



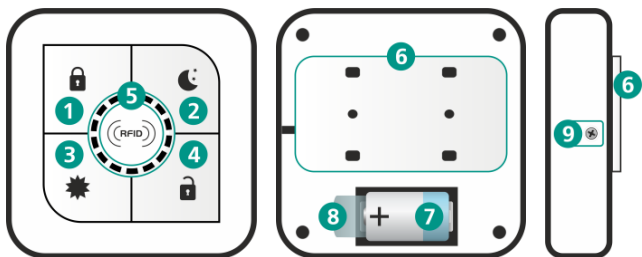
Считыватель электронных карт Livi RFID Инструкция

ОПИСАНИЕ

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

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 «Устройства» 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 (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 объекта. 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 считывателе нажмите кнопку (4), чтобы перевести его в режим считывания, и приложите электронную карту. Следуйте указаниям в приложении.

ПЕРЕХОД К РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОННЫМИ КАРТАМИ СТАНДАРТА ISO 15693

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.

УПРАВЛЕНИЕ ОХРАНОЙ ОБЪЕКТА

Для **включения полной охраны** объекта нажмите кнопку (1) и поднесите индивидуальную электронную карту к центру считывателя (на расстояние до 10 мм). Убедитесь, что индикатор (5) мигнул зеленым цветом 1 раз.

Если мобильно приложение Livicom на экране настройки устройства выключена настройка «Включать охрану с картой», то для включения полной охраны объекта достаточно нажать кнопку (1).

При включении охраны объекта система Livicom проверяет состояние всех охранных датчиков. Если в этот момент не все устройства готовы к включению охраны, то индикатор (5) мигнет 3 раза желтым цветом, и охрана объекта не будет включена. Если вы хотите **включить охрану с исключением неготовых датчиков** (например, если вы намеренно оставили окно открытым для проветривания), то выполните еще 2 попытки включения полной охраны. С третьей попытки охрана объекта будет включена, но неготовые датчики охранные функции выполнять не будут. Для подтверждения включения охраны индикатор мигнет 1 раз зеленым цветом.

Для **выключения полной охраны** объекта нажмите кнопку (4) и поднесите индивидуальную электронную карту к центру считывателя. Индикатор мигнет 2 раза зеленым цветом.

Для **включения ночной охраны** нажмите кнопку (2).

Для **выключения ночной охраны** объекта нажмите кнопку (3).

ЗАДЕРЖКА НА ВХОД/ВЫХОД

Функция задержки на вход/выход предназначена для ситуации, когда считыватель Livi RFID установлен внутри охраняемого объекта.

Задержка на вход/выход позволяет пользователю:

1. Покинуть объект после того, как он нажал кнопку включения охраны на считывателе. Датчики перейдут в режим охраны только по истечении задержки на выход.
2. Войти в охраняемый объект, пройти до считывателя, нажать кнопку выключения охраны и подтвердить действие электронной картой. Тревога о проникновении будет сформирована только, если охрана помещения не будет выключена по истечении задержки на вход.

Длительность задержки на вход/выход устанавливается на экране настройки считывателя в приложении Livicom.

Часть охраняемого объекта, через которую проходит пользователь от входной двери до места установки считывателя Livi RFID, называется **проходной зоной**.

При включении охраны объекта с задержкой на выход система Livicom проверяет состояние охранных датчиков, не входящих в проходную зону. Если в этот момент не все устройства готовы к включению охраны, то индикатор (5) мигнет 3 раза желтым цветом, и охрана объекта не будет включена (состояние датчиков проходной зоны при этом не учитывается). Если вы хотите **включить охрану с исключением неготовых датчиков**, то выполните еще 2 попытки включения полной охраны. С третьей попытки начнется отсчет времени задержки на выход. По истечении задержки охрана объекта будет включена, но неготовые датчики охранные функции выполнять не будут.

При выключении охраны задержка на вход будет действовать только для охранных датчиков проходной зоны, остальные датчики на объекте останутся в режиме охраны.

Добавление охранного датчика в проходную зону выполняется на экране настройки устройства в приложении Livicom. Для датчика открытия, установленного на входной двери объекта, можно также включить настройку «Установлен на входной двери». В этом случае включение охраны объекта произойдет сразу после того, как пользователь закроет входную дверь. Если включена охрана объекта, то отсчет времени задержки на вход начнется в момент открытия входной двери.

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. При тревоге будет включаться звуковое оповещение, а индикатор будет мигать красным цветом.
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 ЭЛЕКТРОННОЙ КАРТЫ

Удаление привязанной электронной карты выполняется в приложении Livicom.

Для удаления карты откройте экран настройки прав доступа пользователя, к которому была привязана данная карта, и нажмите на значок  в строке «Электронная карта». Во всплывающем окне подтвердите отвязку карты от считывателя.

УДАЛЕНИЕ СЧИТЫВАТЕЛЯ

Отвязать 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 нажмите все 4 кнопки на устройстве.
 - Удерживайте кнопки до появления индикации режима связывания устройства.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание считывателя заключается в своевременной очистке прибора от загрязнений и замене разряженной батарейки. Замену разряженной батарейки следует выполнять после получения извещения в приложении Livicom.

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)	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	3 мкА
Ток потребления в рабочем режиме	до 40 мА
Питание (3 В)	литиевая батарейка CR123A
Время автономной работы в режиме экономии энергии	не менее 10 лет
Время автономной работы при отключении режима экономии энергии	не менее 5 лет
Диапазон рабочих температур	от -20 до +55 °С

КОМПЛЕКТАЦИЯ

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

СВЕТОДИОДНАЯ И ЗВУКОВАЯ ИНДИКАЦИЯ

Включение полной охраны	Индикатор мигает 1 раз зеленым цветом
	1 короткий звуковой сигнал
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
Отключение ночной охраны	Индикатор мигает 2 раза синим цветом
	2 коротких звуковых сигнала
Задержка на выход	Индикатор мигает зеленым цветом 1 раз в 2 секунды
	Звуковой сигнал повторяется 1 раз в 2 секунды (оповещение только при отключении режима экономии энергии)
Задержка на вход	Индикатор мигает красным цветом 1 раз в 2 секунды
	Звуковой сигнал повторяется 1 раз в 2 секунды (оповещение только при отключении режима экономии энергии)
Тревога на объекте (оповещение только при отключении режима экономии энергии)	Индикатор мигает красным цветом 1 раз в 2 секунды
	Звуковой сигнал звучит непрерывно
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
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 считывателя;
3. Ремонт считывателя 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.