

ОПИСАНИЕ

Пульт управления кнопочный радиоканальный Livi Key Fob (далее – пульт) предназначен для управления состоянием объекта и/или для формирования и передачи тревожного извещения на контроллер.

Пульт выполнен в виде брелока и имеет четыре 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 пульта назначены следующие функции:

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

Примечание – Данная инструкция содержит информацию о пульте, его подключении, настройке и эксплуатации. Для получения информации о работе базового контроллера, подключении и эксплуатации радиосистемы Livi на объекте настоятельно рекомендуем обратиться к руководству по эксплуатации контроллера, к которому подключается пульт. Руководства доступны для скачивания на официальном сайте изготовителя (<http://nppstels.ru/products/miraj-privat/>).

ВНЕШНИЙ ВИД



СВЯЗЫВАНИЕ ПУЛЬТА С КОНТРОЛЛЕРОМ

Если пульт транспортировался при температуре ниже комнатной, то перед связыванием его следует выдержать в помещении в распакованном виде не менее двух часов.

1.Нажмите на пульте одновременно верхнюю (2а) и нижнюю (2г) кнопки и удерживайте их до появления индикации связывания пульта (мигания индикатора синим цветом).

2.Свяжите пульт с контроллером, нажав кнопку на вкладке «Датчики» в программе «Конфигуратор Приват»*. После успешного связывания индикатор пульта мигнет 5 раз зеленым цветом.

*Порядок добавления в конфигурацию контроллера радиоустройств Livi подробно описан в руководстве по эксплуатации контроллера.

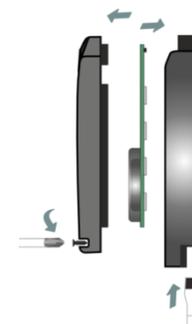
Пульт находится в режиме связывания 60 секунд. Если Вы не успели связать его с контроллером за этот период, то снова зажмите верхнюю и нижнюю кнопки на пульте (2а и 2г) и удерживайте их до появления индикации связывания пульта.

Примечание – Пульт является двухканальным устройством, поэтому занимает место двух радиоустройств при связывании с контроллером (уменьшая максимальное количество подключаемых к контроллеру радиоустройств Livi).

ЗАМЕНА БАТАРЕИ

Для установки или замены батареи выполните следующие действия:

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



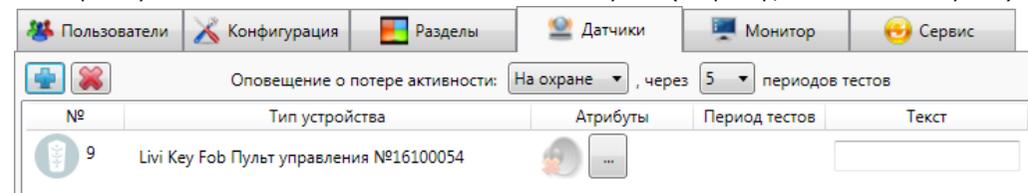
3. Установите батарею в отсек (4), соблюдая указанную на плате полярность.

4. Закройте корпус пульта и затяните фиксирующий винт.

НАСТРОЙКА РАБОТЫ ПУЛЬТА

Настройка работы пульта производится в программе «Конфигуратор Приват»:

1. На вкладке «Разделы» выберите значок в списке «Шлейфы» с номером, присвоенным пульту при связывании с контроллером, и перетащите его в тот раздел, в который будут поступать сервисные события, сформированные пультом.
2. Перейдите на вкладку «Датчики» и в поле «Текст» задайте произвольный текст (до 15 символов), который будет включен в SMS-оповещение о состоянии пульта (например, имя владельца пульта).



3. Включите желаемые атрибуты (по умолчанию все атрибуты выключены).

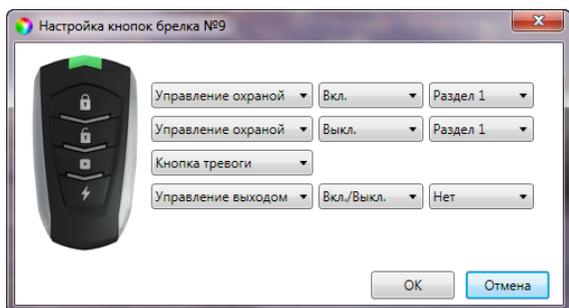
Атрибут	Значок	Описание
Тихая тревога		Формирование тревожных сообщений без включения sireны
Изменение функций кнопок		Данная кнопка позволяет перейти к форме изменения функций кнопок пульта

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

ИЗМЕНЕНИЕ ФУНКЦИЙ КНОПОК ПУЛЬТА

Функции кнопок пульта задаются в программе «Конфигуратор Приват» на вкладке «Датчики»:

1. Нажмите кнопку , расположенную в столбце «Атрибуты».
2. На форме изменения функций кнопок пульта 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
	Вкл./Выкл.	Нажатие данной кнопки будет по очереди включать и 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 контроллер 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 раздела в штатном режиме и в то же время отправить контроллер тревожное событие «ПОСТАНОВКА НА ОХРАНУ (под принуждением)» или «СНЯТ С ОХРАНЫ (под принуждением)». Функция включения / выключения охраны под принуждением активируется автоматически при длительном нажатии на кнопку включения охраны раздела или на кнопку выключения охраны раздела на пульте.

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СВЯЗИ

Для оценки качества связи пульта с контроллером 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 ПУЛЬТА

Пульт от контроллера может быть отвязан двумя способами:

1. В программе «Конфигуратор Приват» на вкладке «Датчики»: выделите пульт и нажмите кнопку . Подождите, пока пульт отправит контроллеру тестовый пакет (в соответствии с периодом тестов) и получит от него данные об удалении. Для ускорения обмена данными однократно нажмите любую кнопку на пульте.

2. С помощью кнопок на пульте: нажмите на пульте одновременно верхнюю (2а) и нижнюю (2г) кнопки и удерживайте их до появления индикации связывания пульта.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание пульта заключается в своевременной очистке корпуса от загрязнений и замене разряженной батареи, которую следует выполнять после получения соответствующего сообщения.

Не протирайте пульт веществами, содержащими спирт, ацетон, бензин и другие активные растворители.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный диапазон	868 МГц
Дальность радиосвязи*	1000 м
Мощность радиоканала	25 мВт
Совместимые контроллеры (через STEMAX UN Livi)	Мираж-GSM-A4-04, Мираж-GSM-A8-04
Ток потребления в активном режиме	до 30 мА
Питание (3 В)	литиевая батарея CR2032
Диапазон рабочих температур	от -20 до +55 °С
Относительная влажность	не более 80% при 25 °С
Габаритные размеры	61 x 35 x 13 мм

*Дальность радиосвязи - максимальное расстояние между ППК и пультом в прямой видимости и при отсутствии помех.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Пульт управления Livi Key Fob	1
Литиевая батарея CR2032 (3 В)	1
Паспорт изделия	1
Упаковка	1

СВЕТОДИОДНАЯ И ЗВУКОВАЯ ИНДИКАЦИЯ

Нажатие кнопки на пульте	Индикатор мигает 1 раз белым цветом
Включение охраны раздела / Включение выхода управления	Индикатор мигает 1 раз зеленым цветом
Выключение охраны раздела / Выключение выхода управления	Индикатор мигает 2 раза зеленым цветом
Ошибка включения охраны	Индикатор быстро мигает желтым цветом
Отправка сигнала SOS на контроллер	Индикатор мигает красным цветом 5 раз
Ошибка при выполнении команды	Индикатор мигает красным цветом 1 раз
Режим связывания пульта	Индикатор мигает синим цветом в течение 1 минуты
Подтверждения привязки пульта	Индикатор мигает зеленым цветом 5 раз

ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель ООО «НПП «Стелс» гарантирует соответствие пульта 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 пульта;
3. Ремонт пульта 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.