

Система контроля и управления
доступом «Sigur».

Руководство по работе с NFC-терминалом
СКУД «Sigur»

Оглавление

1. Введение.....	3
2. Используемые определения, обозначения и сокращения.....	3
3. Требования.....	4
4. Установка терминала.....	5
5. Настройка на стороне ПО «Sigur».....	6
6. Настройка на мобильном устройстве.....	8

1. Введение.

Данный документ содержит инструкцию по установке и эксплуатации NFC-терминала «Sigur» в составе системы контроля и управления доступом (СКУД) «Sigur».

Предприятие-изготовитель несёт ответственность за точность предоставляемой документации и при существенных модификациях в программном обеспечении обязуется предоставлять обновлённую редакцию данной документации.

Последнюю версию данного документа всегда можно найти на странице

<http://www.sigursys.com/docs.php>

2. Используемые определения, обозначения и сокращения.

СКУД	Система контроля и управления доступом. Программно–аппаратный комплекс, предназначенный для осуществления функций контроля и управления доступом.
ПО	Программное обеспечение.
БД	База данных.

3. Требования

- ОС Android 3.0 и выше
- Наличие встроенного NFC-чипа или поддержка OTG для подключения внешнего USB-считывателя.

!

Обратите внимание, для работы с внешними USB-считывателем необходимо, чтобы сам считыватель имел режим эмуляции набора на клавиатуре считанного кода в десятичном формате (т. е. Например для пропуска «072,61947» это должно быть «0004780539» или «4780539»), с переводом строки в конце кода.

- Версия сервера СКУД «Sigur» 1.0.59.1 и выше
- Свободное место — 8,8 МБ

Известные проблемные модели смартфонов и устройств:

Не поддерживается работа приложения «NFC-терминал» на устройствах Samsung Galaxy совместно с использованием карт Mifare Classic. Данная проблема специфична для этого устройства, на нём не работает так же большинство других приложений, использующих NFC-модуль устройств.

4. Установка терминала.

Для установки программного обеспечения мобильного терминала системы «Sigur» зайдите в [Google Play Market](#) под своей учётной записью и выберите «Установить» и предоставьте запрашиваемые приложением разрешения. Дальнейших действий от пользователя не требуется, по завершении процесса установки в рабочей области появится иконка приложения.



Рисунок 1: Рабочая область приложения.

Зайдите в приложение и нажмите на значок  , откроется окно информации о терминале.

Зафиксируйте уникальный ID терминала, он потребуется вам при дальнейшей настройке терминала через ПО Sigur.

Если терминал уже добавлен в систему, в окне Информации отображается режим работы терминала — онлайн или офлайн.

При необходимости можно включить опцию «Логирование» для сборки служебной информации о работе терминала.

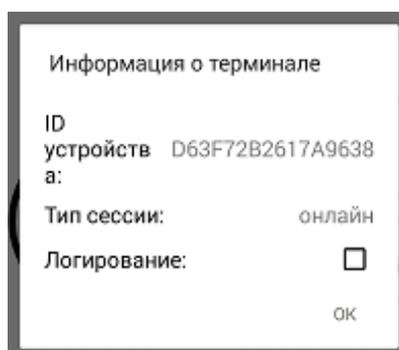


Рисунок 2: Информация о терминале

5. Настройка на стороне ПО «Sigur»

- На вкладке «Персонал» выберите уже существующего сотрудника или создайте новую запись для оператора, от имени которого будет работать NFC-терминал Sigur.

Перейдите на вкладку Оператор и, пролистав до самого конца, найдите пункт «Доступ к NFC терминалу». Доступны следующие права:

- ▶ Регистрировать проходы в направлении вход
- ▶ Регистрировать проходы в направлении выход
- ▶ Регистрировать проходы автоматически

Первая пара предоставляет возможность оператору выбирать направление отметки вручную в случае каждого факта предъявления пропуска, установка последней опции в дополнение к первым двум позволяет предварительно выбрать направление, в котором будут регистрировать последующие отметки.

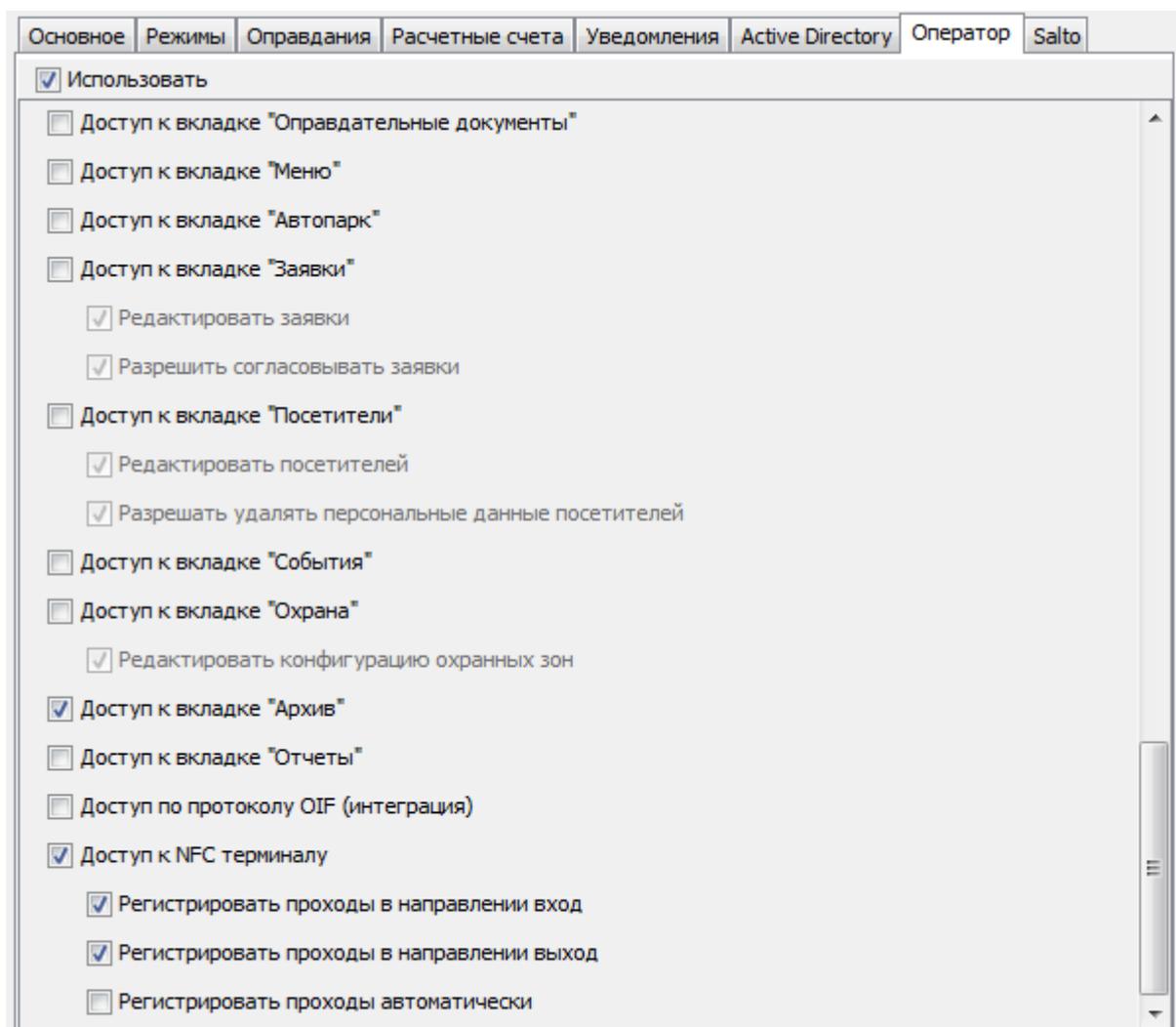


Рисунок 3: Пример настройки прав для оператора NFC-терминала

- Перейдите на вкладку «Оборудование». Создайте новую точку доступа и в области основных настроек в качестве «Интерфейса связи» выберите «NFC терминал».
 - Тип NFC терминала: онлайн — терминал находится на постоянной связи с сервером, при потере связи автономная работа невозможна; офлайн — терминал не требует постоянного наличия связи с сервером, информация по картам доступа и совершаемым отметкам прописывается в память устройства, при восстановлении связи с сервером происходит синхронизация.
 - ID терминала — уникальный ID устройства, узнать его можно из приложения на мобильном устройстве.

Настройки:

Основные | NFC терминал

Группа: Вход северный

Название точки доступа: Терминал

Зона со стороны выхода: Мобильная

Зона со стороны входа: проходная

Интерфейс связи: NFC терминал

Тип NFC терминала: онлайн

ID NFC терминала: D63F72B2617A9638

Использовать для учета рабочего времени

Временно отключить точку доступа

Применить Отменить

Рисунок 4: Пример настройки терминала в ПО Sigur

Вкладка «NFC терминал».

- «Интервал информирования о скором истечении пропуска (часов):» - поле для указания временного интервала, в рамках которого до наступления окончания срока действия пропуска объекта на мобильном терминале будет выводиться соответствующее предупреждение оператору системы.
- Добавление пропусков производится на вкладке «Персонал», о заведении можно прочитать подробнее в [«Руководстве пользователя»](#).

6. Настройка на мобильном устройстве

В приложении нажмите кнопку , откроется окно настроек для ввода реквизитов подключения к серверу:

- Соединение с сервером

Статус: не установлено.

По нажатию на значок  откроется окно для ввода IP-адреса сервера и выбора таймаута на ожидание подключения к серверу, в течение которого терминал будет осуществлять попытку подключения к указанному IP-адресу.

Статус: установлено.

Если подключение произошло успешно, то статус изменится на «установлено» и будет предложено зайти в систему:

- Пользователь

Статус: Войдите в систему

Нажатие на значок  откроет окно для ввода Логина и Пароля оператора. После ввода нажмите ОК. Если операция прошла успешно, рядом со значком  отобразится кнопка информации, по нажатию на которую можно проверить права текущего оператора.

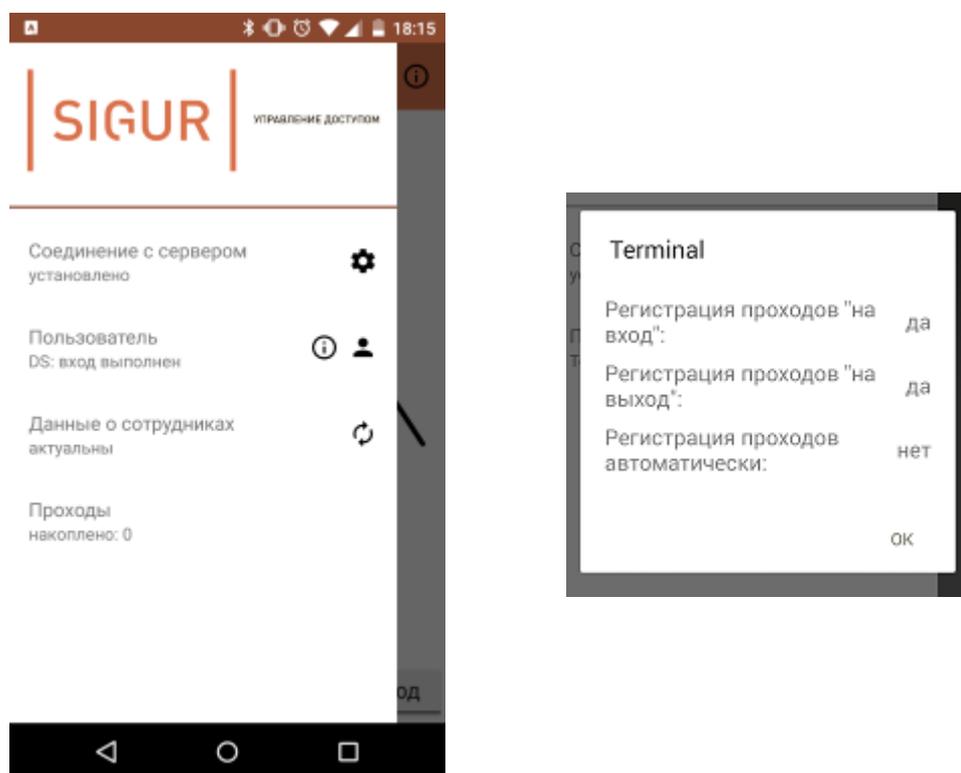


Рисунок 5: Окно подключения к серверу на терминале и пример окна с правами текущего оператора терминала

После добавления устройства в ПО Sigur, создания оператора и логина от его имени в ПО на устройстве терминал готов к работе: при поднесении карты объекта доступа будет либо предложено оператору терминала вручную зафиксировать проход в нужном направлении, либо регистрация произойдет автоматически, либо будет выведено сообщение о запрете доступа.

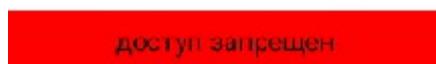


Рисунок 6: Пример



Рисунок 7: Вид кнопок для ручной регистрации прохода

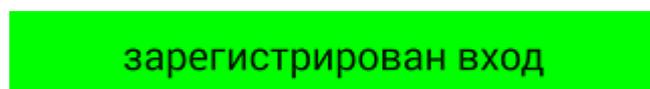


Рисунок 8: Вид оповещения о регистрации прохода

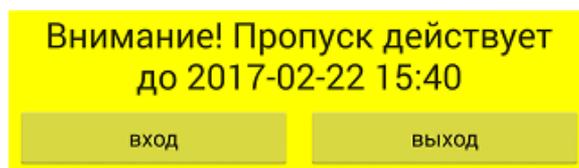


Рисунок 9: Вид оповещения о приближении окончания срока действия пропуска

ООО «Промышленная автоматика – контроль доступа»

603002, г. Нижний Новгород, ул. Советская, д. 18 Б

Техническая поддержка: 8 (800) 700 31 83, +7 (495) 665 30 48, +7 (831) 260-12-93

Система контроля и управления доступом «Sigur»

Сайт: <http://www.sigursys.com>

Электронная почта: info@sigursys.com

Skype: spnx.support