Габаритные размеры	61 x 35 x 13 мм

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Брелок управления Livi Key Fob	1
Литиевая батарейка CR2032 (3 В)	1
Паспорт изделия	1
Упаковка	1

СВЕТОДИОДНАЯ И ЗВУКОВАЯ ИНДИКАЦИЯ

Нажатие кнопки на устройстве	Индикатор мигает 1 раз белым цветом
Включение охраны раздела	Индикатор мигает 1 раз зеленым цветом
Выключение охраны раздела	Индикатор мигает 2 раза зеленым цветом
Ошибка включения охраны	Индикатор быстро мигает желтым цветом
Отправка сигнала SOS на ПКП	Индикатор мигает красным цветом 5 раз
Включение исполнительного устройства	Индикатор мигает 1 раз зеленым цветом
Выключение исполнительного устройства	Индикатор мигает 2 раза зеленым цветом
Ошибка при выполнении команды	Индикатор мигает красным цветом 1 раз
Режим связывания устройства	Индикатор мигает синим цветом в течение 1 минуты
Подтверждения привязки устройства	Индикатор мигает зеленым цветом 5 раз

ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель ООО «НПП «Стелс» гарантирует соответствие брелока техническим условиям АГНС.421453.001 ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок составляет 5 лет с даты изготовления. Гарантийные обязательства не распространяются на элементы питания.

Гарантия не вступает в силу в следующих случаях:

1. Несоблюдение условий эксплуатации;
2. Механическое повреждение брелока;
3. Ремонт брелока другим лицом, кроме Изготовителя.



Декларация о соответствии Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 020/2011 ЕАЭС № RU Д-РУ.НА24.В.00020/18 с 12.09.2018 по 11.09.2023.

www.nppstels.ru