



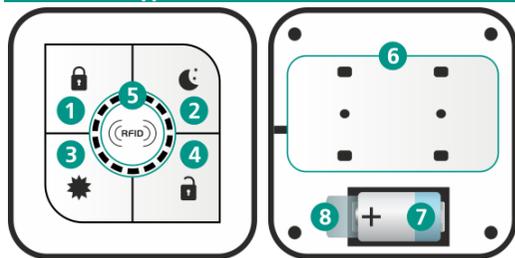
Считыватель электронных карт Livi RFID Инструкция

ОПИСАНИЕ

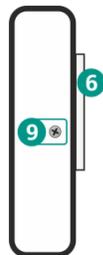
Считыватель электронных карт Livi RFID (далее – считыватель) предназначен для идентификации пользователей путем считывания и передачи по радиоканалу кода электронной карты на хаб.

Для переключения охраны на считывателе предусмотрено использование кнопок и электронных карт, позволяющих включить и отключить охрану объекта без использования мобильного приложения. Считыватель подтверждает выполнение действий с помощью звукового и светового оповещения.

ВНЕШНИЙ ВИД



1. Кнопка включения полной охраны
2. Кнопка включения ночной охраны
3. Кнопка отключения ночной охраны
4. Кнопка отключения полной охраны
5. Индикатор светодиодный
6. Кронштейн крепления к стене
7. Батарейка
8. Защитная пленка для батарейки
9. Фиксирующий винт



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ХАБУ

Если считыватель транспортировался при температуре ниже комнатной, то перед подключением его следует выдержать в помещении в распакованном виде не менее 4 часов.

1. Перед подключением удалите защитную пленку (8) в батарейном отсеке.

Считыватель известит о готовности к связыванию миганием индикатора (синим цветом в течение 60 секунд).

2. Подключите считыватель к хабу, нажав кнопку **+** на вкладке «Устройство» в мобильном приложении Livicom. После успешного подключения индикатор мигнет 5 раз зеленым цветом.

Внимание! Считыватель находится в режиме связывания 60 секунд. Если Вы не успели подключить его к хабу за этот период, то извлеките батарейку (7) и через 30 секунд установите ее обратно, соблюдая полярность. Устройство снова перейдет в режим связывания.

ВЫБОР МЕСТА ДЛЯ МОНТАЖА

Считыватель электронных карт устанавливается рядом с входной дверью. Считыватель **запрещено** устанавливать:

- на улице;
- в местах с повышенным уровнем температуры или влажности.

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СВЯЗИ

Выполните проверку качества связи считывателя с хабом в предполагаемом месте установки. Оценить качество связи можно 2 способами:

1. В мобильном приложении Livicom на экране настройки устройства.
2. С помощью индикации на считывателе. Для этого дважды нажмите на кнопку отключения полной охраны (4) 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

МОНТАЖ СЧИТЫВАТЕЛЯ

1. Закрепите кронштейн крепления к стене (6) в выбранном месте, используя крепеж из комплекта поставки.
2. Установите считыватель на кронштейне, совместив выступы на кронштейне с отверстиями в корпусе устройства. Немного потяните корпус вниз до характерного щелчка, чтобы закрепить считыватель.
3. Вкрутите фиксирующий винт (9).

ПРИВЯЗКА ЭЛЕКТРОННЫХ КАРТ

Использование индивидуальных электронных карт позволяет отслеживать через мобильное приложение, кто из пользователей включал и отключал полную охрану. При включении и отключении ночной охраны электронные карты не используются.

Включение полной охраны возможно без использования электронных карт, если Вас не интересует информация о том, кто выполнил действие. Отключение полной охраны возможно только с использованием электронной карты.

Внимание! Электронные карты, входящие в комплект поставки, не привязаны к системе. Перед первым использованием их следует привязать в мобильном приложении Livicom. Одному пользователю можно привязать только одну электронную карту.

Для привязки карты откройте экран настройки прав доступа пользователя в приложении Livicom и нажмите кнопку «Добавить». Затем на корпусе считывателя нажмите кнопку отключения полной охраны (4) и приложите электронную карту. Следуйте указаниям в приложении.

Внимание! Считыватель не поддерживает одновременную работу с электронными картами, работающими по стандартам ISO 15693 и ISO 14443A.

Если Вы уже привязали электронные карты, входящие в комплект поставки, то для перехода на использование карт стандарта ISO 15693:

1. Отвяжите считыватель, как описано в пункте «Удаление устройства», и снова подключите его к хабу.
2. Привяжите только карты стандарта ISO 15693.

РЕЖИМ ЭКОНОМИИ ЭНЕРГИИ

По умолчанию считыватель работает в режиме экономии энергии, чтобы продлить срок службы батарейки. Отключите данный режим, если Вы хотите расширить индикацию устройства:

1. Индикатор будет мигать, если включена полная или ночная охрана.
2. Во время задержки переключения охраны будет подаваться звуковой сигнал 1 раз в 2 секунды.

Отключить режим экономии энергии можно в мобильном приложении Livicom на экране настройки устройства.

УДАЛЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Отвяжите считыватель от хаба можно 2 способами:

1. В мобильном приложении Livicom на экране настройки устройства.
2. С помощью кнопки на считывателе:

- Выкрутите фиксирующий винт (9) и снимите считыватель с кронштейна крепления к стене.
- Извлеките батарейку на 30 секунд.
- Установите батарейку обратно, соблюдая указанную полярность, и зажмите все 4 кнопки на устройстве.
- Удерживайте кнопки до появления индикации связывания устройства (индикатор начнет мигать синим цветом раз в секунду).

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание считывателя заключается в своевременной очистке прибора от загрязнений и замене разряженной батарейки.

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

Замену разряженной батарейки следует выполнять после получения извещения в приложении Livicom.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая частота	868,7 – 869,2 МГц
Радиус действия радиоканала (прямая видимость)	Не менее 1000 м
Мощность радиоканала	25 мВт
Максимальная дальность считывания электронных карт	10 мм
Тип поддерживаемых электронных карт	ISO 15693 ISO 14443A-3 ISO 14443A-4
Ток потребления: в спящем режиме в рабочем режиме	3 мкА до 40 мА
Питание (3 В)	литиевая батарея CR123A
Время автономной работы: в режиме экономии энергии при отключении режима экономии энергии	Не менее 10 лет Не менее 5 лет
Диапазон рабочих температур	-20°C ...+55°C

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Считыватель Livi RFID	1
Электронная карта стандарта ISO 14443A-3	2
Литиевая батарея CR123A (3 В)	1
Монтажный комплект	1
Пленка защитная для батарейки	1
Паспорт изделия	1
Упаковка	1

СВЕТОДИОДНАЯ И ЗВУКОВАЯ ИНДИКАЦИЯ

Включение полной охраны	Индикатор мигает 1 раз зеленым цветом 1 короткий звуковой сигнал
Полная охрана включена	Индикатор мигает зеленым цветом 1 раз в 2 секунды (индикация только при отключении режима экономии энергии)
Отключение полной охраны	Индикатор мигает 2 раза зеленым цветом 2 коротких звуковых сигнала
Включение ночной охраны	Индикатор мигает 1 раз синим цветом 1 короткий звуковой сигнал
Включена ночная охрана	Индикатор мигает синим цветом 1 раз в 2 секунды (оповещение только при отключении режима экономии энергии)
Отключение ночной охраны	Индикатор мигает 2 раза синим цветом 2 коротких звуковых сигнала
Задержка переключения охраны	Индикатор мигает синим цветом 1 раз в 2 секунды Звуковой сигнал подается 1 раз в 2 секунды (оповещение только при отключении режима экономии энергии)
Ошибка включения охраны	Индикатор мигает желтым цветом 3 раза 3 коротких звуковых сигнала
Считана неизвестная электронная карта	Индикатор мигает красным цветом 2 раза 1 длинный звуковой сигнал
Режим связывания устройства	Индикатор мигает синим цветом в течение 1 минуты
Восстановление связи с хабом	Индикатор мигает зеленым цветом 5 раз с хабом
Нажатие кнопки на устройстве	Индикатор мигает 1 раз белым цветом

ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель ООО «НПП «Стелс» гарантирует соответствие считывателя 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 датчика;
3. Ремонт датчика другим лицом, кроме Изготовителя.



Декларация о соответствии Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 020/2011.