

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ «АРЕНА»
ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ «МС»
Инструкция по установке программного обеспечения

Листов 11

2023

АННОТАЦИЯ

Настоящий документ представляет собой инструкцию по установке программного обеспечения (далее по тексту – ПО) и содержит описание действий по установке и настройке мобильного считывателя «МС» ТИЯН.464415.001 с установленным программным модулем «МС» RU.ТИЯН.00505 для работы в составе системы контроля и управления доступом «Арена» ТИЯН.466219.038 (СКУД), а также контакты технических специалистов, которые могут проконсультировать по процессу развертывания, настройки ПО и его функционирования.

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация	2
Перечень принятых сокращений	4
1. Общие сведения	5
2. Системные требования.....	6
3. Установка ПО.....	8
4. Порядок развертывания программного обеспечения	8
5. Контактная информация производителя программного продукта.....	11

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение;

СКУД – система контроля и управления доступом;

СУБД – система управления базами данных.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Назначение ПО

ПО предназначено для обеспечения адаптации и работы МС в составе СКУД.

1.2. Функции ПО

ПО обеспечивает:

- чтение идентификационных данных RFID пропускных документов;
- чтение идентификационных данных штрих-кода пропускных документов;
- передачу в СБД информации о считанных идентификационных данных пропускных документов;
- прием от СБД решения о разрешении/запрете доступа абонента на объект;
- регистрацию факта прохода абонента;
- передачу в СБД информации о факте прохода абонента;
- работу в автономном режиме (при потере связи с БД) с сохранением в своей памяти не менее пяти тысяч записей о совершенных проходах;
- передачу в БД, после восстановления связи, сохраненной во время автономного режима работы информации о совершенных проходах;
- возможность работы в автономном режиме с запретом доступа абонентам, доступ которым запрещен по хранящимся во встроенной энергонезависимой памяти МС спискам;
- вывод на встроенный дисплей МС для оператора-контролёра информации об абоненте и статусе его доступа (о разрешении или отказе доступа, о причине отказа).

2. СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

МС должен представлять собой мобильное устройство с:

- цветным дисплеем для отображения информации;
- считывателем RFID идентификаторов стандарта

ГОСТ Р ИСО/МЭК 14443-1-2013;

- считывателем линейных и двумерных штрих-кодов: типа EAN, (ГОСТ ISO/IEC 15420-2010), Code128 (ГОСТ ISO/IEC 15417-2013), Interleaved 2 of 5 (ГОСТ ИСО/МЭК 16390-2017); типа QR-код (ГОСТ Р ИСО/МЭК 18004-2015), Data Matrix (ГОСТ Р ИСО/МЭК 16022-2008), PDF417 (ГОСТ ISO/IEC 15438-2018);

- интерфейсом беспроводной связи Wi-Fi.

ПО может функционировать под управлением ОС «Android 7.1 и выше.

3. УСТАНОВКА ПО

Для установки приложения на мобильный терминал требуется выполнить следующие действия.

3.1 Подключить устройство посредством кабеля TPC - USB к компьютеру.

3.2 Через статус-бар устройства найти настройку подключения и выбрать пункт «Передача данных».

3.3 На компьютере должен появиться USB накопитель (внутренняя память мобильного терминала), его следует открыть и переместить подготовленный apk файл в папку Downloads.

3.4 Отключить мобильный терминал от компьютера, перейти в меню устройства, выбрать приложение Файлы, открыть папку Downloads, запустить скачанный нами файл и нажать установить.

3.5 Удостовериться, что приложение корректно установлено, найдя его в меню устройства и запустив.

Система устройства может не позволить установить приложение, так как файл является не проверенным, чтобы избежать данной проблемы переходим - Настройки - Система, ищем строку - Номер сборки, 5 раз нажимаем на нее, тем самым активируя режим разработчика, после чего заходим Настройки - Система - Для разработчиков и ставим галочку - Установка из неизвестных источников.

4. ПОРЯДОК РАЗВЕРТЫВАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Настройка Wi-Fi подключения на МС

3.1.1 Включить МС, кратковременно нажав кнопку включения/выключения питания, дождаться его загрузки.

3.1.2 Зайти в меню МС, проведя пальцем снизу-вверх, и выбрать последовательно пункты меню «Настройки» - «Сеть и Интернет» - «Wi-Fi». На дисплее МС отобразится окно настройки Wi-Fi в соответствии с рисунком 1.

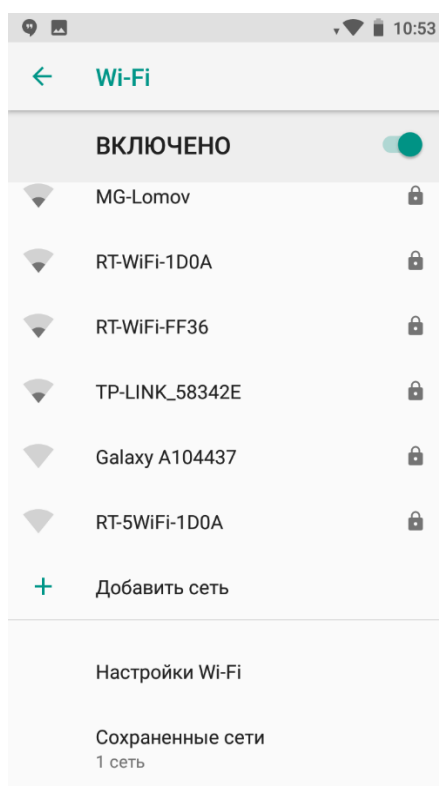


Рисунок 1

3.1.3 Выбрать «Добавить сеть», ввести SSID и пароль.

3.1.4 В случае изменения частоты сети Wi-Fi необходимо выбрать последовательно пункты меню «Настройки» - «Сеть и Интернет» - «Wi-Fi» - «Настройки Wi-Fi» - «Расширенные настройки» - «Additional Settings» - «Aviaible channels» (2.4 Ghz или 5.0 Ghz).

На дисплее МС отобразится окно «Available channels» в соответствии с рисунком 2.

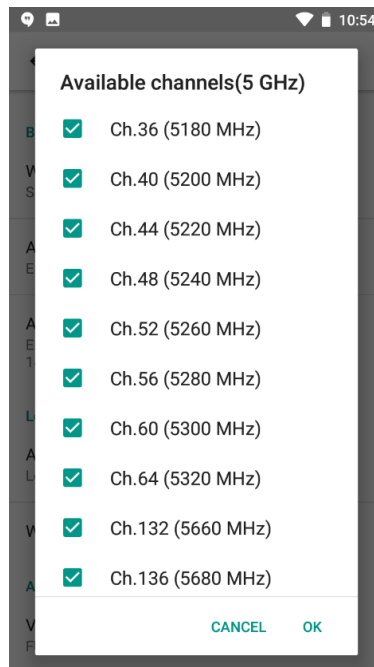


Рисунок 2

ВНИМАНИЕ

Все действия по настройке Wi-Fi подключения МС приведены для прошивки версии 5.2.29040. Для других версий прошивки возможны незначительные отличия.

3.2 Настройка ПО

3.2.1 Запустить ПО, нажав в меню пиктограмму иконки, внешний вид которой представлен на рисунке 3.

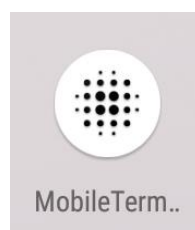


Рисунок 3

3.2.2 Перейти в меню настроек, для чего зажать верхний правый угол дисплея МС на время не менее 1 с, выполнить данное действие в левом нижнем углу.

3.2.3 В открывшемся окне ввести пароль – 654972. На дисплее МС появится окно настройки IP – адреса, внешний вид которого представлен на рисунке 4.

Рисунок 4

3.2.4 В строке «IP сервера» ввести IP-адрес сервера. После этого в строках «ID устройства» и «IP устройства» отобразится соответствующая информация. Нажать кнопку «Применить».

5. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА

4.1 Информация о юридическом лице компании:

Акционерное общество «Научно-технический центр «Атлас» (АО «НТЦ «Атлас»),

улица Образцова, д.38,

г. Москва, Россия, 127018,

тел./факс: (495) 689-23-52

E-mail: atlas@stcnet.ru.

4.2 Контактная информация службы технической поддержки

Связаться со специалистами службы технической поддержки можно одним из следующих способов:

E-mail: ust_service@stcnet.ru,

Телефон 8 (8412) 69-45-76.