



Руководство по настройке и работе с модулем  
интеграции Rakinda

Last update 21/01/2020

## Содержание

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

### **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

<b>Производитель</b>	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: <a href="mailto:wyp@rakinda.com">wyp@rakinda.com</a> Сайт: <a href="http://www.rakinda.com">http://www.rakinda.com</a>
<b>Тип интеграции</b>	SDK
<b>Подключение оборудования</b>	Ethernet

### Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика
RD007	Сканер штрих-кода	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2D: PDF417, QR CODE, DATA MATRIX, поддержка чтения с экрана и напечатанного QR-кода.</li> <li>• 1D: CODE 128, UCC/EAN-128, AIM-128, EAN-8 и т.д.</li> <li>• Расстояние считывания: 10-55 мм.</li> <li>• Угол сканирования: 360°.</li> <li>• 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.</li> <li>• Интерфейс связи: RJ45 10/100M TCP/IP.</li> <li>• Выход Wiegand: Wiegand 26/34.</li> </ul>

### 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 *Rakinda*).

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

- QR Keys:** QR Encrypt key (00852953) and Device Encrypt key (00543210) with buttons for 'Modify QR Key' and 'Manual Generate QR'.
- Time and Lock Settings:** Current Time (2019-12-13 12:13:48), Lock Delay (10), and buttons for 'Set Time', 'Lock1,2 PowerOnOpen', 'Lock1OnLock2OffOpen', 'Lock1,2 Delay', 'Lock1,2 PowerOffOpen', and 'Lock1offLock2OnOpen'.
- Server Parameters:** TCP IP Port (112.74.87.63), UDP IP Port (192.168.1.253), and Event Udp IP Port (192.168.1.253) with corresponding server parameters.
- Project No and Room No:** Project NO (51810102) and BuildingRoomNo (03010502) with a 'ProjectRoomSet' button.
- Network Settings:** IP Addr (10.0.11.10), MASK (255.255.255.0), Gate (10.0.11.1), and a 'Modify device Network' button (circled 2).
- HTTP Parameters:** A table for setting HTTP requests:
 

Setting	Value	Setting	Value
1. Server IP/MS	spt.heatup.cn	10. Project No	SN=001
2. AskOpen URI	/api/door/open_door	11. User Name	UserName=admin
3. EventUploadURI	/api/door/door_offline_data	12. User password	PassWord=admin
4. Heart URI	/api/door/door_heart_beat		
- PM Cards:** Fields for PM CARD1 through PM CARD6 (e.g., 9CD4097E) and a 'Setting PM CARD' button.
- QR Code:** A large QR code on the right side, labeled with a circled '3'. Below it are buttons for 'Save QR Picture', 'SetTime (TimeNochange)', 'Open with QR's rules', 'QR offline open', 'Card Series WG26', 'Card Series WG34', and 'DeviceInitialization'.

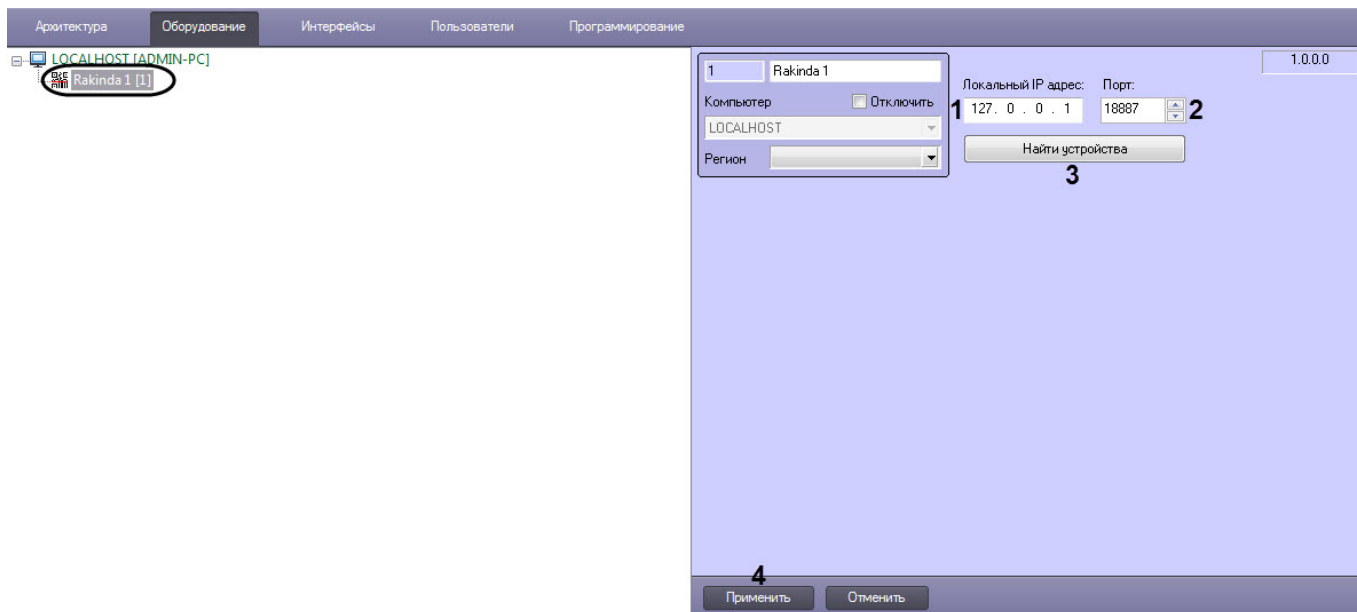
2. Задать IP-адрес, маску и шлюз устройства *Rakinda* (1).
3. Нажать кнопку **Modify device Network** (2). В результате будет сгенерирован QR-код (3).
4. Считать полученный QR-код устройством *Rakinda*. В результате устройству *Rakinda* будут заданы указанные сетевые настройки.

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**.



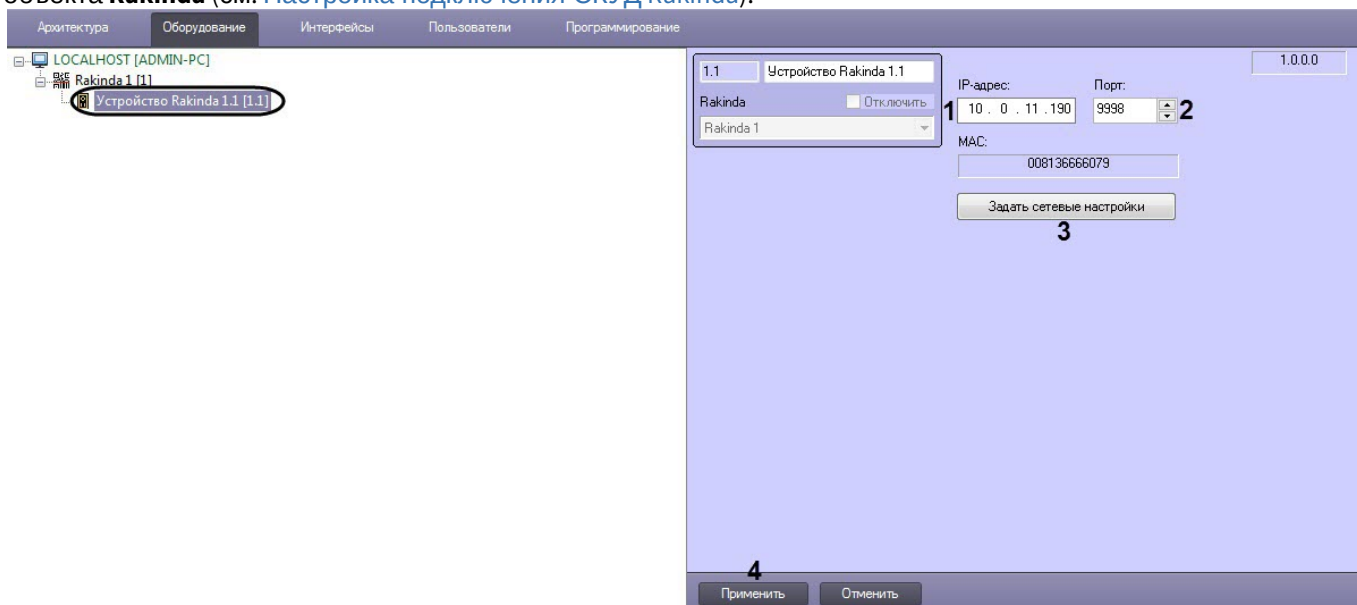
2. В поле **Локальный IP адрес** (1) ввести IP-адрес Сервера ПК *АСФА-Интеллект*.
3. В поле **Порт** (2) ввести порт Сервера ПК *АСФА-Интеллект*.
4. Нажать кнопку **Найти устройства** (3), чтобы найти подключенное устройство *Rakinda* и автоматически создать для него объект.
5. Нажать кнопку **Применить**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