



Руководство по настройке и работе с модулем
интеграции Rakinda

Last update 21/01/2020

Содержание

1	Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Rakinda.....	3
1.1	Назначение документа.....	3
1.2	Общие сведения о модуле интеграции «Rakinda»	3
2	Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Rakinda	4
3	Настройка модуля интеграции Rakinda	5
3.1	Предварительная настройка СКУД Rakinda.....	5
3.2	Настройка подключения СКУД Rakinda.....	5
3.3	Настройка устройства Rakinda	6
4	Работа с модулем интеграции Rakinda.....	8
4.1	Общие сведения о работе с модулем интеграции Rakinda.....	8

1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Rakinda

На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции «Rakinda»](#)

1.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем Rakinda* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке модуля *Rakinda*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле *Rakinda*;
2. настройка модуля *Rakinda*;
3. работа с модулем *Rakinda*.

1.2 Общие сведения о модуле интеграции «Rakinda»

Модуль *Rakinda* является компонентом СКУД, реализованной на базе ПК *АСФА-Интеллект*, и предназначен для обеспечения взаимодействия аппаратных средств *Rakinda* с ПК *АСФА-Интеллект* (мониторинг).

Примечание.

Подробные сведения о СКУД *Rakinda* приведены в официальной справочной документации по данной системе (производитель Shenzhen Rakinda Technology Co., Ltd).

Перед настройкой модуля *Rakinda* необходимо установить аппаратные средства *Rakinda* на охраняемый объект (см. справочную документацию по *Rakinda*).

2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Rakinda

Производитель	Shenzhen Rakinda Technology Co., Ltd 5F Building A2 , Lee Lang Software Park, Bu Lan Road 31, Longgang District, Shenzhen City, Guangdong, China Телефон: +86 755 8323 3013 Email: wyp@rakinda.com Сайт: http://www.rakinda.com
Тип интеграции	SDK
Подключение оборудования	Ethernet

Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика
RD007	Сканер штрих-кода	<ul style="list-style-type: none"> • 2D: PDF417, QR CODE, DATA MATRIX, поддержка чтения с экрана и напечатанного QR-кода. • 1D: CODE 128, UCC/EAN-128, AIM-128, EAN-8 и т.д. • Расстояние считывания: 10-55 мм. • Угол сканирования: 360°. • Может считывать серийные номера карт ISO14443A и ISO14443B. Например, удостоверение личности второго поколения FM1208 CPU card, M1 card (Mifare S50, Mifare S70 IC card), SRIX4K, и т.д. • Интерфейс связи: RJ45 10/100M TCP/IP. • Выход Wiegand: Wiegand 26/34.

Защита модуля

За 1 сканер штрих-кода.

3 Настройка модуля интеграции Rakinda

3.1 Предварительная настройка СКУД Rakinda

Предварительная настройка СКУД *Rakinda* осуществляется следующим образом:

1. Запустить утилиту `QR_Setting_HTTPEnglish.exe` (данную утилиту необходимо запросить у производителя).

The screenshot shows the 'Setting parameters through QR code' utility window. It features several sections for configuration:

- QR Keys:** QR Encrypt key (00852953), Device Encryp key (00543210). Buttons: Modify QR Key, Manual Generate QR.
- Time and Delays:** Current Time (2019-12-13 12:13:48), Lock Delay (10). Buttons: Set Time, Lock1,2 PowerOnOpen, Lock1OnLock2OffOpen, Lock1,2 Delay, Lock1,2 PowerOffOpen, Lock1offLock2OnOpen.
- Server Parameters:** TCP IP Port (112.74.87.63, 18887), UDP IP Port (192.168.1.253, 18887), Event UdpIPPort (192.168.1.253, 18887). Buttons: TCP Server Param, UDP Server Param, EventUdp ServerParam.
- Project No and Room No:** Project NO (51810102), BuildingRoomNo (03010502). Button: ProjectRoomSet.
- Network Settings (1):** IP Addr (10.0.11.10), MASK (255.255.255.0), Gate (10.0.11.1). Button: Modify device Network (2).
- HTTP_Parameter:** 1. Server IP/WS (spt.heatup.cn), 2. AskOpen URI (/api/door/open_door), 3. EventUploadURI (/api/door/door_offline_data), 4. Heart URI (/api/door/door_heart_beat). Buttons: Setting HTTP 1-4.
- PM Cards:** PM CARD1-6 (9CD4097E-975). Button: Setting PM CARD.
- QR Code (3):** A large QR code is displayed on the right side of the window.
- Buttons on the right:** Save QR Picture, SetTime (TimeNochange), Open with QR's rules, QR offline open, Card Series WG26, Card Series WG34, DeviceInitialization.

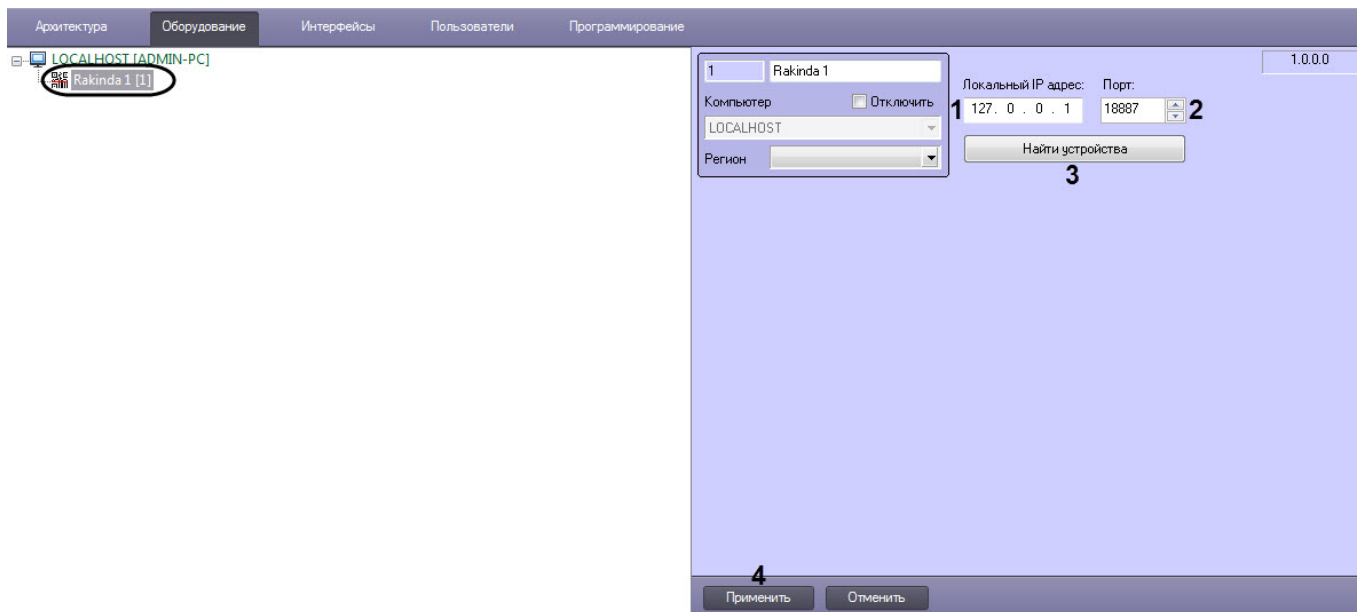
2. Задать IP-адрес, маску и шлюз устройства *Rakinda* (1).
3. Нажать кнопку **Modify device Network** (2). В результате будет сгенерирован QR-код (3).
4. Считать полученный QR-код устройством *Rakinda*. В результате устройству *Rakinda* будут заданы указанные сетевые настройки.

Предварительная настройка СКУД *Rakinda* завершена.

3.2 Настройка подключения СКУД Rakinda

Настройка подключения СКУД *Rakinda* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Rakinda**, который создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



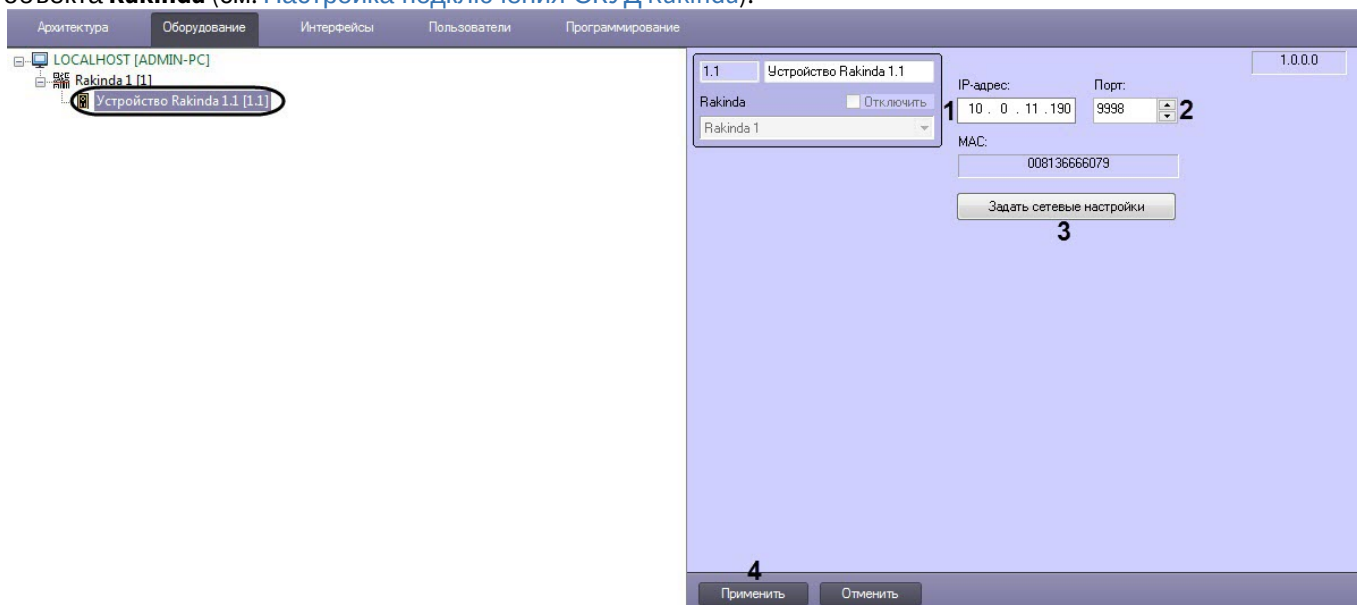
2. В поле **Локальный IP адрес** (1) ввести IP-адрес Сервера ПК *АСФА-Интеллект*.
3. В поле **Порт** (2) ввести порт Сервера ПК *АСФА-Интеллект*.
4. Нажать кнопку **Найти устройства** (3), чтобы найти подключенное устройство *Rakinda* и автоматически создать для него объект.
5. Нажать кнопку **Применить** (4) для сохранения внесенных изменений.

Настройка подключения СКУД *Rakinda* завершена.

3.3 Настройка устройства Rakinda

Настройка устройства *Rakinda* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Устройство Rakinda**, который создается автоматически на базе объекта **Rakinda** (см. [Настройка подключения СКУД Rakinda](#)).



2. Нажать кнопку **Задать сетевые настройки** (3), чтобы записать IP-адрес и порт Сервера ПК *АСФА-Интеллект* в устройство *Rakinda*.
3. Нажать кнопку **Применить** (4) для сохранения внесенных изменений.
4. В случае если необходимо изменить IP-адрес и порт устройства *Rakinda*, выполнить следующие действия:
 - а. В поле **IP адрес** (1) ввести новый IP-адрес устройства *Rakinda*.

- b. В поле **Порт (2)** ввести новый порт устройства *Rakinda*.
- c. Нажать кнопку **Задать сетевые настройки (3)**, чтобы записать сетевые настройки в устройство *Rakinda*.
- d. Нажать кнопку **Применить (4)** для сохранения внесенных изменений.

Настройка устройства *Rakinda* завершена.

4 Работа с модулем интеграции Rakinda

4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Rakinda

Для работы с модулем интеграции *Rakinda* используется интерфейсный объект **Протокол событий**.

Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора](#).

Работа с данными интерфейсными объектами подробно описана в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Оператора](#).