VANDERBILT

Управление доступом

Программное обеспечение Aliro

Руководство пользователя

MP1.15

Дата издания: 17.09.2015 г.
№ документа: A-100192-3

Vanderbilt International (IRL) Ltd.

Сведения и конструкция могут быть изменены без предварительного уведомления. / Для поставки изделий они должны быть в наличии.
© 2015 г., Vanderbilt International (IRL) Ltd.

Все права на этот документ и содержащуюся в нем информацию принадлежат компании Siemens. Принимая этот документ, получатель признает данные права и обязуется не публиковать настоящий документ (целиком или частично) и содержащиеся в нем сведения, а также не передавать документ и эти сведения третьим лицам без предварительного письменного разрешения Siemens, равно как и не использовать их в целях, отличных от цели получения этого документа.

Номер документа: A-100192-3

Оглавление

1 Об этом документе ... **5**
2 Общие сведения о системе Aliro ... **6**
2.1 Общие сведения ... 6
2.2 Рабочее пространство Aliro ... 8
2.2.1 Уведомления ... 8
2.2.2 Макеты ... 9
2.2.3 Меню ... 11
2 Состояние системы ... **14**
3 Функции ... **16**
3.1 Доступ ... 16
3.1.1 Пользователи ... 17
3.1.1.1 Создание пользователя ... 17
3.1.1.2 Назначение карт ... 21
Назначение карт вручную ... 21
Назначение карт с помощью регистрационного считывателя ... 22
3.1.2 Секции ... 23
3.1.3 Двери ... 24
3.1.3.1 Создание дверей ... 24
3.1.3.2 Изменение конфигурации двери ... 40
3.1.4 Группы доступа ... 41
3.1.4.1 Создание групп доступа ... 41
3.1.5 Расписания доступа ... 43
3.1.5.1 Создание расписания доступа ... 43
3.1.6 Средство планирования объекта ... 45
3.1.6.1 Создание планов объектов ... 45
3.1.7 Роли ... 50
3.1.7.1 Назначение роли пользователю ... 51
3.1.8 Оборудование ... 51
3.1.8.1 Настройка оборудования ... 51
3.1.8.2 Изменение конфигурации оборудования ... 62
3.1.9 Сведения об эффектах световой рамки ... 62
3.1.10 Создание эффектов световой рамки ... 62
3.2 Мониторинг ... 64
3.2.1 Журналы событий ... 64
3.2.1.1 Динамические журналы событий ... 65
3.2.1.2 Настройка динамических журналов событий ... 66
3.2.1.3 Отчеты журналов событий ... 67
3.2.1.4 Настройка отчетов журнала событий ... 68
3.2.2 Резервное копирование и восстановление ... 68
3.2.3 Мониторинг и управление ... 70
3.2.4 Параметры системы ... 72
3.2.5 Перекличка ... 76
3.3 Шаблоны ... 77
3.3.1 Шаблоны карт ... 77
3.3.1.1 Создание шаблонов карт ... 77
3.3.2 Шаблоны дверей ... 81
3.3.2.1 Создание шаблонов дверей ... 82
3.3.2.2 Изменение конфигурации шаблона двери ... 91
3.3.3 Шаблоны оборудования ... 92
3.3.3.1 Создание шаблонов оборудования ... 92
3.3.4 Шаблоны световой индикации считывателя ... 96
3.3.4.1 Создание шаблонов световой индикации считывателя ... 97
4 Глоссарий ... **103**

1 Об этом документе

Этот документ основан на интерактивной веб-справке, которая доступна из приложения Программное обеспечение Aliro. Некоторые инструкции связаны с навигацией в Интернете.

Обратите внимание: электронная версия данного руководства (в формате PDF) также содержит ссылки для перехода к связанным темам.

Сопроводительная документация:

Компонент	Документ	Описание
Программное обеспечение Aliro	Руководство по установке	Описание процесса установки программного обеспечения, а также важных понятий
Программное обеспечение Aliro	Aliro Спецификация	Описание возможностей и технических данных программного обеспечения
AP AP01P	Руководство по установке	Описание установки аппаратного блока контроллера Access Point
AP AP01P	Спецификация устройства AP	Технические данные устройства AP
Считыватель карт ARxx-MF	Иллюстрированное руководство считывателя	Иллюстрированное руководство по монтажу считывателя
Считыватель карт ARxx-MF	Руководство по монтажу считывателя	Руководство по монтажу и подключению считывателя карт, включая подключение к системе
Считыватель карт ARxx-MF	Спецификация считывателя	Технические данные считывателя карт

2 Общие сведения о системе Aliro

Aliro Access Control — инновационная система контроля доступа нового поколения. Она позволяет достичь новых высот в области безопасности благодаря следующим функциональным возможностям:

- простой и интуитивно понятный интерфейс программного обеспечения, с которым можно работать в веб-браузере;
- упрощенный набор оборудования, которое позволяет присваивать двери IP-адрес;
- автоматическое обнаружение устройств и гибкие возможности выбора оборудования;
- удаленное администрирование и мониторинг в режиме реального времени с помощью приложений для смартфона;
- одна лицензия с различными вариантами обновления через Интернет;
- поддержка нескольких языков (с простой настройкой для каждого пользователя);
- непосредственное взаимодействие владельца карты с OLED-дисплеем считывателя;
- поддержка различных типов дверей;
- полностью настраиваемая система контроля доступа с возможностью выбрать предварительно настроенные параметры конфигурации.

2.1 Общие сведения

Общие сведения — это начальная страница Aliro, которая содержит обзор всей системы контроля доступа. Здесь можно перейти к отдельным **функциям** или **пошаговым инструкциям**, а также просматривать общие сведения о **состоянии системы**.

Функции ДОСТУПА	Функции МОНИТОРИНГА	Функции ШАБЛОНОВ
Пользователи	Журнал событий	Шаблоны карт
Секции	Резервное копирование и восстановление	Шаблоны дверей
Двери	Параметры системы	Шаблоны оборудования
Группы доступа	Мониторинг и управление	Шаблоны световой индикации считывателя
Расписания доступа	Перекличка	
Средство планирования объекта		
Роли		
Оборудование		
Эффекты световой		

Функции ДОСТУПА	Функции МОНИТОРИНГА	Функции ШАБЛОНОВ
рамки		

Состояние системы

В разделе «Состояние системы» отображаются подробные сведения о состоянии оборудования, сервера и базы данных. См. "Состояние системы" на стр. 14

2.2 Рабочее пространство Aliro

Рабочее пространство системы Aliro можно эффективно использовать с помощью удобных инструментов. Большинство из них находятся на главной панели инструментов Aliro. Эти инструменты описаны ниже.

2.2.1 Уведомления

С помощью функции **Уведомления** можно настроить клиент Aliro, чтобы получать предупреждения или сообщения о событиях, происходящих в системе. Для нового пользователя в нижней части окна будет отображаться панель **Уведомления**.

Примечание. Уведомления отображаются индивидуально для пользователя, вошедшего в систему Aliro.

Настройка уведомлений

1. Щелкните по ссылке **Настроить уведомления** в нижней части окна Aliro.
2. В открывшемся окне в дереве **События** выберите события, о которых требуется получать уведомления.

   Примечание. Каждый раздел можно развернуть, чтобы просмотреть и выбрать конкретные события. Например, нажмите кнопку развертывания раздела **Система**, чтобы выбрать событие **Не удалось выполнить архивирование и очистку**.

3. Нажмите **Сохранить**.

Отображение и скрытие окна уведомлений

Отображаемый элемент	Описание	Требуемое действие
Окно «Уведомления»	Находится в нижней части пользовательского интерфейса.	Щелкните по стрелке, чтобы развернуть или скрыть это окно.
Кнопка «Уведомления»	Появляется на верхней панели инструментов пользовательского интерфейса, когда в системе есть по крайней мере одно неподтвержденное уведомление.	Нажмите кнопку, чтобы развернуть или скрыть окно **Уведомления**. Когда окно скрыто, эта кнопка становится желтой.

Мониторинг уведомлений
В окне **Уведомления** отображаются столбцы, в которых содержится подробная информация о событии. Можно также подтверждать прочтение уведомлений по мере их появления. Подробные сведения приведены в таблице ниже.

Столбцы и кнопки	Описание
Категория	Тип события.
Время	Дата и время возникновения события.

Столбцы и кнопки	Описание
возникновения	
Сообщение	Подробная информация о событии.
Пользователь	Пользователь, который вызвал событие.
Источник	Место, где произошло событие.
Подтвердить выделенные уведомления	Это действие позволяет выбрать одну или несколько строк уведомлений и подтвердить их. В окне «Уведомления» выполните указанные ниже действия. 1. Выделите одну строку уведомления или нажмите клавишу CTRL и выделите несколько строк. 2. Нажмите **Подтвердить выделенные уведомления**.
Подтвердить все текущие уведомления	Это действие позволяет подтвердить все показанные в данный момент уведомления. В окне **Уведомления** выполните указанные ниже действия. 1. Нажмите **Подтвердить все текущие уведомления**.

Изменение языка уведомлений

1. На верхней панели инструментов пользовательского интерфейса нажмите **Меню**.
2. Выберите пункт **Язык**.
3. Отметьте нужный **язык**. Для данного пользователя интерфейс Aliro и уведомления теперь будут отображаться на выбранном языке.

2.2.2 Макеты

Рабочее пространство системы Aliro можно настроить в соответствии с личными предпочтениями. Как правило, в нем можно одновременно отобразить панели нескольких функций.

Перейдите к макетам, выполнив следующее действие.

1. На главной панели инструментов пользовательского интерфейса Aliro нажмите кнопку **Макеты**.

Несколько представлений

С помощью динамичного инструмента **Несколько представлений** можно в ходе настройки определенной функции просматривать панели связанных функций. Например, если к представлению **Пользователи** применить инструмент **Несколько представлений**, то можно одновременно просматривать панели **Пользователи, Группы доступа, Секции, Дверь** и **Расписания доступа**. Выберите один из описанных ниже параметров функции **Несколько представлений**.

Несколько представлений	Описание
Пользователи	Одновременный просмотр панелей **Пользователи, Группы доступа, Секции, Двери** и **Расписания доступа**.
Секции	Одновременный просмотр панелей **Секции** и **Двери**.
Средство планирования объекта	Одновременный просмотр панелей **Средство планирования объекта, Двери** и **Секции**.
Состояние	Одновременный просмотр панелей **Мониторинг и управление** и **Журналы событий**.

Панели в макете с несколькими представлениями можно перетаскивать, чтобы изменить их положение.

Шаблоны с несколькими представлениями

Выберите один из шаблонов с несколькими представлениями, чтобы отобразить одну панель или несколько панелей одновременно. Когда шаблон появится в рабочем пространстве, выберите функцию для каждой панели.

Шаблон с несколькими представлениями	Описание
	Отображение одной панели для выбранной функции. Если функция не выбрана, то по умолчанию отображается страница **Общие сведения**.
	Отображение двух вертикальных панелей.
	Отображение двух горизонтальных панелей.
	Отображение трех панелей: одной главной вертикальной панели и двух горизонтальных.

2.2.3 Меню

Меню содержит различные параметры для настройки пользовательского интерфейса Aliro. Щелкните по нужному параметру ниже, чтобы просмотреть его описание.

Язык
Можно изменить язык пользовательского интерфейса системы Aliro.

1. Выберите пункт **Меню > Язык**.
2. Выберите нужный язык из списка.

Язык пользовательского интерфейса системы Aliro изменится на выбранный.

Настройки
Здесь можно настроить отображение списков, активировать предпочитаемые регистрационные считыватели или включить функцию автоматического выхода из системы Aliro. Описание функций и соответствующие действия по настройке приведены в таблице ниже.

1. Выберите пункт **Меню > Настройки**.

Поле	Описание	Настройка
Элементов на странице	Используется для настройки количества элементов, которые отображаются в главном списке[1] каждой функции. Дополнительные элементы можно просмотреть с помощью элементов управления страницами, размещенных под главным списком.	1. Укажите значение в поле **Элементов на странице**. 2. Нажмите **Сохранить**.
Регистрационный считыватель	Служит для настройки регистрационного считывателя, который должен быть активирован для использования текущим пользователем системы. **Примечание**. Регистрационный считыватель может использоваться до тех пор, пока пользователь, который зашел в систему позже, не активирует его в качестве предпочитаемого считывателя. Например, если первый пользователь использует	1. Щелкните по раскрывающемуся списку поля **Регистрационный считыватель**, чтобы отобразить все регистрационные считыватели, настроенные в системе. 2. Выберите считыватель и нажмите **Активировать**. 3. Нажмите **Сохранить**.

[1]Главный список представляет собой панель в левой части основного окна или представления, которая отображается практически для каждой функции Aliro. Как правило, это список имен объектов, таких как двери, пользователи, устройства и т. п., в зависимости от выбранной функции.

	конкретный регистрационный считыватель, а второй пользователь выбирает этот же считыватель позже, то он может активировать его для себя. С этого момента считыватель будет недоступен для первого пользователя, пока тот не активирует его повторно.	
Включить функцию автоматического выхода по истечении заданного периода	Установите этот флажок, чтобы задать время (в минутах), по истечении которого будет выполнен автоматический выход из системы, если отсутствует активность пользователя (нажатие кнопки мыши или ввод текста). **Примечание**. После автоматического выхода из системы все несохраненные изменения будут потеряны.	1. Установите флажок **Включить функцию автоматического выхода по истечении заданного периода**. 2. Установите время (в минутах) в поле **Период для выхода**. 3. Нажмите **Сохранить**.

Сохранение журналов

Можно сохранить файлы системного журнала, которые будут полезны группе технической поддержки при поиске и устранении неполадок. Чтобы сохранить сжатый файл журнала, выполните указанные ниже действия.

1. Выберите пункт **Меню > Сохранить журналы...**
2. В появившемся диалоговом окне нажмите кнопку **Загрузка**.
3. Для загруженного сжатого файла выберите действие **Сохранить** или **Открыть**.

Сведения о программе

Регистрация лицензии на продукт

Как **системному пользователю** Aliro, вам необходимо зарегистрировать свою систему Aliro с помощью **файла лицензии на продукт**.
Это можно сделать двумя способами.

1. **Регистрация лицензии через Интернет (автоматически).**
2. **Автономная регистрация лицензии (вручную).**

Регистрация лицензии через Интернет (автоматически)

1. В диалоговом окне **Сведения о программе** содержится вся информация, касающаяся лицензии на продукт.
   Это диалоговое окно можно открыть двумя способами.
   1. Щелкните по ссылке **(Осталось дней для регистрации:...)**, показанной красным цветом.
   2. Выберите пункт **Меню** > **Сведения о программе**.
2. Нажмите кнопку **Зарегистрировать**, чтобы вызвать следующее диалоговое окно.
3. Нажмите кнопку **Запросить лицензию**.
4. Введите данные в обязательные поля.
5. Нажмите **Зарегистрировать**.

Если регистрация прошла успешно, выполните указанные ниже действия.

1. Нажмите **Зарегистрировать**, чтобы завершить регистрацию. Система будет автоматически зарегистрирована в веб-службе регистрации с помощью файла лицензии.

Если регистрация завершилась сбоем, зарегистрируйте систему вручную в автономном режиме, выполнив указанные ниже действия.

1. Следуйте инструкциям по **автономной регистрации лицензии**, приведенным ниже.

Автономная регистрация лицензии (вручную)

1. Выполните шаги 1–5 из предыдущего раздела.
2. Щелкните по ссылке **Загрузить регистрационный файл**. Будет создан регистрационный файл.
3. Нажмите кнопку **Загрузка**.
4. Нажмите **Сохранить**, чтобы сохранить локальную копию регистрационного файла.
5. Нажмите кнопку **Отмена**, чтобы закрыть диалоговое окно.
6. Перенесите сохраненный регистрационный файл на устройство с доступом в Интернет. В веб-браузере откройте **URL-адрес службы регистрации**, который указан под ссылкой **Загрузить регистрационный файл**.
7. Нажмите **Зарегистрировать ключ продукта**.
8. Найдите и выберите регистрационный файл (файл ключа продукта).
9. Нажмите кнопку **ОК**.
10. **Сохраните** созданный файл лицензии и перенесите его обратно в клиент Aliro.
11. В диалоговом окне **Сведения о программе** нажмите **Зарегистрировать**.
12. Нажмите кнопку **Обзор**.
13. Найдите и выберите сохраненную локальную копию файла лицензии.
14. Нажмите **Открыть**. Появится диалоговое окно подтверждения регистрации.

Примечание. Зарегистрированную лицензию изменить невозможно.

Просмотр текущей лицензии на продукт

1. На основной панели инструментов Aliro выберите пункт **Меню > Сведения о программе**.

   Откроется диалоговое окно с информацией о действующей лицензии на продукт.

Просмотр лицензионного соглашения с конечным пользователем

1. На основной панели инструментов Aliro выберите пункт **Меню > Сведения о программе**.
2. Щелкните по ссылке **Лицензионное соглашение с конечным пользователем**.

2 Состояние системы

В разделе **Состояние системы** отображаются подробные сведения о состоянии **оборудования, сервера** и **базы данных**.

Напечатать системный отчет
Будет создан **Отчет системы** со сводными данными о системе. Отчет можно загрузить, чтобы сохранить или просмотреть.

1. Перейдите к странице **Общие сведения**.
2. Щелкните по ссылке **Напечатать системный отчет**, которая находится рядом с разделом **Состояние системы**.
3. Нажмите кнопку **Загрузка**. В новом окне появится отчет.

Оборудование

Состояние	Описание
Доступные устройства Access Point	Количество доступных **устройств AP**.
Сейчас выполняется инициализация следующих устройств Access Point	Количество доступных **устройств AP**, инициализация которых выполняется в данный момент.
Доступные считыватели	Количество доступных считывателей.
Несоответствие считывателя	Количество считывателей, удовлетворяющих любому из двух указанных ниже условий. 1. Относится к шине другого типа (например, считыватель OSDP на шине Wiegand). 2. Считыватель перемещен от недоступного устройства AP (которое не может сообщить об этом) к другому, доступному AP.

Сервер

Состояние	Описание
Использование центрального процессора	Отображение текущего уровня **использования центрального процессора** на сервере контроля доступа. Если загрузка остается **выше 50 %** в течение более чем **10 секунд**, выдается предупреждение. Это может указывать на перегрузку процессора сервера.
Использование памяти	Отображение текущего уровня **использования памяти** на сервере контроля доступа. Если используется более 90 % памяти, будет выдано предупреждение. Это может указывать на нехватку памяти на сервере.

Состояние	Описание
Использование диска	Отображение текущего уровня **использования диска**, на котором установлен сервер контроля доступа. Если используется **более 90 %** объема диска, будет выдано предупреждение. Это может указывать на то, что серверу недостаточно места на диске.
Активные веб-клиенты	Количество **веб-клиентов**, из которых в настоящее время выполнен вход в систему.
Активные клиенты на базе мобильных устройств	Количество **клиентов на базе мобильных устройств** (Android или iPhone), из которых в настоящее время выполнен вход в систему.
Защищенная учетная запись администратора по умолчанию	Отображается, если пароль **учетной записи администратора по умолчанию**, созданной во время установки, не был изменен. Измените **пароль администратора**, чтобы убрать это предупреждение.

База данных

Состояние	Описание
Последнее резервное копирование	Если выполнялось резервное копирование, отображается время последнего резервного копирования базы данных.
Продолжительность последней операции резервного копирования	Если выполнялось резервное копирование, отображается время, затраченное на последнее резервное копирование базы данных.
Следующее резервное копирование	Отображается запланированное время следующего резервного копирования базы данных. Если плановое резервное копирование не настроено, отображается значок предупреждения. Чтобы убрать это предупреждение, настройте плановое резервное копирование с помощью функции **Резервное копирование и восстановление**.

3 Функции

Функции управления доступом в системе Aliro делятся на три основные группы: **Доступ**, **Мониторинг** и **Шаблоны**.

Щелкните по одной из функций, чтобы просмотреть ее описание и сведения о настройке.

Функции ДОСТУПА

- Пользователи
- Секции
- Двери
- Группы доступа
- Расписания доступа
- Средство планирования объекта
- Роли
- Оборудование
- Эффекты световой рамки

Функции МОНИТОРИНГА

- Журнал событий
- Резервное копирование и восстановление
- Параметры системы
- Мониторинг и управление
- Перекличка

Функции ШАБЛОНОВ

- Шаблоны карт
- Шаблоны дверей
- Шаблоны оборудования
- Шаблоны световой индикации считывателя

3.1 Доступ

С помощью функций категории **Доступ** можно настроить основные параметры, необходимые для создания системы контроля доступа, такие как **Оборудование, Двери, Пользователи** и **Расписания доступа**. Информацию о каждой функции можно найти по ссылкам ниже.

Функции ДОСТУПА

- Пользователи
- Секции
- Двери
- Группы доступа
- Расписания доступа
- Средство планирования объекта
- Роли
- Оборудование

Эффекты световой рамки

3.1.1 Пользователи

Пользователь — лицо, зарегистрированное в системе контроля доступа. Пользователю должна быть присвоена **роль**[1] в зависимости от его функций в системе Aliro.

Описание панелей и панели инструментов

Панели и кнопки	Описание
Главный список	Панель слева, где показан список имен сохраненных пользователей.
Главная панель	**Главная панель** – место, где отображаются различные поля конфигурации пользователей.
Создать	Создание **нового пользователя**.
Удалить	Удаление выбранного элемента.
Сохранить	Сохранение текущей конфигурации.
Отмена	Отмена изменений, сделанных с момента последнего сохранения.
Фильтр	Отображение и скрытие панели фильтра для фильтрации списка пользователей и поиска в нем.
Импортировать	Мастер импорта пользователей из файла.
Разблокировать	Разблокирование всех пользователей в секциях, для которых задан параметр **Запрет повторного прохода**.

Связанные темы

- Создание пользователя
- Назначение карт или кодов
- Назначение прав доступа
- Печать карты пользователя

3.1.1.1 Создание пользователя

1. Нажмите →Обзор[2], а затем →Пользователи[3]. Появится вид Пользователи.
2. Нажмите кнопку →Создать[4].
3. Поле **Состояние** по умолчанию имеет значение **Действительный**.

[1]Относится к функциональным обозначениям. Роли могут быть назначены разным пользователям системы безопасности, имеющим различные права и обязанности.
[2]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[3]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[4]Нажмите, чтобы показать в Aliro

Состояние	Описание
Действительный	Текущая дата находится между датой начала и датой окончания включительно. Или текущая дата находится позже даты начала, и отмечено До последующих указаний, и пользователь не отмечен как неактивный.
Срок действия истек	Текущая дата находится позже даты окончания и пользователь не отмечен как неактивный.
Ожидает	Текущая дата находится раньше даты начала и пользователь не отмечен как неактивный.
Пользователь неактивен	Можно вручную отметить пользователя как неактивного. В этом случае пользователь не может использовать для доступа ни одну из своих карт. Этот параметр имеет приоритет над всеми другими параметрами.

4. Введите →Имя[1] и →Фамилию[2] пользователя.
5. В раскрывающемся списке →Роль[3] выберите роль, которую необходимо назначить этому пользователю.
   Для ролей, кроме **Владелец карты**, настройте дополнительные поля, указанные ниже:

Поле	Описание
Имя пользователя	**Имя пользователя**, которое используется для ручного входа в систему Aliro.
Пароль	**Пароль**, который используется для ручного входа в систему Aliro.
Имя пользователя домена	Этот параметр позволяет выполнять автоматический вход с помощью проверки подлинности системы Windows. Заполните поле в формате **имя домена\имя пользователя** Например: **site340\Джон Смит**, где **site340** - имя домена, а **Джон Смит** - имя пользователя, которое используется системой Aliro для входа в Windows под этой учетной записью. Обратитесь к системному администратору, чтобы получить имя пользователя домена. • Для автоматического входа в систему Aliro перейдите по ссылке **https://your.webserver.name/accesswin**, вместо **https://your.webserver.name/access**. Обратите внимание, что функция автоматического входа работает только внутри локальных сетей.

6. Нажмите →Сохранить[4].

   Будет создан новый пользователь системы.

Назначение пользователю карт или кодов

Назначить карты вручную

---

[1]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[2]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[3]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[4]Нажмите, чтобы показать в Aliro

1. Заполните поля **Имени** на виде **Пользователи**.
2. Нажмите кнопку →Добавить[1]. В таблицу будет добавлена новая строка.
3. В новой строке нажмите поле **Номер карты**.
4. Введите номер карты.
5. Нажмите кнопку →Сохранить[2].

Назначение карт с помощью регистрационного считывателя

Назначение карт с помощью регистрационного считывателя
Перед назначением карт пользователям с помощью регистрационного считывателя убедитесь, что режим доступа считывателя установлен на **Регистрационный считыватель**. Для получения дополнительной информации перейдите к разделу Регистрационный считыватель.

1. Заполните поля **Имени** на виде **Пользователи**.
2. Нажмите →Добавить[3]. В таблицу будет добавлена новая строка.
3. В новой строке нажмите поле **Номер карты**.
4. Чтобы заполнить поле **Номер карты**, поднесите карту к регистрационному считывателю.
5. Нажмите кнопку →Сохранить[4].

Назначить пользователю коды
Используется два различных типа кодов, PIN-код и личный код.

- **PIN-код** представляет собой 4-значный код, который используется вместе с картой в режиме безопасности *Карта и PIN-код*.
- **Личный код** является индивидуальным кодом, который может использоваться вместо карты в режиме безопасности дверей *Личный код* или *Код группы*. По умолчанию, длина кода составляет 4 цифры. Однако, в меню Параметры системы можно установить 4-8 цифр. Обратите внимание, что при **уменьшении длины** кода значение поля Личный код будет удалено. Личный код необходимо будет повторно создать вручную для каждого пользователя.

С помощью кнопок **Сбросить** можно очистить поля. С помощью кнопки **Создать** можно создать новый личный код.
Щелкните ссылку →Обновить изображение[5]. Появится новое диалоговое окно.

Изменение изображения пользователя
Щелкните ссылку →Обновить изображение[6]. Появится новое диалоговое окно.

Сделать новую фотографию пользователя:

1. Выберите **Мужской** или **Женский** пол пользователя.
2. Нажмите **Включить веб-камеру**. Появится видеоизображение пользователя.
3. Нажмите **Сделать фотографию**. Появится фотография пользователя.
4. Нажмите **OK**.

Обновить текущую фотографию пользователя:

1. Нажмите кнопку **Выбрать файл...**. В диалоговом окне *Открыть* укажите расположение новой фотографии.
2. Нажмите **OK**.

Права доступа
Пользователям можно назначить права доступа к **Группам доступа**, **Секциям** и **Дверям**.

1. Нажмите **Права доступа**.

---

[1]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[2]Нажмите, чтобы отобразить в Aliro
[3]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[4]Нажмите, чтобы отобразить в Aliro
[5]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[6]Нажмите, чтобы показать в Aliro

Назначить права доступа к группам доступа:
1. На вкладке **Группы доступа** нажмите **Добавить**.
2. В показанном диалоговом окне выберите группу доступа. Нажмите **OK**.
3. Нажмите **Сохранить**.

Назначить права доступа к секциям:
1. На вкладке **Доступ к секции** нажмите **Добавить**.
2. В показанном диалоговом окне выберите **Секция**. Нажмите **OK**.
3. Нажмите **Сохранить**.

Назначить права доступа к дверям:
1. На вкладке **Доступ к двери** нажмите **Добавить**.
2. В показанном диалоговом окне выберите **Дверь**. Нажмите **OK**.
3. Нажмите **Сохранить**.

Сведения и параметры
Заполните поля этого раздела, чтобы настроить сведения о пользователе и другие параметры. Для получения более подробной информации обратитесь к приведенному ниже описанию полей.

Поле	Описание
Язык	Выберите язык для этого пользователя. На этом языке будет отображаться интерфейс веб-клиента узла, когда пользователь войдет в систему Aliro. При взаимодействии пользователя со считывателем ARxxS-MF, информация на его дисплее также будет отображаться на этом языке.
Эл. почта	Введите адрес электронной почты пользователя.
Мобильный телефон	Введите номер мобильного телефона пользователя.
Настраиваемое поле 1, 2, 3 и 4	Эти поля настраиваются оператором. Чтобы настроить эти поля: 1. перейдите к странице **Обзор > Мониторинг > Параметры системы > Настраиваемые поля**. 2. Настройте четыре поля **Метка настраиваемого поля**. Например, введите номер транспортного средства пользователя или номер паспорта.
Пользователь неактивен	Когда этот флажок установлен, состояние пользователя изменяется на **Неактивен**.
Дата начала	Выберите для пользователя дату начала действия состояния **Действительный**. **Примечание**: это поле не отображается, если пользователю назначена роль **Системный администратор**.
До последующих указаний	Установите этот флажок, чтобы назначить пользователю состояние **Действительный** на неопределенный срок. **Примечание**: это поле не отображается, если пользователю назначена роль **Системный администратор**.
Дата окончания	Выберите для пользователя дату окончания действия состояния Действительный. Если текущая дата более поздняя, пользователю будет присвоено состояние **Недействительный**. **Примечание**: это поле не отображается, если пользователю назначена роль **Системный администратор**.

Поле	Описание
Доступность	Установка этого флажка означает, что когда владелец карты подносит свою карту к считывателю, дверь разблокируется в течение **Доступного времени ожидания до повторного запирания**, а не в течение нормального **Времени ожидания до повторного запирания**. Эта функция обеспечивает более удобный доступ. Перейдите к полю **Доступное время ожидания до повторного запирания**: 1. Нажмите кнопку развертывания **Обзор > Доступ > Функция двери > Сведения о двери**.
Исключение запрета повторного прохода	Когда этот флажок установлен, пользователь исключается из **Запрета повторного прохода** в секции.

Печать карты
Настройте поля этого раздела, чтобы иметь возможность печатать карты пользователя. Для получения более подробной информации обратитесь к приведенному ниже описанию полей.

Поле	Описание
Раскрывающийся список Шаблон печати карты	Выберите **Шаблон карты** для печати.
Передняя сторона	Отображение передней стороны выбранного шаблона карты.
Задняя сторона	Отображение задней стороны выбранного шаблона карты.
Печать карты...	При нажатии отображается окно **Предварительный просмотр**. В этом окне отображаются карты пользователя и предварительный просмотр каждой карты. Нажмите **Печать...**, чтобы напечатать твердую копию выбранной карты. Нажмите **Отмена**, чтобы отменить печать.
Печать квитанции...	С помощью этого параметра можно напечатать квитанцию для выбранных карт. Нажмите, чтобы отобразить предварительный просмотр **Печати квитанции**. Выберите карты, для которых нужна квитанция, и нажмите **Печать**.

3.1.1.2 Назначение карт

Пользователь может иметь одну или несколько карт.
Эти карты можно зарегистрировать вручную или с помощью регистрационного считывателя

Назначение карт вручную

1. Заполните поля **Имя** для пользователя.
2. Нажмите кнопку **Добавить**. В таблицу будет добавлена новая строка.
3. В новой строке щелкните по полю **Номер карты**.
4. Введите номер карты.
5. Нажмите кнопку **Сохранить**.

Назначение карт с помощью регистрационного считывателя

Перед назначением карт пользователям с помощью регистрационного считывателя убедитесь в том, что для параметра «Режим доступа» этого считывателя установлено значение «Регистрация». См. раздел «Оборудование».

1. На странице **Общие сведения** в списке **Функции** в разделе **Доступ** выберите пункт **Пользователи**.
2. Щелкните по элементу **Пользователи**. Появится страница настройки «Пользователи».
3. Выберите пользователя в списке имен слева или нажмите кнопку **Создать**, чтобы создать нового пользователя.
   Откроется страница настройки пользователя.
4. Заполните поля **Имя** для пользователя.
5. Нажмите кнопку **Добавить**. В таблицу будет добавлена новая строка.
6. В новой строке щелкните по полю **Номер карты**.
7. Чтобы заполнить поле **Номер карты**, поднесите карту к регистрационному считывателю.
8. Нажмите кнопку **Сохранить**.

3.1.2 Секции

Секция — это пространство, для управления доступом к которому используются по крайней мере одна **дверь** и один **считыватель на входе**.

- Секция по умолчанию называется **Глобальная внешняя среда**. Это неохраняемая зона вне здания. Эту секцию *необходимо* настроить вручную во время настройки системы.
- Все пользователи в системе автоматически получают права доступа к глобальной внешней среде.
- Секции могут соединяться и иметь общие двери.
- Внутри **родительской секции** могут находиться одна или несколько **подсекций**.
- Когда пользователь получает права доступа к секции, он также получает доступ ко всем ее считывателям на входе.
- Права доступа к родительским секциям и подсекциям необходимо предоставлять по отдельности.

Примечание. Секции можно создать *только* в представлении **Средство планирования объекта**. В представлении **Секция** можно делать следующее:

- просматривать сведения о существующих секциях;
- выполнять команды ручного управления для существующих секций.

Описание панели

Панели и кнопки	Описание
Главный список	Панель слева, где показан список имен сохраненных секций.
Разблокировать	Разблокирование всех пользователей в секциях, для которых задан параметр **Запрет повторного прохода**.
Команды ручного управления	Выполнение **команд ручного управления** для выбранных секций.

Просмотр сведений о существующих секциях

1. Щелкните, чтобы выбрать **секцию** на **главной панели**.

   Сведения о секции отображаются на соседней панели, как показано ниже.

Поле	Описание
Имя	Имя **секции**, указанное в **средстве планирования объекта**.
Описание	Описание **секции**, указанное в **средстве планирования объекта**.
Считыватели на входе	Для секции настроены такие же **двери** и **считыватели**, какие были сконфигурированы в представлении **Средство планирования объекта**.

Настройка секции «Глобальная внешняя среда»

Секция по умолчанию называется **Глобальная внешняя среда**. Это неохраняемая зона вне здания. Считыватели на входе для секции **Глобальная внешняя среда** автоматически настраиваются в представлении **Средство планирования объекта** во время настройки секции.

Связанные темы

- Создание секции

3.1.3 Двери

Дверь — это физически управляемое входное устройство для разрешения или запрета доступа между секциями.

Если говорить о контроле доступа, это может быть не только обычная дверь, но и ворота, шлагбаум и т. п. Дверь можно создать в представлении **Оборудование** или **Дверь**. Подробные сведения см. в разделах ниже.

Связанные темы

- Создание дверей в представлении **Дверь**
- Создание дверей в представлении **Оборудование**
- Изменение **Конфигурации двери**
- Применение **шаблона двери к двери**

3.1.3.1 Создание дверей

1. Нажмите →Общие сведения[1], а затем — →Двери[2]. Откроется представление **Дверь**.
2. Нажмите →Создать[3], чтобы отобразить поля конфигурации двери и кнопки развертывания.
3. Настройте параметры в появившихся разделах.

   Подробная информация приведена ниже.

Описание панелей и панели инструментов

Панели и кнопки	Описание
Главный список	Панель слева, где показан главный список, содержащий имена дверей и устройств Access Point.
Главная панель	Содержит различные поля конфигурации двери.
Создать	Создание новой двери.
Удалить	Удаление выбранного элемента.
Сохранить	Сохранение текущей конфигурации двери.
Отмена	Отмена изменений, сделанных с момента последнего сохранения.
Команды ручного управления	Выполнение команды ручного управления для выбранной двери. Можно выполнить следующие команды: • **Разрешить доступ** — открывает дверь для пользователя, что эквивалентно входу применению действительной карты;

[1]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[2]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[3]Нажмите, чтобы показать в Aliro

Панели и кнопки	Описание
	• **Открыть** — изменяет текущий режим двери на режим «Открыта»; • **Блокировать** — изменяет текущий режим двери на режим «Заблокирована»; • **Под охраной** — изменяет текущий режим двери на режим «Под охраной»; • **Без охраны** — изменяет текущий режим двери на режим «Без охраны»; • **Отмена** — отменяет предыдущую команду ручного управления. К командам ручного управления **Открыть, Блокировать, Под охраной** и **Без охраны** применяются следующие параметры: • **До следующего изменения расписания** — выполненная команда ручного управления будет оставаться в силе до следующего изменения расписания доступа; • **До последующих указаний** — выполненная команда ручного управления будет оставаться в силе, пока не будет выполнена команда ручного управления «Отмена»; • **Продолжительность (в минутах)** — время, в течение которого действует команда ручного управления.
Изменить	Вызов мастера, с помощью которого можно изменить конфигурацию выбранной двери.

Идентификация

1. Нажмите кнопку развертывания раздела →Идентификация[1].
2. Настройте поля этого раздела и нажмите **Сохранить**.

Поле	Описание
Имя	Введите **имя** для двери.
Описание	Краткое **описание** двери, где приведены необходимые сведения.
Шаблон световой индикации считывателя	Отображает активный в текущий момент шаблон для этой двери
Шаблон двери	Выберите **шаблон двери** с предварительно заданной конфигурацией, который будет применен к выбранной двери.

[1]Нажмите, чтобы показать в Aliro

Поле	Описание
	Если к двери применен шаблон, ее модификацию необходимо выполнять, используя **изменения двери** или **шаблон двери**.
Создать шаблон двери	Нажмите, чтобы создать **шаблон двери** из текущей конфигурации двери.

Режимы безопасности по умолчанию

Режимы двери по умолчанию	Описание
Открыта	Дверь физически широко открыта с помощью устройства открытия двери.
Без охраны	Дверь не заперта и может быть открыта.
Под охраной	Дверь заперта и может быть открыта только с помощью действительной карты.
Заблокирована	Дверь заперта, и доступ пользователей запрещен.

Описание полей раздела **Режимы считывателя по умолчанию**

Режимы считывателя по умолчанию и параметры		Описание
Считыватель		Логическое имя считывателя.
Режим	**Карта и PIN-код**	Дверь может быть разблокирована с помощью **карты и PIN-кода**.
	Карта	Дверь может быть разблокирована с помощью **только карты**.
	Личный код	Двери могут быть разблокированы с помощью **личного кода**. В этом режиме также принимаются карты.
	Код группы	Дверь может быть разблокирована с помощью **кода группы**. В этом режиме также можно использовать карту или личный код.

Режимы считывателя по умолчанию и параметры		Описание
	Выключено	Считыватель отключен.

Описание полей раздела **Другие режимы по умолчанию**
Под точками в этой таблице подразумевается совокупность точек **Вход** и **Выход**, определенных для логической двери. Сюда относятся **кнопки выхода, дверные замки, дверные контакты, замки с дистанционным управлением** и т. п.

Режимы по умолчанию и параметры		Описание
Точка		Имя точки входа или выхода.
Режим	**Включено**	Точка включена.
	Выключено	Точка отключена.

Режимы безопасности

1. Нажмите кнопку развертывания раздела **Режимы безопасности**.
2. В этом разделе настройте временной диапазон **режима безопасности** для определенных дней.
3. Выберите значение параметра **Запланированный режим двери**.

Запланированный режим двери	Описание
Открыта	Дверь физически широко открыта с помощью устройства открытия двери.
Без охраны	Дверь не заперта и может быть открыта.
Под охраной	Дверь заперта и может быть открыта только с помощью действительной карты.
Заблокирована	Дверь заперта, и доступ пользователей запрещен.

4. Настройте параметры в разделах **Запланированные режимы считывателя** и **Запланированные другие режимы**, как показано в таблице ниже.

Описание полей раздела **Запланированные режимы считывателя**

Поле		Описание
Считыватель		Логическое имя **считывателя**.
Режим	**Карта и PIN-код**	Дверь может быть разблокирована с помощью **карты и PIN-кода**.

Поле		Описание
	Карта	Дверь может быть разблокирована с помощью **только карты**.
	Личный код	Двери могут быть разблокированы с помощью **личного кода**. В этом режиме также принимаются карты.
	Код группы	Дверь может быть разблокирована с помощью **кода группы**. В этом режиме также можно использовать карту или личный код.
	Выключено	Считыватель отключен.

Описание полей раздела **Запланированные другие режимы**
Под точками в этой таблице подразумевается совокупность точек **Вход** и **Выход**, определенных для логической двери. Сюда относятся **кнопки выхода, дверные замки, дверные контакты, замки с дистанционным управлением** и т. п.

Поле		Описание
Точка		Имя точки входа или выхода.
Режим	**Включено**	Точка включена.
	Выключено	Точка отключена.

Запланированные исключения

Поле	Описание
Имя	**Имя** исключения.
Режимы безопасности	**Режимы безопасности** **Поле** / **Описание** **Режим безопасности не изменен** — Режим безопасности не изменен и соответствует текущим параметрам по умолчанию и расписанию двери, поэтому никакие изменения запланированных исключений не оказывают на него влияния.

Поле	Описание

Поле	Описание
Стандартный режим исключений	Система автоматически повышает уровень безопасности в даты и время запланированных исключений, как указано в таблице ниже.
Настраиваемый режим безопасности	Для дат и времени периодов исключений можно уникальным образом настроить режим двери или считывателя.

Стандартный режим исключений применяется в следующих случаях:
• первое применение к двери;
• оператор внес любые изменения;
• автоматически внесены любые изменения, например с помощью расписания.

В таблице ниже описано, как настроить **стандартный режим исключений** в соответствии с **режимом двери**, когда используется запланированное исключение.

Текущий режим двери	Стандартный режим исключений
Режим безопасности двери	
Заблокирована	Заблокирована
Под охраной	Под охраной
Без охраны	Под охраной
Открыта	Под охраной
Режим считывателя	
Карта и PIN-код	Карта и PIN-код
Карта	Карта
Личный код	Карта
Код группы	Карта
Выключена	Выключена
Другие режимы (включение или выключение)	

Поле	Описание
	<table><tr><th>Текущий режим двери</th><th>Стандартный режим исключений</th></tr><tr><td>**Кнопка выхода**</td><td>Без изменений</td></tr><tr><td>**Дверной замок**</td><td>Без изменений</td></tr><tr><td>**Дверной контакт**</td><td>Без изменений</td></tr></table>

Локальные исключения

1. Нажмите кнопку развертывания **Локальные исключения**.
2. Нажмите, чтобы **Добавить** строку локального исключения.
3. Настройте необходимые поля. Дополнительные сведения см. в описании полей в конце этого раздела.
4. Чтобы удалить локальное исключение, выберите его и нажмите **Удалить**.
5. Нажмите **Сохранить**.

Поле	Описание
Дата начала	Дата начала периода исключения.
Дата окончания	Дата окончания периода исключения.
Время начала	Время начала периода исключения.
Время окончания	Время окончания периода исключения.

ПРИМЕЧАНИЕ.: **Локальное исключение** действует с **Даты и времени начала** до **Даты и времени окончания** включительно. Это означает, что локальные исключения действительны с первой минуты заданного времени начала, и до последней минуты заданного времени окончания. Это позволяет периодам локальных исключений идти последовательно, без перекрытия. Пример:

Дата начала	Время начала	Дата окончания	Время окончания	Комментарий
25.06.2014	11:00	25.06.2014	11:00	Начинается в 11:00:00, заканчивается в 11:00:59.
25.06.2014	11:01	25.06.2014	11:59	Начинается в 11:01:00, заканчивается в 11:59:59.

- Можно определить несколько периодов исключений, но они не должны перекрываться.
- Для каждого выбранного периода исключения пользователь может задать набор режимов безопасности, которые будут применяться в течение этого периода безопасности.

Сведения

1. Нажмите кнопку развертывания раздела **Сведения**.
2. Настройте поля этого раздела и нажмите **Сохранить**.

Поле	Описание
Время отпирания (с)	Укажите время (в секундах), в течение которого дверь должна быть отперта перед повторным запиранием после санкционированного входа.
Время открытия (с)	Этот временной интервал (в секундах) устанавливается дополнительно к параметру **Время отпирания (с)**, по истечении которого дверной проем должен быть закрыт. После окончания этого интервала клиент Aliro отмечает в **журнале событий**, что дверь удерживается слишком долго.
Время удержания двери, по истечении которого создается предупреждение (с)	Этот временной интервал (в секундах) устанавливается дополнительно к параметрам **Время отпирания (с)** и **Время открытия (с)**. После окончания этого интервала аппаратное устройство включает сигнал тревоги **Дверь удерживается**, и это событие записывается в **журнал событий**.
Время отпирания для обеспечения специальных возможностей (с)	Этот временной интервал (в секундах) похож на параметр **Время отпирания (с)**, но предназначен для пользователей, которым необходимы **специальные возможности**.
Ожидание первого разрешенного доступа для отпирания	Когда этот параметр установлен, дверь будет отперта в соответствии с параметрами, заданными для нее в **расписании доступа**, но только после первого использования действительной карты.
Выключить команды ручного управления	Этот параметр позволяет включить или отключить выполнение **команд ручного управления для двери**. По умолчанию команды ручного управления для двери отключены.

Считыватели

1. Нажмите кнопку развертывания раздела **Считыватели**.
2. Нажмите **Добавить**, чтобы добавить в таблицу новый считыватель для этой двери. Чтобы удалить строку считывателя, нажмите кнопку **Удалить**.
3. Настройте поля этого раздела и нажмите **Сохранить**.

Поле	Описание
Сопоставление считывателя в шаблоне двери	Выберите нужный считыватель. **Примечание**. В этом поле приведен список всех доступных считывателей выбранного **шаблона двери**.
Имя	Имя считывателя, заданного в этой строке.
Активировать автоматическое устройство открытия двери	Настройка считывателя на активацию **автоматического устройства открытия двери**.
Шаблон световой индикации считывателя	Установка любых специальных световых сигналов считывателя.

Дверные контакты

1. Нажмите кнопку развертывания раздела **Дверные контакты**.
2. Нажмите **Добавить**, чтобы добавить в таблицу новый вход дверного контакта. Чтобы удалить вход дверного контакта, нажмите **Удалить**.
3. Настройте поля этого раздела и нажмите **Сохранить**.

Поле	Описание
Сопоставление контакта в шаблоне двери	Выберите нужный **дверной контакт**. **Примечание**. В этом поле приведен список всех доступных **дверных контактов** выбранного **шаблона двери**.
Имя	Имя дверного контакта.

Кнопки выхода

1. Нажмите кнопку развертывания раздела **Кнопки выхода**.
2. Нажмите **Добавить**, чтобы добавить в таблицу вход кнопки выхода. Чтобы удалить вход кнопки выхода, нажмите **Удалить**.
3. Настройте поля этого раздела и нажмите **Сохранить**.

Поле	Описание
Сопоставление кнопки выхода в шаблоне двери	Выберите нужную **кнопку выхода**. **Примечание**. В этом поле приведен список всех доступных кнопок выхода выбранного **шаблона двери**.
Имя	**Имя** кнопки выхода.
Активировать устройство открытия двери	Настройка активации **устройства открытия двери** и открывания двери по нажатию этой кнопки выхода.
Использовать время ожидания для обеспечения специальных возможностей	Этот параметр позволяет двери оставаться незапертой в течение интервала (в секундах), заданного параметром Время отпирания для обеспечения специальных возможностей[1].
Отпирание с высоким приоритетом	Настройка кнопки выхода в качестве точки входа, заданной для функции Отпирание с высоким приоритетом[1].

Замки
В этом разделе можно настроить **дверные замки** и **замки с дистанционным управлением**.

Дверные замки

[1]Этот временной интервал (в секундах) подобен параметру «Время отпирания (с)», но предназначен для пользователей, которым необходимы специальные возможности.
[1]Настроенный вход определен как кнопка выхода с автоматическим устройством открытия двери и имеет собственное время отпирания. С помощью этой функции можно настроить вход как вход с аварийным отпиранием/запиранием, не учитывая расписания, режимы считывателя и другие параметры.

1. Нажмите кнопку развертывания раздела **Замки**.
2. Нажмите **Добавить**, чтобы добавить в таблицу новый выход дверного замка. Чтобы удалить выход дверного замка, нажмите **Удалить**.
3. Настройте необходимые поля в разделе **Дверные замки**. Дополнительные сведения см. в описании полей ниже.
4. Нажмите **Сохранить**.

Описание полей раздела **Дверные замки**

<table>
<tr><th>Поля и параметры</th><th>Параметры и описание</th></tr>
<tr><td>Сопоставление замка в шаблоне двери</td><td>Выберите нужный дверной замок.

Примечание. В этом поле приведен список всех доступных дверных замков выбранного шаблона двери.</td></tr>
<tr><td>Имя</td><td>Имя дверного замка.</td></tr>
<tr><td>Повторное запирание</td><td>Параметры и описания<table><tr><td>По открытию двери</td><td>После отпирания запирается повторно, если дверь открыта. Кроме того, можно настроить задержку с момента открытия двери.</td></tr><tr><td>По закрытию двери</td><td>После отпирания запирается повторно, только если дверь закрыта.</td></tr><tr><td>Импульс</td><td>Переключение реле на отпирание. Внешний замок запирается автоматически, без участия устройства АР.</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Повторное запирание после истечения времени открытия (мс)</td><td>Для параметра По открытию двери это задержка с момента открытия двери до повторного запирания.
Для параметра Импульс это время переключения.</td></tr>
</table>

Замки с дистанционным управлением

1. Нажмите кнопку развертывания раздела **Замки**.
2. Нажмите **Добавить**, чтобы добавить в таблицу строку замка с дистанционным управлением. Чтобы удалить строку, нажмите **Удалить**.
3. Настройте необходимые поля в разделе **Замки с дистанционным управлением**. Дополнительные сведения см. в описании полей ниже.
4. Нажмите **Сохранить**.

Описание полей раздела **Замки с дистанционным управлением**

Поле	Описание
Сопоставление замка с дистанционным управлением в шаблоне двери	Выберите нужный **замок с дистанционным управлением**. **Примечание**. В этом поле приведен список всех доступных **замков с дистанционным управлением** выбранного **шаблона**

Поле	Описание
	двери.
Имя	**Имя** замка с дистанционным управлением.

Устройство открытия двери

1. Нажмите кнопку развертывания раздела **Устройство открытия двери**.
2. Настройте необходимые поля. Дополнительные сведения см. в описании полей ниже.
3. Нажмите **Сохранить**.

Поле	Описание
Настроить устройство открытия двери	Установите этот флажок, чтобы настроить устройство открытия двери.
Имя	**Имя устройства открытия двери**.
Действие открытия	**Параметры и описания** **Нет** — Действие не предусмотрено. **Включить** — Включает реле или выход, чтобы разблокировать **устройство открытия двери**. **Выключить** — Выключает реле или выход, чтобы разблокировать **устройство открытия двери**. **Импульс** — Переключает реле или выход (включает и выключает), чтобы разблокировать **устройство открытия двери.** **Инвертированный импульс** — Переключает реле или выход в обратном порядке (выключает и включает), чтобы разблокировать **устройство открытия двери**.
Продолжительность импульса открытия (мс)	Для параметров **Импульс** и **Инвертированный импульс** это время переключения.
Время задержки открытия (мс)	Время, по истечении которого устройство открывания двери будет разблокировано.
Действие закрытия	**Параметры и описания** **Нет** — Действие не предусмотрено. **Включить** — Включает реле или выход, чтобы заблокировать **устройство открытия**

Поле	Описание
	двери.
	Выключить — Выключает реле или выход, чтобы заблокировать **устройство открытия двери.**
	Импульс — Переключает реле или выход (включает и выключает), чтобы заблокировать **устройство открытия двери.**
	Инвертированный импульс — Переключает реле или выход в обратном порядке (выключает и включает), чтобы заблокировать **устройство открытия двери.**
Продолжительность импульса закрытия (мс)	Для параметров **Импульс** и **Инвертированный импульс** это время переключения.
Время задержки закрытия (мс)	Ожидаемое время, по истечении которого устройство открывания двери будет заблокировано.

Запрет повторного прохода

1. Нажмите кнопку развертывания раздела **Запрет повторного прохода**.
2. Настройте необходимые поля этого раздела. Дополнительные сведения см. в описании полей ниже.
3. Нажмите **Сохранить**.

Поля и параметры		Описание
Тип запрета повторного прохода	**Выключено**	Правила запрета повторного прохода не применяются, но местонахождение пользователя отслеживается.
	Нестрогий запрет повторного прохода	Несмотря на правила запрета повторного прохода, доступ разрешен, а в случае нарушения правил выдается предупреждение.
	Строгий запрет повторного прохода	Доступ запрещен, и все карты пользователя немедленно становятся **неактивными**. При нарушении правил запрета повторного прохода выдается предупреждение. Снова сделать карты пользователя **активными** можно, только изменив их состояние в клиенте Aliro.
	Запланированный запрет повторного прохода	Доступ запрещен в течение времени, заданного в поле **Продолжительность периода запрета доступа**. При нарушении правил запрета повторного прохода выдается предупреждение.
Продолжительность периода запрета доступа		Временной интервал (измеряется в часах и минутах), в течение которого доступ будет запрещен.

Поля и параметры	Описание
Продолжительность	Продолжительность определяет период времени, после которого правила запрета повторного прохода для пользователей, находящихся внутри секции, автоматически теряют силу. Эта функция работает с параметрами **Нестрогий запрет повторного прохода** и **Строгий запрет повторного прохода**. Если нужно отключить эту функцию, установите продолжительность на ноль.
Считыватели на входе	Нажмите **Добавить**, чтобы добавить и настроить **считыватель на входе** для этой двери. Чтобы удалить считыватель для этой двери, нажмите **Удалить**.
Считыватели на выходе	Нажмите **Добавить**, чтобы добавить и настроить **Считыватель на выходе** для этой двери. Чтобы удалить считыватель для этой двери, нажмите **Удалить**.

Охранная система[1]

1. Щелкните по разделу **Охранная система**, чтобы развернуть его.
2. Установите флажок **Настроить систему охранной сигнализации**, чтобы сделать активными поля этого раздела.
3. Настройте временной диапазон **Расписание постановки на охрану** для определенных дней.
4. Нажмите **Добавить**, чтобы добавить новое **исключение расписания постановки на охрану**.
5. Настройте поля этого раздела, как описано в таблице ниже.
6. Чтобы удалить **исключение расписания постановки на охрану**, выделите его и нажмите **Удалить**.

Поле	Описание
Дата начала	Дата начала периода исключения.
Дата окончания	Дата окончания периода исключения.
Время начала	Время начала периода исключения.
Время окончания	Время окончания периода исключения.

ПРИМЕЧАНИЕ. **Исключение расписания постановки на охрану** действует с **даты и времени начала** до **даты и времени окончания** включительно. Это означает, что исключение расписания постановки на охрану начинается с началом минуты, указанной в поле **Начало**, и заканчивается с окончанием минуты, указанной в поле **Окончание**. Это позволяет располагать периоды исключений расписания постановки на охрану последовательно без перекрытия. Пример:

Дата начала	Время начала	Дата окончания	Время окончания	Комментарий
25.06.2014	11:00	25.06.2014	11:00	Начинается в 11:00:00, заканчивается в 11:01:00.
25.06.2014	11:01	25.06.2014	11:59	Начинается в 11:01:00, заканчивается в 12:00:00.

- Можно определить несколько периодов исключений, но они не должны перекрываться.
- Для каждого выбранного периода исключения пользователь может задать набор режимов

[1] Логический термин, описывающий действия, которые используются для управления системой охранной сигнализации.

безопасности, которые будут применяться в течение этого периода безопасности.

7. Настройте необходимые поля раздела **Охранная система**. Дополнительные сведения см. в описании полей охранной системы ниже.
8. Нажмите **Сохранить**, чтобы сохранить изменения.

Поле	Описание
Исключение «Режим вторжения»	Выберите событие **Поставить на охрану** или **Снять с охраны** для выбранного **исключения.**
Исключение «Задержка при автоматической повторной постановке на охрану (мин)»	Это такая же функция, как и **Задержка при автоматической повторной постановке на охрану (мин)**, но применяется к выбранному **исключению**.
Задержка при автоматической повторной постановке на охрану (мин)	Это время, по истечении которого система попытается автоматически поставить секцию на охрану, если пользователь отключил систему охранной сигнализации в течение времени, заданного автоматически параметром **Постановка на охрану, инициированная расписанием доступа**.
Задержка перед ручной постановкой на охрану (с)	Задержка перед ручной постановкой на охрану применяется в случае, когда постановка на охрану выполняется пользователем с помощью любого считывателя, кнопки постановки на охрану или дистанционного управления. **ПРИМЕЧАНИЕ**. Перед постановкой на охрану система будет ожидать в течение указанного времени задержки. Во время задержки перед постановкой на охрану выдается предупреждение для пользователя. Пользователь может отменить постановку на охрану с помощью действительной карты или кнопки выхода.
Задержка перед автоматической постановкой на охрану (с)	Задержка перед автоматической постановкой на охрану применяется в случае, когда постановка на охрану выполняется согласно расписанию доступа. **ПРИМЕЧАНИЕ**. Перед постановкой на охрану система будет ожидать в течение указанного времени задержки. Во время задержки перед постановкой на охрану выдается предупреждение для пользователя. Пользователь может отменить постановку на охрану с помощью действительной карты или кнопки выхода.
Флажок «Отпереть, если не удастся снять с охраны»	Этот параметр используется в случае, когда не удается снять секцию с охраны, например, если по истечении времени ожидания по-прежнему присутствует обратная связь о состоянии тревоги. Параметр определяет, нужно ли отпереть дверь или оставить запертой, чтобы пользователь не смог попасть в охраняемую секцию, и включить охранную сигнализацию. Если флажок установлен, то дверь будет разблокирована, даже если секция по-прежнему находится под охраной. В этом случае система Aliro не будет управлять сигнализацией. Для получения подробной информации о сигнализации обратитесь к поставщику внешней системы охранной сигнализации.

Поле		Описание
Флажок «Ожидание первого разрешенного доступа для снятия с охраны»		Если этот флажок установлен, то дверь остается запертой и находится под охраной до момента первого санкционированного доступа, даже если в параметрах режима двери или считывателя настроено снятие с охраны в более раннее время.
Кнопка постановки на охрану		Имя точки входа, которую можно использовать для постановки на охрану (необязательно).
Обратная связь о состоянии тревоги		Имя входа, который используется для контроля состояния (под охраной или снято с охраны) внешней системы охранной сигнализации. Если настроена система охранной сигнализации двери, то параметр «Обратная связь о состоянии тревоги» является обязательным.
Время ожидания		Чтобы дать внешней системе охранной сигнализации команду поставить секцию на охрану или снять с охраны, используется выход постановки на охрану. Затем через вход обратной связи о состоянии тревоги в течение заданного времени контролируется изменение состояния охранной системы, что позволяет определить, успешно ли выполнена операция. Время ожидания задается в миллисекундах, так как внешняя система может реагировать на команду менее чем за одну секунду.
Продолжительность свечения красного светодиодного индикатора		Если для параметра **Продолжительность свечения красного светодиодного индикатора** задано значение **0**, то светодиодный индикатор горит все время, пока вход обратной связи о состоянии тревоги указывает на то, что секция находится под охраной. Если значение параметра **Продолжительность свечения красного светодиодного индикатора** установлено в пределах **1-99** секунд, то светодиодный индикатор отключается по истечении этого времени.
Выход постановки на охрану		Имя точки выхода, через которую внешняя система охранной сигнализации получает команду поставить секцию на охрану или снять с охраны. Если настроена система охранной сигнализации, то параметр **Выход постановки на охрану** является обязательным.
Действие постановки на охрану	**Нет**	Действие не предусмотрено.
	Включить	Включает **выход постановки на охрану**, чтобы поставить на охрану внешнюю систему охранной сигнализации.
	Выключить	Выключает **выход постановки на охрану**, чтобы поставить на охрану внешнюю систему охранной сигнализации.
	Импульс	Переключает (включает и выключает) **выход постановки на охрану**, чтобы поставить на охрану внешнюю систему охранной сигнализации.
	Инвертированный импульс	Переключает в обратном порядке (выключает и включает) **выход постановки на охрану**, чтобы поставить на охрану внешнюю систему охранной сигнализации.
Продолжительность импульса		Настроенная продолжительность импульса для действия

Поле		Описание
постановки на охрану (мс)		постановки на охрану. Используется, только если для параметра **Действие постановки на охрану** выбрано значение **Импульс** или **Инвертированный импульс**.
Действие снятия с охраны	**Нет**	Действие не предусмотрено.
	Включить	Включает **выход постановки на охрану**, чтобы снять с охраны внешнюю систему охранной сигнализации.
	Выключить	Выключает **выход постановки на охрану**, чтобы снять с охраны внешнюю систему охранной сигнализации.
	Импульс	Переключает (включает и выключает) **выход постановки на охрану**, чтобы снять с охраны внешнюю систему охранной сигнализации.
	Инвертированный импульс	Переключает в обратном порядке (выключает и включает) **выход постановки на охрану**, чтобы снять с охраны внешнюю систему охранной сигнализации.
Продолжительность импульса снятия с охраны (мс)		Настроенная продолжительность импульса для действия снятия с охраны. Используется, только если для параметра **Действие снятия с охраны** выбрано значение **Импульс** или **Инвертированный импульс**.

3.1.3.2 Изменение конфигурации двери

Изменить конфигурацию двери можно двумя способами:

- в представлении **Дверь**;
- с помощью мастера **Изменить**.

Ограничения изменений

Возможность изменять конфигурацию двери зависит от того, связана ли она с **оборудованием** и (или) с **шаблоном двери**. В таблице ниже показано, как **дверь зависит** от **оборудования** и от **шаблона двери** и в каких случаях можно изменять ее конфигурацию.

	Связана с оборудованием	**Связана с шаблоном двери**	**Возможность добавлять, изменять и удалять функциональность двери**		
			В представлении «Дверь»	**С помощью мастера «Изменить»**	**В представлении «Шаблон двери»**
Сценарий 1	×	×	✓	✓	×
Сценарий 2	✓	×	✓*	✓	×
Сценарий 3	✓	✓	×**	✓	✓

* В этом сценарии невозможно добавить или удалить элементы двери в представлении **Дверь**, так как кнопки **Добавить** и **Удалить** будут недоступны. Добавление или удаление элементов двери необходимо выполнять с помощью мастера **Изменить**.
** В этом сценарии в представлении **Дверь** невозможно изменить ни один из параметров двери. Доступны только поля **Имя**, **Шаблон двери** и **Создать шаблон двери**.

Сведения о мастере изменения двери
С помощью этого мастера можно внести в конфигурацию выбранной двери указанные ниже изменения.

- **Удалить связь с оборудованием**. В этом разделе можно открепить дверь от настроенного физического устройства Access Point без отмены настроенных прав доступа пользователей к ней. Позже можно связать дверь с новым устройством Access Point.
- **Изменить оборудование**. В этом разделе можно изменить сопоставление существующего оборудования, а также выбрать новое оборудование и изменить его точку сопоставления.
- **Изменить конфигурацию двери**. Этот раздел служит для добавления, изменения и удаления функциональных возможностей.
  Например, здесь можно добавить новые **кнопки выхода** или **дверные контакты**.

Удаление дверей

1. Выберите пункт **Общие сведения** > **Двери**.
2. В **главном списке** выберите дверь.
3. Нажмите **Удалить**.

Примечание. Система не удалит автоматически связи с зависимыми элементами этой двери. Необходимо вручную удалить все зависимости, связывающие **дверь** с другими элементами, такими как **план объекта, права доступа пользователей** и **группы доступа**. Только после этого можно удалить **дверь** из системы.

3.1.4 Группы доступа

С помощью **групп доступа** можно установить права доступа для дверей и секций и применить их ко многим пользователям. Используя группы доступа, можно одним действием обновить права доступа для нескольких пользователей.

3.1.4.1 Создание групп доступа

1. Нажмите →Обзор[1], а затем →Группы доступа[2]. Появится вид **Группа доступа**.

Описание панелей и панели инструментов

Панели и кнопки	Описание
Главный список	Панель слева, где показан главный список имен всех настроенных групп доступа.
Главная панель	Отображение различных полей конфигурации групп доступа.
Создать	Создание новой группы доступа.

[1]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[2]Нажмите, чтобы показать в Aliro

Панели и кнопки	Описание
Удалить	Удаление выбранного элемента.
Сохранить	Сохранение текущей конфигурации.
Отмена	Отмена изменений, сделанных с момента последнего сохранения.

Настройка групп доступа

1. Нажмите →Создать[1]. Появятся поля конфигурации **Группы доступа**.
2. Введите →Имя[2]**Группы доступа**. Например, с помощью параметра После работы можно задать доступ к секции в нерабочее время. С помощью параметра Сотрудники можно задать доступ к общим секциям в рабочее время.
3. Укажите интервалы времени **Доступа к секции** и/или **Доступа к двери**:

- Чтобы задать права доступа к **Секциям**:
  1. В **Доступе к секции** нажмите →Добавить[3]
  2. В показанном диалоговом окне выберите **Секция**. Нажмите **OK**.
  3. Выберите для секции **Расписание доступа**.

- Чтобы задать права доступа к **Дверям**:
  1. В **Доступе к двери** нажмите →Добавить[4].
  2. В показанном диалоговом окне выберите **Дверь**. Нажмите **OK**
  3. Выберите для двери **Расписание доступа**.
  4. Нажмите →Сохранить[5].

4. Нажмите **Сохранить**.

Настройка кода группы

Для каждой **группы доступа** можно включить или выключить **код группы**. По умолчанию используется код из четырех цифр, при этом количество цифр в коде (4–8) можно изменить в параметрах системы. При изменении количества цифр в коде соблюдайте осторожность из-за указанных ниже особенностей.

- При **увеличении** количества цифр в начало кода будут добавлены нули, *а*
- при **уменьшении** все коды будут созданы повторно.

Поле

Поле	Описание
Использовать код группы	Код
Код	Действия пользователя у двери

Действия пользователя у двери

1. Введите заданные цифры.

---

[1]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[2]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[3]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[4]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[5]Нажмите, чтобы показать в Aliro

2. Нажмите и удерживайте **галочку ✓** в течение 5 секунд.
3. Дверь откроется.

- Если пользователь нажимает клавишу **✗** (или если он не удерживал нажатой галочку в течение 5 секунд), код будет отклонен, а считыватель вернется в обычное состояние.
- У пользователя есть *три попытки* на ввод правильных цифр. После этого считыватель будет заблокирован и отобразится соответствующее сообщение. Если после этого *два раза* ввести допустимый код, система разблокирует дверь и считыватель вернется в обычной состояние.

3.1.5 Расписания доступа

Расписания доступа служат для настройки интервалов времени, в течение которых предоставляется доступ. Можно выбрать разные календарные дни и разные периоды в течение дня.

3.1.5.1 Создание расписания доступа

1. Нажмите →Общие сведения[1], а затем — →Расписания доступа[2]. Откроется представление **Расписание доступа**.

Описание панелей и панели инструментов

Панели и кнопки	Описание
Главный список	Панель слева, где показан главный список имен всех настроенных расписаний доступа.
Главная панель	Основная область, где отображаются различные поля конфигурации расписания доступа.
Создать	Создание расписания доступа.
Удалить	Удаление выбранного элемента.
Сохранить	Сохранение текущей конфигурации.
Отмена	Отмена изменений, сделанных с момента последнего сохранения.

1. Нажмите →Создать[3]. Появятся поля конфигурации **расписания доступа**.
2. Заполните поле →Имя[4] для расписания доступа.

В разделах ниже приведены указания по настройке различных параметров расписания доступа. Разверните раздел, чтобы просмотреть соответствующие инструкции.

Создание периода для расписания доступа

1. Определите **день (дни)** для расписания доступа.

[1]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[2]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[3]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[4]Нажмите, чтобы показать в Aliro

2. Щелкните левой кнопкой и перетащите указатель мыши на **шкалу времени** нужного дня (дней), чтобы выделить время доступа зеленым цветом. Выбранная продолжительность отображается в поле **Выбранный период**.
3. Нажмите →Сохранить[1].

Создание расписания доступа на весь день

1. Установите флажок **Весь день** для дня, в течение которого необходимо предоставить доступ. Шкала времени выбранного дня станет зеленой.
2. Нажмите →Сохранить[2].

Изменение периода

1. Определите **период**, который необходимо изменить.
2. Перетащите края зеленого выделения, чтобы увеличить или уменьшить **период**.
3. Нажмите →Сохранить[3].

Удаление периода

1. Щелкните по **периоду** и выделите его.
2. Нажмите **Удалить**.

Копирование периода в другие дни

1. Отметьте **период** для конкретного дня.
2. Нажмите **Копировать** для того же дня.
3. В необходимых днях нажмите **Вставить**. Исходный **период** будет скопирован.
4. Нажмите →Сохранить[4].

Настройка даты начала для расписания доступа

1. Нажмите кнопку развертывания раздела **Дополнительно**.
2. В поле **Дата начала** введите дату, с которой должно начинаться и повторяться расписание доступа.
3. Если для расписания доступа не нужно использовать параметр **Дата окончания**, установите флажок **До последующих указаний**.

Настройка даты окончания для расписания доступа

1. Нажмите кнопку развертывания раздела **Дополнительно**.
2. Убедитесь в том, что дата начала введена.
3. Снимите флажок **До последующих указаний**, чтобы отобразить поле **Дата окончания**.
4. В поле **Дата окончания** введите дату, которой должно оканчиваться расписание доступа.
5. Нажмите →Сохранить[5], чтобы сохранить все изменения конфигурации.

[1]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[2]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[3]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[4]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[5]Нажмите, чтобы показать в Aliro

3.1.6 Средство планирования объекта

Первый шаг создания **плана объекта** — графическое представление секции (секций) объекта вместе с имеющимися дверями. В системе Aliro это можно сделать в представлении средства планирования объекта с помощью графических инструментов.

3.1.6.1 Создание планов объектов

1. Нажмите →Общие сведения[1], а затем — →Средство планирования объекта[2]. Откроется представление **Средство планирования объекта**.
2. Нажмите кнопку ⊕ **Создать**.
3. Введите имя плана объекта в поле **Имя**.
4. Для создания и добавления секций и дверей используйте команды, описанные ниже.
5. Нажмите **Сохранить**.

Можно также выбрать **Средство планирования объекта** с несколькими представлениями (в меню **Макеты**), чтобы отобразить представления **Двери** и **Секции**.

Описание панелей и панели инструментов

Панели и кнопки	Параметры	Описание
Область рисования		Центральная область, на которой можно использовать инструменты рисования.
Панель свойств		Панель, которая появляется справа при использовании или выделении элемента в области рисования. На ней отображаются свойства выбранного элемента.
Главный список		Панель слева, где показан список имен сохраненных планов объектов.
⊕ **Создать**		Отображение нового плана объекта.
Удалить		Удаление выбранного плана объекта. **Примечание**. Элемент, выбранный на плане объекта, можно удалить с помощью кнопки **Удалить** на отдельной панели **Свойства двери/секции**.

[1]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[2]Нажмите, чтобы показать в Aliro

Панели и кнопки	Параметры	Описание
Сохранить		Сохранение текущей конфигурации.
Отмена		Отмена изменений, сделанных с момента последнего сохранения.
Имя		Имя плана объекта.
Настроить фон	**Обзор**	В качестве фона для плана объекта можно выбрать файл изображения, который хранится в сетевой папке.
	Нет	Фоновое изображение для плана объекта не задано. Выберите размер полотна, т. е. белой области рисования на экране, и нажмите кнопку «OK».
Только для чтения		Установите этот флажок, чтобы отключить любое изменение существующего плана объекта или его свойств.
Переместить или выбрать		Можно щелкать по любым объектам в области рисования и перетаскивать их. Это позволяет выделять и перемещать объекты на полотне, а также изменять их размер.
Многоугольная секция		Позволяет нарисовать и определить секцию в форме многоугольника.
Прямоугольная секция		Позволяет нарисовать и определить секцию в форме прямоугольника.

Панели и кнопки	Параметры	Описание
Дверь		Служит для размещения в секции двери, которая уже существует в системе.
Ползунок		Предназначен для увеличения и уменьшения масштаба в области рисования.
По центру		Позволяет сбросить представление, переместив его в центр, чтобы отобразить всю область рисования.

Секции

Создание прямоугольной секции

1. Нажмите кнопку **Прямоугольная секция**.
2. Щелкните по секции и перетащите ее в область рисования. Секция будет показана с синей заливкой.
3. На панели **Свойства секции** заполните поля **Имя** и **Описание**.
4. Затем добавьте в секцию **дверь (двери)**.
   См. подробные сведения о добавлении дверей на план объекта.
5. Нажмите **Сохранить**.

   Дверь будет добавлена на главную панель представления **Секция**.

Создание многоугольной секции

1. Нажмите кнопку **Многоугольная секция**.
2. В области рисования щелкните по нужным местам, чтобы отметить границы многоугольной секции. Секция будет показана с синей заливкой.
3. На панели **Свойства секции** заполните поля **Имя** и **Описание**.
4. Добавьте в секцию **дверь (двери)**.
   См. подробные сведения о добавлении дверей на план объекта.
5. Нажмите **Сохранить**.

   Дверь будет добавлена на главную панель представления **Секция**.

Изменение размера секций

1. Нажмите кнопку **Переместить или выбрать**.
2. Щелкните по углу секции и перетащите его, чтобы изменить ее размер.
3. Нажмите **Сохранить**.

Добавление точек или углов в секцию

1. Нажмите кнопку **Переместить или выбрать**.
2. Удерживая нажатой клавишу CTRL, щелкните по нужному месту на ребре секции. В этом месте появится новая точка.

3. Чтобы изменить форму секции, добавляйте точки и изменяйте ее размер. Любую точку можно удалить, нажав на клавиатуре клавишу DELETE.

Удаление точек или углов из секций

1. Нажмите кнопку **Переместить или выбрать**.
2. Выберите нужную точку или угол.
3. Нажмите кнопку **Удалить** на панели **Свойства секции**.

   Из секции будет удалена выбранная точка или угол.

Удаление секций с плана объекта

1. Нажмите кнопку **Переместить или выбрать**.
2. На плане объекта выделите **секцию**.
3. Нажмите кнопку **Удалить** на панели **Свойства секции**.

   Секция будет удалена с плана объекта и из панели представления секции.

Двери

Добавление дверей в секции

В секции можно добавить только существующие двери. Для этого нужно воспользоваться представлением **Средство планирования объекта** или **Средство планирования объекта с несколькими представлениями**.

Добавление дверей в представлении «Средство планирования объекта»	**Добавление дверей с помощью средства планирования объекта с несколькими представлениями**
1. Нажмите кнопку **Разместить существующую дверь** и перетащите указатель мыши через границу секции в нужное место. Появится окно «Доступные двери». 2. Выберите из показанного списка существующую дверь. Нажмите кнопку **OK**. 3. В представлении «Средство планирования объекта» на панели **Свойства двери** выберите для каждого **считывателя на входе** нужную секцию из раскрывающегося списка. 4. Нажмите **Сохранить**.	1. На главной панели инструментов Aliro выберите пункт **Макеты**, а затем – **средство планирования объекта** с несколькими представлениями. 2. Перетащите существующую дверь с главной панели представления «Дверь» на границу секции на плане объекта. 3. В представлении «Средство планирования объекта» на панели **Свойства двери** выберите для каждого **считывателя на входе** нужную секцию из раскрывающегося списка. 4. Нажмите **Сохранить**.

Примечание.

- В представлении **Средство планирования объекта** невозможно изменить значения полей **Имя двери** и **Описание**.
- Одну дверь можно использовать *не более чем для двух секций*:
  - дверь может соединять *одну* **обычную секцию** с **секцией «Глобальная внешняя среда»**; или:

    - дверь может соединять *две* **секции**.
- Сохраненную секцию можно использовать только на *одном* **плане объекта**.

Удаление дверей с плана объекта

1. Нажмите кнопку **Переместить или выбрать**.
2. Выделите **дверь** на плане объекта.
3. Нажмите кнопку **Удалить** на панели **Свойства двери**.

3.1.7 Роли

Роли представляют собой наборы разрешений, которые предоставляют или запрещают пользователям доступ к частям системы Aliro. Роли могут быть назначены разным пользователям системы безопасности, имеющим различные права и обязанности.

Системные разрешения	Сведения	Системный администратор	Администратор объекта	Оператор объекта	Обычный владелец карты
Вход в веб-клиент	**Вход** через веб-станицу узла	✓	✓	✓	
Просмотр и работа	Функция **Общие сведения**	✓	✓	✓	
	Функция **Пользователи**	✓	✓	✓	
	Функция **Журнал событий**	✓	✓	✓	
	Функция **Уведомления**	✓	✓	✓	
	Функция **Параметры системы**	✓	✓	✗	
	Функция **Секции**	✓	✓	✗	
	Функция **Шаблоны оборудования**	✓	✗	✗	
	Функция **Группы доступа**	✓	✓	✗	
	Функция **Расписания доступа**	✓	✓	✗	
	Функция **Резервное копирование и восстановление**	✓	✓	✗	
	Функция **Оборудование**	✓	✗	✗	
	Функция **Двери**	✓	✓	✗	
	Функция **Шаблоны карт**	✓	✓	✗	
	Функция **Роли**	✓	✓	✗	
	Функция **Средство планирования объекта**	✓	✓	✗	
Разрешения	**Операторы объекта** Возможность создавать, изменять и удалять существующих пользователей с ролью **Оператор объекта**	✓	✓	✓	
	Администраторы объекта Возможность создавать, изменять и удалять существующих пользователей с ролью «Администратор объекта»	✓	✓	✗	
	Системные администраторы Возможность создавать, изменять и удалять существующих пользователей с ролью **Системный администратор**	✓	✗	✗	
	Обычные владельцы карт Возможность создавать, изменять и удалять существующих пользователей с ролью **Обычный владелец карты**	✓	✓	✓	

3.1.7.1 Назначение роли пользователю

1. На странице →Общие сведения[1] выберите пункт →Пользователи[2]. Откроется представление **Пользователи**.
2. Нажмите →Создать[3], чтобы создать пользователя, или выберите существующего пользователя из →главного списка[4] слева.
3. Заполните поля **Имя** и **Фамилия**.
4. В раскрывающемся списке **Роль** выберите роль, которую необходимо назначить этому пользователю. Для всех ролей, кроме роли **Владелец карты**, настройте дополнительные поля **Имя пользователя**, **Пароль** и **Имя пользователя домена**.
5. Нажмите →Сохранить[5].

   Теперь пользователю назначена выбранная роль.

3.1.8 Оборудование

Устройство **Access Point (AP)** является основным блоком системы контроля доступа Aliro. Перед созданием дверей и выполнением любых операций контроля доступа необходимо настроить в системе устройство AP. Подробные сведения см. в разделе Настройка оборудования.

Связанные темы

- Настройка оборудования
- Изменение конфигурации оборудования

3.1.8.1 Настройка оборудования

1. Нажмите →Общие сведения[6], а затем — →Оборудование[7]. Откроется представление **Оборудование**.

Описание панелей и панели инструментов

Панели и кнопки	Описание
Главный список	Панель слева, где показан **главный список**, содержащий имена устройств и дверей.
Главная панель	**Главная панель** – место, где отображаются различные поля для настройки оборудования.
Удалить	**Удаление** выбранного элемента.
Сохранить	**Сохранение** текущей конфигурации оборудования.

[1]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[2]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[3]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[4]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[5]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[6]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[7]Нажмите, чтобы показать в Aliro

Панели и кнопки	Описание
Отмена	**Отмена** изменений, сделанных с момента последнего сохранения.
Обнаружить	**Обнаружение** всего доступного оборудования в сети.
Отправить микропрограммное обеспечение	**Отправка образа** микропрограммного обеспечения с локального компьютера на выбранное оборудование.
Создать двери	Отображение представления двери для **создания конфигурации** двери.
Изменить	Запуск мастера для изменения конфигурации выбранного оборудования.

Обнаружение оборудования
Примечание. Если на компьютере установлены брандмауэры, необходимо разрешить трафик UDP для порта 51526 (входящий) и порта 20000 (исходящий).
Когда обнаружение оборудования будет завершено, эти изменения можно отменить.

1. На верхней панели инструментов нажмите кнопку →Обнаружить[1].

   В главном списке этого представления появится найденное оборудование. В зависимости от состояния устройства будут отображаться разными цветами.

Цвет отображения оборудования	Состояние	Описание
Синий (курсив)	Обнаружено	Оборудование доступно, но адрес узла для подключения к нему не задан на узле Aliro.
Красный	Недоступно	Оборудование подключено, но связь с узлом Aliro отсутствует.
Черный	Доступно	Оборудование подключено, и связь с узлом Aliro присутствует.
Серый	Неизвестно	Оборудование обнаружено, но его состояние на данный момент неизвестно. Система пытается загрузить конфигурацию устройства AP.

Настройка найденного оборудования для обеспечения его доступности

1. В главном списке выберите **оборудование**, показанное *синим* цветом. На соседней панели появятся поля параметров **Сеть** и **Узел** для этого устройства.

   Выделение нескольких устройств:
   - **при нажатой клавише SHIFT щелкните** по нужным **устройствам AP**;
   - настройте показанные поля (см. таблицу ниже);
   - нажмите **Обновить выбранные устройства Access Point**;
   - выделите отдельные **устройства AP** и, если необходимо, перед созданием двери измените

[1]Нажмите, чтобы показать в Aliro

значения по умолчанию для параметров **Входы**, **Выходы** или **Интерфейс считывателя**.
2. Выполните настройку, как описано ниже.

Описание полей

Поле	Описание
Имя	Если необходимо, измените **имя** устройства.
Серийный номер	Уникальный **серийный номер** устройства, который используется для взаимодействия с хост-сервером системы Aliro. После обнаружения устройства это поле заполняется автоматически.
Версия микропрограммного обеспечения	**Версия микропрограммного обеспечения** устройства. После обнаружения устройства это поле заполняется автоматически.
Версия оборудования	**Версия оборудования** устройства. После обнаружения устройства это поле заполняется автоматически.
MAC-адрес	**MAC-адрес** устройства. После обнаружения устройства это поле заполняется автоматически.
Адрес узла	Укажите **IP-адрес узла Aliro**, чтобы подключить устройство Access Point к системе Aliro. **Примечание**. Если неправильно настроить это поле, устройство Access Point не будет доступно.
Флажок **Использовать DHCP для получения адресов**	Если флажок снят, необходимо заполнить приведенные ниже поля. Если флажок установлен, эти поля будут автоматически заполнены данными **DHCP-сервера**.
IP-адрес	**IP-адрес** устройства.
Сетевой шлюз	Адрес **сетевого шлюза**. Обязательное для заполнения поле, даже если для подключения к сети сетевой шлюз не используется.
Маска сети	**Маска сети** используется для доступа к удаленной сети устройства.
Предпочтительный DNS-сервер	IP-адрес первого **DNS-сервера**.
Альтернативный DNS-сервер	IP-адрес второго **DNS-сервера**.

3. После настройки полей на этой станице нажмите →Сохранить[1].

   Устройство в главном списке становится доступным, на что указывает *черный* цвет. После этого для устройства можно будет настроить дополнительные параметры.

Настройка доступного устройства
Используя кнопки развертывания, можно настроить следующие разделы для оборудования:

[1]Нажмите, чтобы показать в Aliro

Идентификация

1. Нажмите кнопку развертывания раздела →Идентификация[1]. Описание полей этого раздела см. в таблице ниже.

Описание полей

Поле	Описание
Имя	По умолчанию отображается серийный номер или **имя** устройства.
Серийный номер	**Серийный номер** устройства. Заполняется автоматически. Пользователь не может изменить это поле.
MAC-адрес	**MAC-адрес** устройства. Заполняется автоматически. Пользователь не может изменить это поле.
Состояние	**Состояние** устройства. Заполняется автоматически. Пользователь не может изменить это поле.
Модель	**Модель** устройства. Заполняется автоматически. Пользователь не может изменить это поле.
Версия оборудования	**Версия оборудования** устройства. Заполняется автоматически. Пользователь не может изменить это поле.
Версия микропрограммного обеспечения	**Версия микропрограммного обеспечения** устройства. Заполняется автоматически. Пользователь не может изменить это поле. Значение в этом поле изменяется при загрузке новой версии микропрограммного обеспечения.

Свойства шаблона

С помощью этой функции можно выбрать и применить к устройству предварительно настроенный **шаблон оборудования**.

1. Нажмите **Выбрать и применить шаблон оборудования...** Нажмите →Сохранить[2].

Загрузка микропрограммного обеспечения

С помощью этой функции можно загрузить образы микропрограммного обеспечения для считывателей и устройств. Сначала следует указать файл образа микропрограммного обеспечения, который необходимо скопировать с локального клиентского компьютера на веб-сервер Aliro. Затем нужно найти этот образ микропрограммного обеспечения в системе Aliro и загрузить его на устройство. Ниже приведено пошаговое описание этих действий.

1. Нажмите кнопку развертывания раздела **Загрузка микропрограммного обеспечения**. Описание полей этого раздела см. в таблице ниже.
2. На верхней панели инструментов нажмите кнопку Отправить микропрограммное обеспечение[3]. Выберите файл образа микропрограммного обеспечения для загрузки на веб-сервер.
3. Щелкните по раскрывающемуся списку в этом разделе и выберите этот же файл образа микропрограммного обеспечения.
4. Нажмите кнопку **Загрузка...** Появится диалоговое окно, в котором отображается ход выполнения загрузки.

Описание полей

[1]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[2]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[3]Нажмите, чтобы показать в Aliro

Поля	Описание
Загрузить файл	Выберите версию микропрограммного обеспечения.
Кнопка загрузки	**Загружает** выбранную версию микропрограммного обеспечения с веб-сервера на выбранное устройство.
Имя	**Имя** файла образа микропрограммного обеспечения.
Тип	**Образ для устройства Access Point** — образ микропрограммного обеспечения для устройства Access Point. Полный образ включает в себя операционную систему и приложение. **Образ для считывателя** — образ микропрограммного обеспечения для устройства считывания. **Образ базы данных считывателя**. **Полный образ**.
Версия	Номер версии образа микропрограммного обеспечения.
Загрузить микропрограммное обеспечение на все считыватели	Выберите этот параметр, чтобы **загрузить выбранное микропрограммное обеспечение на все считыватели**, подключенные к данному устройству. Параметр отображается, только если выбран образ микропрограммного обеспечения для считывателя.
Загрузить микропрограммное обеспечение на отдельные считыватели	Выберите этот параметр, чтобы **загрузить выбранное микропрограммное обеспечение на отдельные считыватели**. Параметр отображается, только если выбран образ микропрограммного обеспечения для считывателя.

Сведения

1. Нажмите кнопку развертывания раздела →Сведения[1]. Описание полей этого раздела см. в таблице ниже.

Описание полей

Поле	Описание
Язык системы	Задает **язык системы** для устройства. На этом языке будут отображаться системные сообщения (т. е. те, которые не относятся к пользователю или карте).
Часовой пояс	Задает **часовой пояс** для устройства.
Использовать декретное время	Установите этот флажок, чтобы на устройстве **использовалось декретное время.**
Режим взлома	**Параметры и описания** **Автоматический сброс** — После перехода в режим взлома устройство выполняет **автоматический сброс**. **Выключено** — Если выбрано значение **Выключено**, то после перехода в режим взлома необходимо выполнить сброс устройства вручную.

[1]Нажмите, чтобы показать в Aliro

Параметры обмена данными

1. Нажмите кнопку развертывания раздела →Параметры обмена данными[1]. Описание полей этого раздела см. в таблице ниже.

Описание полей

Поле	Описание
Использовать DHCP для получения адресов	Если флажок снят, необходимо заполнить приведенные ниже поля. Если флажок установлен, эти поля будут автоматически заполнены данными **DHCP-сервера**.
IP-адрес	**IP-адрес** устройства.
Сетевой шлюз	**Адрес сетевого шлюза**.
Маска сети	**Маска сети** используется для доступа к удаленной сети устройства.
Предпочтительный DNS-сервер	IP-адрес *первого* **DNS-сервера**.
Альтернативный DNS-сервер	IP-адрес *второго* **DNS-сервера**.
Функция обмена данными включена	Установите этот флажок, чтобы **включить обмен данными** между устройством Access Point и узлом Aliro. События будут передаваться от устройств Access Point на узел.
Является Multidrop	Поле только для чтения. Показывает, имеет ли выбранное устройство Access Point связь RS485 типа Multidrop с другими устройствами Access Point. Если флажок установлен, это устройство Access Point считается с точки зрения узла основным устройством для обмена данными с другими устройствами Access Point.
Подлежит обнаружению	Если этот флажок установлен, то при выборе команды **Обнаружить** это устройство будет отображаться в представлении «Оборудование», в главном списке слева.
MAC-адрес	**MAC-адрес** устройства. После обнаружения устройства это поле заполняется автоматически.
Адрес узла	Укажите **IP-адрес** узла Aliro для подключения оборудования к системе Aliro.
Имя пользователя веб-сервера	Имя пользователя для входа в веб-интерфейс устройства Access Point.
Пароль веб-сервера	Пароль для входа в веб-интерфейс устройства Access Point.

Интерфейс считывателя 1 и 2

1. Нажмите кнопку развертывания раздела →Интерфейс считывателя 1[2] или →Интерфейс считывателя 2[3]. Описание полей этих разделов см. в таблице ниже.

[1]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[2]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[3]Нажмите, чтобы показать в Aliro

Описание полей

Поля и параметры	Параметры	Описание
Раскрывающийся список «Тип считывателя»	**Wiegand**	Задает для интерфейса считывателя протокол **Wiegand**.
	OSDP	Задает для интерфейса считывателя протокол **OSDP**.
	Clock/Data	Задает для интерфейса считывателя протокол **Clock/Data**.
Имя		**Имя считывателя**, заданное в устройстве. Рекомендуется не изменять имя.
Формат карты		Список доступных **форматов карты**, которые поддерживаются устройствами Access Point.
Режим доступа	**Доступ**	В этом режиме считыватель выполняет функции доступа, такие как открытие и запирание двери. События, вызванные считывателем в этом режиме, отображаются в журнале событий.
	Регистрация карт	В этом режиме считыватель выполняет только функции регистрации карт. События, вызванные считывателем в этом режиме, не отображаются в журнале событий.
	Точка сбора	При использовании функции отчета о перекличке считыватель будет служить точкой сбора. В этом режиме считыватель выполняет только функции точки сбора. Запрет повторного прохода недоступен.
Режим взлома	**Выключено**	После перехода в режим взлома устройство выполнит автоматический сброс.
	Автоматический сброс	После перехода в режим взлома необходимо выполнить сброс устройства вручную.
Идентификатор оборудования		Уникальный идентификатор для каждого устройства. Это поле заполняется автоматически, и его значение невозможно изменить.
Серийный номер		**Серийный номер** устройства. Поле заполняется автоматически, и его значение невозможно изменить.
Модель		**Модель** устройства.
Версия микропрограммного обеспечения		Отображает текущую **версию микропрограммного обеспечения**, загруженную в считыватель.

Входы

1. Нажмите кнопку развертывания раздела →Входы[1].
   Описание полей этого раздела см. в таблице ниже.

Описание полей

[1]Нажмите, чтобы показать в Aliro

<table>
<tr><th colspan="2">Поля и параметры</th><th>Описание</th></tr>
<tr><td colspan="2">Имя</td><td>Имя входа. Должно точно отражать его местоположение и функцию в системе.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Инвертировано</td><td>Логика входного сигнала – инверсия.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Включено</td><td>Вход включен.</td></tr>
<tr><td>Функциональность</td><td colspan="2">Параметры и описание
<table>
<tr><td>Не используется</td><td>Функциональность не настроена.</td></tr>
<tr><td>Дверной контакт</td><td>Указывает, что данная точка входа служит датчиком дверного контакта, отслеживающим состояние двери (открыта или закрыта).</td></tr>
<tr><td>Контакт запирания</td><td>Указывает, что данная точка входа служит датчиком контакта запирания, отслеживающим запирание замка.</td></tr>
<tr><td>Кнопка выхода</td><td>Указывает, что данная точка входа является кнопкой выхода.</td></tr>
<tr><td>Обратная связь о состоянии тревоги</td><td>Указывает, что этот вход используется для получения сигнала обратной связи о состоянии тревоги от панели охранной системы. Этот сигнал определяет, поставлена секция на охрану или снята с охраны.</td></tr>
<tr><td>Локтевой переключатель</td><td>Указывает, что вход используется в качестве кнопки выхода с правом доступа Локтевой переключатель.</td></tr>
<tr><td>Отпирание с высоким приоритетом</td><td>Если вход используется в качестве кнопки выхода с автоматическим устройством открытия двери и имеет собственное время отпирания, то с помощью функции Отпирание с высоким приоритетом можно настроить его как вход с аварийным отпиранием/запиранием, не учитывая расписания доступа, режимы считывателя и другие параметры.</td></tr>
<tr><td>Обнаружение взлома</td><td>Указывает, что вход настроен на любое обнаружение взлома для устройства.</td></tr>
<tr><td>Кнопка постановки на охрану</td><td>Указывает, что вход используется в качестве кнопки постановки на охрану, с помощью которой можно поставить секцию на охрану.</td></tr>
<tr><td>Сбой питания</td><td>Настраивает вход на индикацию сбоя питания. При сбое питания создаются журналы событий.</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td colspan="2">Включить уведомления</td><td>Если установлен флажок Включить уведомления, вход генерирует событие при изменении своего состояния.</td></tr>
</table>

Выходы

1. Нажмите кнопку развертывания раздела →Выходы[1]. Описание полей этого раздела см. в таблице ниже.

Описание полей

Поле	Параметры и описание	
Имя	**Имя** выхода. Должно точно отражать его местоположение и функцию в системе.	
Функциональность	**Параметры раскрывающегося списка и их описание**	
	Обход тревоги	Настраивает точку выхода на обход секции, находящейся под охраной.
	Дверной замок	Настраивает точку выхода на запирание/отпирание двери.
	Устройство открытия двери	Настраивает точку выхода на открывание двери.
	Уведомление о событии	Задает срабатывание этого выхода при уведомлении о событии выбранного типа.
	Включение и выключение охранной сигнализации	Настраивает эту точку выхода на подачу сигнала о постановке на охрану и снятии с охраны на панель охранной системы, которая в ответ сообщает о своем состоянии с помощью функции Обратная связь о состоянии тревоги[2].
	Предварительное предупреждение о включении охранной сигнализации	Используется при подключении выхода к устройству, которое выдает предупреждение перед постановкой секции на охрану.
	Замок с дистанционным управлением	Указывает, что эта точка является комбинированным устройством ввода-вывода, которое передает сигнал при запирании. Она служит точкой выхода для замка с дистанционным управлением и точкой входа для контакта запирания.
	Не используется	Выход не используется.
	Wiegand, зуммер	Выход используется для зуммера считывателя Wiegand.
	Wiegand, зеленый	Выход используется для управления зеленым светодиодом считывателя Wiegand.
	Wiegand, красный	Выход используется для управления красным светодиодом считывателя Wiegand.
	Wiegand, желтый	Выход используется для управления желтым светодиодом считывателя Wiegand.
Уведомление о событии	**Параметры раскрывающегося списка и их описание**	

[1]Нажмите, чтобы показать в Aliro

[2]Функция точки входа устройства, при выборе которой вход принимает сигнал от панели охранной системы, чтобы определить, поставлена ли секция на охрану.

Поле	Параметры и описание	
	Событие неопределенного типа	Выход не указывает ни на какое событие.
	Срок действия карты истек	Уведомление об окончании срока действия карты пользователя.
	Нет прав доступа для двери	Уведомление о том, что у пользователя нет прав доступа к двери.
	Неизвестная карта	Уведомление о неизвестной карте.
	Нарушение расписания	Уведомление о нарушении расписания.
	Нарушение запрета повторного прохода	Уведомление о нарушении запрета повторного прохода.
	Ожидается активация	Уведомление об ожидании активации.
	Карта неактивна	Уведомление о неактивной карте.
	Разрешенный доступ: принуждение	Уведомление о том, что пользователь находится в чрезвычайной ситуации.
	Разрешенный доступ с помощью карты	Уведомление о разрешенном доступе с помощью карты.
	Разрешенный доступ с помощью карты и PIN-кода	Уведомление о разрешенном доступе с помощью карты и PIN-кода.
	Разрешенный доступ с помощью запроса на выход	Уведомление о разрешенном доступе с помощью кнопки выхода.
	Дверь взломана	Уведомление о взломе двери.
	Дверь удерживается	Уведомление о том, что дверь удерживается.
	Дверь не была открыта	Уведомление о том, что дверь не была открыта.
	Дверь снята с охраны с помощью команды ручного управления	Уведомление о том, что дверь была снята с охраны с использованием команды ручного управления.
	Не удалось закрыть замок с дистанционным управлением	Уведомление о том, что замок с дистанционным управлением не удалось закрыть.
	Не удалось открыть замок с дистанционным управлением	Уведомление о том, что замок с дистанционным управлением не удалось открыть.
	Дверь отперта по	Уведомление о том, что запрос на выход был отправлен с компьютера.

Поле	Параметры и описание	
	запросу на выход, полученному с компьютера	
	Сброс двери выполнен оператором	Уведомление о сбросе двери оператором.
	Постановка на охрану, инициированная расписанием доступа	Уведомление о том, что постановка на охрану была инициирована настроенным расписанием доступа.
	Постановка на охрану подтверждена	Уведомление о том, что постановка на охрану была подтверждена.
	Не удалось выполнить постановку на охрану	Уведомление о том, что не удалось поставить секцию на охрану.
	Постановка на охрану, инициированная с помощью охранной системы	Уведомление о том, что постановка на охрану была инициирована с панели охранной системы.
	Снятие с охраны, инициированное с помощью охранной системы	Уведомление о том, что снятие с охраны было инициировано с панели охранной системы.
	Снятие с охраны подтверждено	Уведомление о том, что снятие с охраны было подтверждено.
	Не удалось выполнить снятие с охраны	Уведомление о том, что не удалось снять секцию с охраны.
	Постановка на охрану отменена	Уведомление о том, что постановка на охрану была отменена.
	Предварительное предупреждение о постановке на охрану	Предупреждение о том, что секция будет поставлена на охрану.
	Взлом крышки устройства AP	Уведомление о взломе крышки устройства AP.
	Взлом стенки устройства AP	Уведомление о взломе стенки устройства AP.
	Взлом устройства AP	Уведомление о взломе устройства AP.
	Взлом считывателя	Уведомление о взломе считывателя.
Идентификатор оборудования	Уникальный идентификатор для каждого устройства. Поле заполняется автоматически и не может быть изменено пользователем Aliro.	

Техническое обслуживание

1. Нажмите кнопку развертывания раздела →Техническое обслуживание[1]. Описание команд этого раздела см. в таблице ниже.

Команда	Описание
Инициализировать	Запускает инициализацию устройства.
Отменить инициализацию	Останавливает инициализацию.
Запросить описание	Предписывает устройству AP выдать свое описание.
Активировать зуммер	Включает зуммер устройства на 10 секунд.
Деактивировать зуммер	Отключает зуммер устройства.

Создание двери из представления оборудования
С помощью этой операции можно создать дверь и связать ее с выбранным устройством Access Point.
Примечание. Выделив несколько устройств AP, можно создать для них двери одновременно. Чтобы сделать это, **при нажатой клавише SHIFT выберите** в главном списке необходимые **устройства AP**.

1. Нажмите →Создать двери[2].
2. В появившемся диалоговом окне задайте параметр **Имя двери**. Если имеются настроенные **шаблоны дверей**, можно выбрать один из них. Созданная дверь будет отображаться в главном списке рядом с соответствующим устройством Access Point.

Настроив необходимые параметры, нажмите →Сохранить[3].

3.1.8.2 Изменение конфигурации оборудования

С помощью этого мастера можно внести в конфигурацию выбранного оборудования следующие изменения:

- **Заменить оборудование** — замена существующего оборудования;
- **Удалить связь с дверью** — открепление данного оборудования от двери без отмены настроенных прав доступа пользователей к ней (затем можно связать это оборудование с другой дверью);
- **Изменить конфигурацию двери** — добавление, изменение или удаление функциональных возможностей двери (например, добавление новых кнопок выхода или дверных контактов).

3.1.9 Сведения об эффектах световой рамки

Эта функция позволяет настраивать цветовую схему **Световой рамки**. Цветовые схемы могут использоваться в любых **Шаблонах световой индикации считывателя**.

Связанные темы

- Создание эффектов световой рамки
- Создание шаблона световой индикации считывателя
- Создание шаблона световой индикации считывателя

3.1.10 Создание эффектов световой рамки

Эта функция позволяет настраивать цветовую схему **Световой рамки**, которая может использоваться в любых **Шаблонах световой индикации считывателя**.

[1]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[2]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[3]Нажмите, чтобы показать в Aliro

1. Нажмите →Обзор[1], а затем →Эффекты световой рамки[2]. Появится вид **Эффекты световой рамки**.
2. Нажмите ⊕ **Создать**. Появится новая страница **Световой рамки**.
3. Введите **Имя** и **Описание** для эффекта световой рамки.
4. Выберите **цвет 1** и **цвет 2**.
5. Выберите **период включения** в секундах. **Период включения** определяет, сколько секунд световая рамка будет отображать каждый цвет.
6. Нажмите кнопку →Сохранить[3]. .
7. Нажмите кнопку →Сохранить[4]. .

[1]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[2]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[3]Нажмите, чтобы отобразить в Aliro
[4]Нажмите, чтобы отобразить в Aliro

3.2 Мониторинг

С помощью функций раздела **Мониторинг** в Aliro можно выполнять наблюдение за системой и ее мониторинг, получая подробную информацию о пользовательских и системных событиях. Кроме того, можно настроить некоторые параметры системы. Для получения дополнительных сведений щелкните по одной из функций ниже.

Функции МОНИТОРИНГА

Журнал событий

Резервное копирование и восстановление

Параметры системы

Мониторинг и управление

Перекличка

3.2.1 Журналы событий

Важной частью системы Aliro является обзор происходящих событий. Они записываются в **журналы событий**. В системе Aliro можно осуществлять мониторинг событий в режиме реального времени и искать события в журнале. Настройка мониторинга и поиска выполняется одинаково, только сначала необходимо выбрать параметр **В режиме реального времени** или **Отчет**.

Перейдите к функции **Журнал событий**, выполнив указанные ниже действия.

1. Нажмите →Общие сведения[1], а затем — →Журнал событий[2]. Откроется окно динамического **журнала событий**, в котором отображаются списки событий с полями по умолчанию.
2. Чтобы добавить или удалить поля, щелкните правой кнопкой мыши по панели полей и выберите нужные. Описание полей см. в таблице ниже.

Поле динамического журнала событий	Описание
Категория	Категория типа события, к которому относится сообщение.
Время возникновения	Дата и время возникновения события.
Сообщение	Краткое описание события.
Пользователь	Пользователь, который вызвал событие.
Источник	Место, где произошло событие.

[1]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[2]Нажмите, чтобы показать в Aliro

Поле динамического журнала событий	Описание
Время записи	Дата и время записи события в базу данных сервера. Как правило, это время совпадает с полем **Время возникновения**. Если время не совпадает, это может означать, что на сервере возникла задержка при получении информации о событии или устройство АР находится в другом часовом поясе.

Ниже приведены функции и элементы управления для динамического журнала событий, доступные в меню окна.

Описание функций кнопок

Кнопка	Описание
Фильтр	Отображение левой панели, где можно выбрать значение параметра **Режим просмотра** для журнала событий. Также доступна фильтрация событий по таким критериям, как **Текст события** и **Тип события**.
Приостановить **Продолжить**	Нажмите кнопку **Приостановить**, чтобы временно остановить отображение новых событий в окне динамического журнала событий. После нажатия эта кнопка заменяется кнопкой **Продолжить**. Нажмите кнопку **Продолжить**, чтобы возобновить отображение всех событий, записанных в журнал событий с момента остановки. Обратите внимание: в режиме просмотра **Отчет** эта кнопка отключена.
Очистить	Очистка окна динамического журнала событий от всех сообщений. Однако сообщения сохранятся в базе данных. Обратите внимание: в режиме просмотра **Отчет** эта кнопка отключена.
Экспортировать в CSV-файл	Генерирует файл формата **CSV** и записывает в него отображаемые события.
Экспортировать в PDF-файл	Генерирует файл формата **PDF** и записывает в него отображаемые события.

3.2.1.1 Динамические журналы событий

Динамический журнал событий содержит список произошедших событий, который обновляется в режиме реального времени. Этот список можно настроить с использованием различных условий фильтра. Отчеты отображаемых журналов можно экспортировать в форматы CSV и PDF.

3.2.1.2 Настройка динамических журналов событий

1. Нажмите →Общие сведения[1], а затем — →Журнал событий[2]. Откроется динамическое представление **Журнал событий**. Отображаются списки журнала событий с полями по умолчанию.
2. Чтобы добавить или удалить поля в журнале событий, щелкните правой кнопкой мыши по панели полей и выберите нужные. Описание полей см. ниже.

Фильтрация журнала событий

A. **Фильтрация по тексту событий**
   1. Нажмите кнопку **Фильтр**, чтобы отобразить панель слева.
   2. Отобразятся пять **фильтров текста событий**: **Устройство АР**, **Пользователь**, **Дверь**, **Секция** и **Общий**. У всех этих фильтров за исключением общего имеется кнопка выбора, с помощью которой можно выбрать необходимый элемент в списке. Помимо использования кнопок выбора для фильтрации событий можно ввести произвольный текст. При вводе нескольких элементов разделите их точками с запятыми.
   3. Фильтр **Устройство АР** будет всегда отображать все события, соответствующие любым словам для поиска без учета четырех остальных фильтров.
   4. **Фильтрация по типу событий**
   5. Нажмите кнопку **Фильтр**, чтобы отобразить панель слева.

B. **Фильтрация по типу событий**
   1. Нажмите кнопку **Фильтр**, чтобы отобразить панель слева.
   2. В разделе **Фильтр типов событий** раскройте меню **События**.
   3. По умолчанию в меню **События** выбраны все категории. Чтобы настроить фильтр, установите или снимите выделение для показанных категорий. В окне **Журнал событий** будут показаны результаты фильтрации.

Выделение событий в журналах цветом

Типы событий можно выделять заданными цветами. После настройки такого выделения соответствующие события в отображаемом **журнале событий** будут выделены цветом, так что можно будет визуально определить их категорию.

1. Выберите и разверните событие, например, категории **Система**.
2. Установите флажок для типа события, чтобы выбрать его для отображения в **журнале событий**.
3. Щелкните по кружку рядом с флажком.
4. В раскрывающемся списке выберите цвет для этого типа события. Обратите внимание на снимок экрана слева.

Важное замечание о событии «Разрешенный доступ: принуждение»

Принуждение представляет собой скрытый сигнал, передаваемый оператору во время использования карты. Это позволяет владельцу карты уведомить оператора о том, что он находится в чрезвычайной ситуации.

---

[1]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[2]Нажмите, чтобы показать в Aliro

Требования к настройке принуждения:

- в функции **Дверь**:

  для **считывателя** должен быть установлен режим **Карта и PIN-код**;
- в функции **Журнал событий**:

  в разделе **Фильтр типов событий** выберите событие **Разрешенный доступ: принуждение** и задайте для него цвет выделения.

Действия владельца карты для отправки сигнала о принуждении
Владелец карты может послать оператору сигнал о принуждении, введя на считывателе свой **PIN-код принуждения**. Уникальный PIN-код принуждения представляет собой стандартный PIN-код владельца карты, в котором последняя цифра увеличена на 1. Например, если PIN-код владельца карты — 2356, то PIN-код принуждения — 2357.
Примечание. Если PIN-код владельца карты — 9999, PIN-код принуждения будет равен 9990, а не 10000.

Если система настроена правильно, то после ввода действительного PIN-кода принуждения в журнале событий будет отображаться выделенное событие **Разрешенный доступ: принуждение**, связанное с владельцем карты.

Создание и экспорт динамического журнала событий

1. Нажмите кнопку **Приостановить**, чтобы временно остановить отображение новых событий в списке **динамического журнала событий**.
2. Убедитесь в том, что показанный список **динамического журнала событий** содержит все сведения для отчета.
3. Нажмите кнопку **Экспортировать в CSV-файл**, чтобы создать отчет, который будет сохранен в файле формата CSV.
   Можно также нажать кнопку **Экспортировать в PDF-файл**, чтобы сохранить отчет в файле формата PDF.
4. Чтобы возобновить отображение сообщений **динамического журнала событий**, нажмите кнопку **Продолжить**.

3.2.1.3 Отчеты журналов событий

Когда **отчет** выбран, события можно просмотреть в базе данных **журнала событий**.

3.2.1.4 Настройка отчетов журнала событий

1. Нажмите →Обзор[1], затем →Журнал событий[2]. По умолчанию, появится интерактивный **Журнал событий**.
2. Нажмите **Фильтр**, чтобы отобразить панель слева.
3. В разделе **Режим отображения** выберите **Отчет**.
4. В полях **От** и **До** введите дату и время начала, а также дату и время окончания. Это действие задает интервал дат и времени, для которого будут выбраны сообщения журнала событий.
5. Нажмите **Выполнить**.

   Полученные сообщения журнала событий будут отображаться в окне справа.

   Примечание. На экране можно отобразить не более 5000 сообщений. Сообщение ***"Имеются дополнительные записи журнала событий, соответствующие условиям фильтра. Уточните условия фильтра, чтобы уменьшить количество результатов."*** , то в журнале за выбранный период содержится более 5000 сообщений. В этом случае нужно уменьшить интервал дат и времени и снова применить фильтр.

Фильтрация отчетов журнала событий

1. Отобразятся пять **фильтров текста событий**: **Устройство АР**, **Пользователь**, **Дверь**, **Секция** и **Общий**. У всех этих фильтров за исключением общего имеется кнопка выбора, с помощью которой можно выбрать необходимый элемент в списке. Помимо использования кнопок выбора для фильтрации событий можно ввести произвольный текст. При вводе нескольких элементов разделите их точками с запятыми.
2. Фильтр **Устройство АР** будет всегда отображать все события, соответствующие любым словам для поиска без учета четырех остальных фильтров.
3. Фильтры **Пользователь**, **Дверь** и **Секция** также будут отображать все события, соответствующие любым словам поиска, если не установлен флажок **Пользователь у двери или секции**. Если установить флажок "Пользователь у двери или секции", то будут отображаться события, соответствующие сочетанию выбранных **пользователя** и **двери** или **пользователя** и **секции**.
4. Фильтр **Общий** можно использовать для отображения событий, соответствующих всем условиям, выбранным с помощью кнопки **И**, или для отображения событий, соответствующих любому из условий, выбранных с помощью кнопки **ИЛИ**.

1. В поле **Фильтр типов событий** раскройте меню **События**.
2. По умолчанию в меню **События** выбраны все категории. Чтобы настроить фильтр, выберите или снимите выделение любой показанной категории. В окне **Отчет журнала событий** отобразятся результаты фильтрации.

1. На панели слева настройте поля **От** и **До**. Нажмите **Выполнить**.
2. Нажмите **Экспортировать в CSV-файл**, чтобы создать отчет в виде файла в формате CSV. Или нажмите **Экспортировать в PDF-файл**, чтобы создать отчет в виде файла в формате PDF.
3. Чтобы продолжить отображение сообщений интерактивного **Журнала событий**, нажмите **Продолжить**.

3.2.2 Резервное копирование и восстановление

С помощью функции **Резервное копирование и восстановление** можно управлять базой данных системы.

[1]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[2]Нажмите, чтобы показать в Aliro

Резервное копирование базы данных

Чтобы сохранить копию конфигурации системы или журналов событий, можно выполнить резервное копирование базы данных. Рекомендуется хранить резервные копии базы данных на **сетевом диске**. Инструкции по настройке резервного копирования см. в разделе **Плановое резервное копирование** ниже.

1. Нажмите →Общие сведения[1], а затем — →Резервное копирование и восстановление[2]. Откроется представление **Резервное копирование и восстановление**.

Настройка планового резервного копирования

1. Нажмите **Плановое резервное копирование**.
2. Установите флажок **Включить**.
3. Настройте поля, как показано ниже.

Поле	Параметры	Описание
Периодичность	**Ежедневно**	Плановое резервное копирование будет выполняться каждый день.
	Еженедельно	Плановое резервное копирование будет выполняться каждую неделю. Конкретный день недели нужно задать в поле **День**.
	Ежемесячно	Плановое резервное копирование будет выполняться каждый месяц. Конкретную дату нужно задать в поле **День**.
День	**Понедельник — воскресенье/ 1–28**	Если выбран параметр **Еженедельно** или **Ежемесячно**, в поле **День** необходимо указать дату, когда должно выполняться резервное копирование.
Время	**-**	Укажите точное **время** (чч:мм), когда должно выполняться резервное копирование.
Сохранить в	-	Путь к папке (относительно к сервера), где будут сохранены резервные копии базы данных. Обратите внимание: этот путь должен быть доступен с сервера контроля доступа. Чтобы сохранять резервные копии файлов на сетевом диске, используя, например, UNC-путь, выполните указанные ниже действия. 1. Создайте папку на сетевом компьютере, где будут храниться резервные копии. 2. Откройте общий доступ к этой папке и разрешите вносить изменения в ее содержимое. 3. На вкладке «Безопасность» этой папки нажмите кнопку **Изменить**, а затем – кнопку **Добавить**. 4. Нажмите кнопку **Типы объектов** и установите флажок **Компьютеры**, а затем нажмите кнопку **OK**. 5. Введите **имя компьютера**, на котором установлен сервер **Aliro Server**, и нажмите кнопку **OK**. 6. Установите флажок **Изменение**, чтобы предоставить этой учетной записи имеет разрешение на запись. Учетная запись компьютера будет отображаться с символом $. 7. Введите **UNC-путь** к созданному общему ресурсу в поле **Сохранить в** (например, \\удаленный_ компьютер\резервные_копии).

[1]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[2]Нажмите, чтобы показать в Aliro

4. Нажмите **Сохранить**.

Настройка ручного резервного копирования

1. Нажмите **Ручное резервное копирование**.
2. Выберите параметр из раскрывающегося списка **Включить**. Описание параметров приведено ниже.

Параметр	Описание
Все	Будет выполнено резервное копирование всех данных **журнала событий** и **конфигурации системы**.
Только журналы событий	Будет выполнено резервное копирование всех **журналов событий**, имеющихся в базе данных.
Только конфигурация системы	Будет выполнено резервное копирование всей **конфигурации системы**.

3. Нажмите кнопку **Выполнить резервное копирование**.

Восстановление базы данных

При восстановлении базы данных текущие системные записи заменяются базой данных с сервера резервного копирования. Эту функцию можно использовать для восстановления базы данных системы из резервной копии.

Примечание. При восстановлении все существующие данные будут удалены.

1. Нажмите **Восстановить**.
2. Выберите источник для восстановления базы данных: **Из сохраненной резервной копии** или **Из файла**. Описание приведено ниже.

Параметр	Описание
Из сохраненной резервной копии	Выберите файл, сохраненный на сервере. Эти файлы хранятся в месте, указанном в поле Сохранить в раздела **Плановое резервное копирование**.
Из файла	Укажите путь к **файлу**, который нужно использовать для восстановления.

3. Нажмите **Восстановить**.

   Примечание. Будет выполнен выход из клиента системы Aliro на время, пока восстановление не завершится. После его завершения необходимо снова выполнить вход в клиент.

3.2.3 Мониторинг и управление

С помощью функции **Мониторинг и управление** можно контролировать двери объекта. Можно также управлять дверями, выполняя определенные команды для **двери** и **охранной системы**.

Использование мониторинга и управления

1. Нажмите →Общие сведения[1], а затем — →Мониторинг и управление[2]. Откроется представление **Мониторинг и управление**.

[1]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[2]Нажмите, чтобы показать в Aliro

Описание панелей и панели инструментов

Кнопки и поля	Описание
Имя двери	**Имя** двери.
Режим двери	**Режим**, который настроен для двери.
Состояние двери	**Состояние** двери.
Состояние считывателя	**Состояние считывателя**.
Ошибки двери	Полученные сообщения об **ошибках двери**.
Обратная связь о состоянии тревоги	Обеспечение **обратной связи о состоянии тревоги** См. "Обратная связь о состоянии тревоги" на стр. 58
Команды двери	1. Выберите **дверь**. 2. Нажмите **Обратная связь о состоянии тревоги**, чтобы выполнить выбранную команду для **двери** или **охранной системы**. **Примечание**. Выбрав несколько дверей, можно отправить им одну и ту же **команду двери**. Для этого выполните указанные ниже действия. 1. **При нажатой клавише SHIFT выберите** несколько дверей в столбце **Имя двери**.

3.2.4 Параметры системы

.
С помощью этой функции можно просматривать и изменять различные **параметры системы**, которые применяются ко всей системе контроля доступа.

Общие параметры

Имя параметра	Описание
Язык системы	Определяет поле **Язык** для нового пользователя в раскрывающемся списке **Сведения** в представлении **Пользователь**. Кроме того, он определяет поле **Язык системы** для вновь созданного устройства Access Point в раскрывающемся списке **Сведения** в представлении **Оборудование**.
Деактивировать карты и личные коды	С помощью этого флажка можно деактивировать карту и личный код пользователя при нарушении строгого запрета повторного прохода. Чтобы снова активировать карту или личный код пользователя, перейдите в представление "Пользователь".

Параметры журнала событий

Имя параметра	Описание
Включить ночную очистку	Этот флажок установлен по умолчанию. Каждую полночь система удаляет данные **журнала событий**, возраст которых больше количества дней, заданных параметром **Количество дней хранения данных в журнале событий**.
Сохранить очищенные данные на диск	Этот флажок установлен по умолчанию. Если включена функция ночной очистки, то этот параметр позволяет сохранить данные на диск перед их удалением из базы данных.
Путь к архиву по умолчанию	Путь (неизменяемый), по которому сохраняется очищаемый журнал событий, если включен соответствующий параметр.
Количество дней хранения данных в журнале событий	Определяет, как долго хранить журналы событий в базе данных, прежде чем они будут очищены. Например, если этому параметру присвоено значение 90 дней, то сообщения журнала событий будут храниться в течение 90 дней, после чего они будут удалены, и, если включен соответствующий параметр, сохранены на диске.
Количество дней хранения данных неподтвержденных уведомлений о событиях	Определяет, как долго следует хранить **неподтвержденные**уведомления в системе, прежде чем они будут очищены. **Примечание.** Существует внутренний предел системы, равный 11 000 неподтвержденных событий на одного пользователя. Если количество событий превысит этот предел, система начнет очищать события независимо от их даты.

Параметры оборудования

Имя параметра	Описание
Время опроса устройств (мс) Очистка	Управляет периодичностью, с которой устройство Access Point опрашивает сервер контроля доступа на наличие событий. Чем больше значение, тем медленнее реагирует устройство Access Point, но сетевой трафик и нагрузка на сервер уменьшается. И наоборот, чем меньше значение, тем быстрее реагирует устройство Access Point. При этом увеличивается сетевой трафик и нагрузка на сервер. Это значение следует изменять только по рекомендации технического специалиста Vanderbilt.

Параметры настраиваемого поля

Имя параметра	Описание
Метка настраиваемого поля N	Позволяет изменять текст метки для каждого из четырех **настраиваемых полей**, отображаемых на экране сведений о пользователе.

Параметр длины кода группы или личного кода

Имя параметра	Описание
Длина	Позволяет задавать количество цифр, используемых в **коде группы** и **личном коде**. Длину кода можно настроить в пределах 4–8 цифр. Коды создаются, включаются или отключаются в меню группы доступа. Все коды группы будут иметь одинаковую длину. Обратите внимание, что при увеличении и уменьшении длины кодов выполняются указанные ниже действия. • **Увеличение кода**: при увеличении длины кода в начало всех существующих кодов будут добавлены нули. • **Уменьшение кода**: при уменьшении длины кода все коды групп будут созданы повторно, а личные коды будут удалены. Эти коды придется создавать вручную для каждого пользователя.
Изменить длину	Щелкните, чтобы активировать мастер и изменить длину кодов.

Шаблоны световой индикации считывателя

Имя параметра	Описание
Шаблон системы по умолчанию	Отображает текущий шаблон, используемый в системе.

Применение шаблона световой индикации считывателя

1. Щелкните **Применить шаблон**, чтобы запустить мастер. Откроется окно **Выбор шаблона световой индикации считывателя, который необходимо применить**.
2. Нажмите кнопку справа от поля **Шаблон системы по умолчанию**. Откроется окно **Выбор одного шаблона световой индикации считывателя**.
3. Шаблоны отображаются в окне под заголовком **Имя**. Выберите необходимый шаблон и нажмите кнопку **OK**.
4. Обратите внимание на указанные ниже моменты.
    - Если выбрать вариант **Применить и переопределить на всех уровнях**, то новый шаблон будет применен ко всем секциям, дверям и считывателям независимо от их предыдущих настроек.
    - Если *не* выбирать вариант **Применить и переопределить на всех уровнях**, то новый шаблон будет применен к секциям, дверям и считывателям, использующим предыдущий системный шаблон по умолчанию.
    - Вы можете в любое время восстановить настройки по умолчанию, выбрав **шаблон световой индикации по умолчанию**.
5. Нажмите кнопку **Далее**, а затем — **Готово**.Новый шаблон будет применен.

Планировщик исключений

С помощью планировщика исключений можно изменять режим безопасности для определенных (например, праздничных или "коротких") дней. Например, можно запрограммировать особое поведение двери на определенные часы. Кроме того, можно так запрограммировать световую рамку, чтобы она работала согласно исключениям, используя цвет для их индикации.

Создание дня-исключения

1. Присвойте исключению **имя**, описывающее **тип** исключения.
2. Укажите **время начала** и **время окончания**.
3. Выберите **цвет** для исключения.
4. Щелкните, чтобы **сохранить** день-исключение.

После этого в раскрывающемся списке **Выбор типа исключения** отобразится новое имя.

Добавление дня-исключения в календарь

1. Выберите необходимый день в списке **Выбор типа исключения.**
2. Щелкните этот **день**, чтобы добавить исключение.
3. Нажмите кнопку **Сохранить**.

Запланированное исключение будет применено в рамках всей системы.

Удаление дня-исключения

1. В календаре щелкните **день**, для которого необходимо удалить исключение.
2. Нажмите кнопку **Сохранить**.

День-исключение будет удален из календаря и системы.

Изменение дня-исключения

1. В раскрывающемся списке выберите новый **тип исключения**.
2. В календаре щелкните **день**, который необходимо сделать днем-исключением. После первого щелчка предыдущий день-исключение будет удален.
3. Щелкните тот же **день** еще раз.
4. Нажмите кнопку **Сохранить**.

После этого день-исключения будет иметь новый тип исключения.

Имя	Описание
Имя	**Имя** исключения.
Типы	Существует восемь различных **типов**, причем для каждого дня можно использовать только один тип. Все типы дней имеют одинаковые параметры: имя, время начала, время окончания и цвет. Эти типы перечислены в раскрывающемся меню ниже.
Цвет	Нажмите стрелку, чтобы выбрать **цвет** для типа исключения. Этот цвет появится в дне, к которому привязано исключение.
Время начала **Время окончания**	**Время начала** и **время окончания** исключения. *Обратите внимание, что исключения не распространяются на несколько дней.*
Год	С помощью стрелок можно отобразить текущий, предыдущий или следующий **годы**. Исключения можно запланировать на текущую дату и на будущие годы. Все прошедшие даты отмечаются серым цветом, в них невозможно добавить дни-исключения.
Месяцы	**Месяцы** года отображаются слева.
День	Щелкните **день**, чтобы выбрать его для исключения. День будет выделен цветом, заданным в разделе **типы исключений**.

3.2.5 Перекличка

С помощью функции **Перекличка** можно составить список текущих и последних известных точек использования карт их владельцами в заданных секциях. Главное предназначение переклички — в случае эвакуации проверить, все ли владельцы карт покинули ту или иную секцию. Эти списки можно составить в **отчете о перекличке**. Владельцы карт удаляются из переклички после использования карты на **считывателе в точке сбора**, так что для их удаления из отчета используется **точка сбора**.

Отчет о перекличке
Отчет, в котором показано местонахождение владельцев карт на момент его составления.

Создание отчетов о перекличке
1. Выберите порядок сортировки отчета о перекличке (параметры **Поле для отображения списка**, **Фамилия** и **Имя секции**).
2. Для параметра **Ориентация** выберите значение **Альбомная** или **Книжная**.
3. Нажмите **Создать**. Появится окно отчета со сводными данными о системе, подтверждающее, что отчет создан.
4. Нажмите кнопку **Загрузка**, чтобы сохранить или открыть отчет.

Точки сбора
Точка сбора — это определенная безопасная секция, в которой установлен **считыватель в точке сбора**. Здесь могут собираться владельцы карт в случае эвакуации. Сразу после использования карты считыватель в точке сбора подтверждает, что владелец карты находится в этой секции. Эти владельцы карт не включаются в отчет о перекличке.

Чтобы назначить считывателю функцию считывателя в точке сбора, выберите пункты **Оборудование > Интерфейс считывателя > Режим доступа**. Настроенные считыватели отображаются в списке **Устройство Access Point** и **Считыватели в точках сбора**.

3.3 Шаблоны

С помощью функций этой категории можно создавать **шаблоны**, содержащие предварительно заданные параметры для **оборудования, дверей** и **карт**. Любой из этих шаблонов можно применить к оборудованию, двери или карте, а затем настроить их согласно требованиям. Для получения дополнительных сведений щелкните по одной из функций ниже.

Функции ШАБЛОНОВ

Шаблоны карт

Шаблоны дверей

Шаблоны оборудования

Шаблоны световой индикации считывателя

3.3.1 Шаблоны карт

С помощью **шаблона карты** можно создать макет для печати на картах, содержащий такие элементы, как имя пользователя, фотография и логотип компании.

- В шаблон добавляются поля данных, например имя пользователя, которые при печати карты заполняются фактическими данными каждого пользователя.
- В шаблон карты можно добавлять простой текст и изображения, в том числе название и логотип компании. Они будут общими для всех напечатанных карт.

3.3.1.1 Создание шаблонов карт

Создание шаблонов карт

1. Нажмите →Общие сведения[1], а затем — →Шаблоны карт[2]. Откроется представление **Шаблон карты**.
2. Нажмите кнопку **Создать**. Откроется страница с макетом нового шаблона карты.
3. Введите имя шаблона карты в поле **Имя**.
4. Перетащите поля из панели элементов слева на середину страницы проектируемого шаблона.

Для выравнивания полей можно использовать элементы управления **Панель стека** и **Таблица**. При перетаскивании поля на панель стека или в таблицу область, где можно разместить поле, выделяется синим цветом.
Разверните раздел, чтобы просмотреть соответствующие инструкции.

Описание полей элементов управления

Элемент управления	Поля	Описание
Текст Введите для полей текст меток, используя этот элемент управления	**Текст**	Введите для этого поля метку **Текст**.
	Размер шрифта	В этом поле шаблона карты укажите **размер шрифта** для отображаемого текста.
	Семейство	В этом поле шаблона карты выберите

[1]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[2]Нажмите, чтобы показать в Aliro

Элемент управления	Поля	Описание
	шрифтов	**семейство шрифтов** для отображаемого текста.
	Насыщенность шрифта	В этом поле шаблона карты выберите **насыщенность шрифта** для отображаемого текста.
	Цвет текста	В этом поле шаблона карты выберите **цвет текста** для отображаемого текста.
	Высота	Введите **высоту** поля.
	Ширина	Введите **ширину** поля.
Изображение	**Высота**	Введите **высоту** поля.
	Ширина	Введите **ширину** поля.
	Выбрать изображение...	**Выберите изображение**, которое будет отображаться в этом поле шаблона карты.
Дата	**Формат даты**	По умолчанию установлен формат даты **ДД/ММ/ГГГГ**, где: **ДД** – число месяца, с 01 по 31; **ММ** – месяц, с 01 по 12; **ГГГГ** – год в четырехзначном формате. **Примечание**. Дата в любом формате, кроме стандартных, отображается так же, как вводится.
	Размер шрифта	В этом поле шаблона карты укажите **размер шрифта** для отображаемого текста.
	Семейство шрифтов	В этом поле шаблона карты выберите **семейство шрифтов** для отображаемого текста.
	Насыщенность шрифта	В этом поле шаблона карты выберите **насыщенность шрифта** для отображаемого текста.
	Цвет текста	В этом поле шаблона карты выберите **цвет текста** для отображаемого текста.
	Высота	Введите **высоту** поля.
	Ширина	Введите **ширину** поля.
Панель стека	**Ориентация пачки**	**Вертикальный** – перетащите поле на панель стека, чтобы закрепить его в положении, упорядоченном по вертикали.
		Горизонтальный – перетащите поле на

Элемент управления	Поля	Описание	
		панель стека, чтобы закрепить его в положении, упорядоченном по горизонтали.	
Таблица Поля этой таблицы отображаются, если внутри родительской таблицы находится по крайней мере одна таблица.	**Автоматический подбор высоты строки**	Автоматический подбор высоты строки таблицы.	
	Автоматический подбор ширины строки	Автоматический подбор ширины строки таблицы.	
	Выравнивание по горизонтали	**По левому краю**	Сдвиг выбранной таблицы влево в пределах ее ячейки в родительской таблице.
		По центру	Сдвиг выбранной таблицы к центру по горизонтали в пределах ее ячейки в родительской таблице.
		По правому краю	Сдвиг выбранной таблицы вправо в пределах ее ячейки в родительской таблице.
		Растянуть	Изменение размера выбранной таблицы по горизонтали соответственно размеру ее ячейки в родительской таблице.
	Выравнивание по вертикали	**По верхнему краю**	Сдвиг выбранной таблицы вверх в пределах ее ячейки в родительской таблице.
		По центру	Сдвиг выбранной таблицы к центру по вертикали в пределах ее ячейки в родительской таблице.
		По нижнему краю	Сдвиг выбранной таблицы вниз в пределах ее ячейки в родительской таблице.
		Растянуть	Изменение размера выбранной таблицы по вертикали соответственно размеру ее ячейки в родительской таблице.
	Поле	Разверните это поле. чтобы ввести значения для левого, правого, верхнего и нижнего полей таблицы.	

Поля пользователя

Указанные ниже поля можно перетащить в область **Вид спереди** или **Вид сзади** шаблона карты. Когда шаблон карты используется для печати карты пользователя, содержимое полей отображается в формате, указанном в таблице ниже.

Поле	Тип поля	Описание
Имя	Текстовое поле	Отображает на карте **имя** пользователя, которое введено в систему.
Фамилия	Текстовое поле	Отображает на карте **фамилию** пользователя, которая введена в систему.
Электронный адрес	Текстовое поле	Отображает на карте адрес **электронной почты** пользователя, который введен в систему.
Мобильный телефон	Текстовое поле	Отображает на карте номер **мобильного телефона** пользователя, который введен в систему.
Язык	Текстовое поле	Отображает на карте предпочитаемый язык пользователя, указанный в системе. На этом языке также отображается интерфейс веб-клиента узла, когда пользователь входит в систему Aliro. При взаимодействии пользователя со считывателем ARxxS-MF информация на его дисплее также отображается на этом языке.
До последующих указаний	Текстовое поле	На карте отображается **Да**, если для пользователя установлен флажок **До последующих указаний** и при этом для него не задан параметр **Дата окончания**. В остальных случаях в поле отображается значение **Нет**.
Доступность	Текстовое поле	На карте отображается **Да**, если для пользователя установлен флажок **Доступность**. В остальных случаях в поле отображается значение **Нет**.
Пользователь неактивен	Текстовое поле	На карте отображается **Да**, если для пользователя установлен флажок **Пользователь неактивен**. В остальных случаях в поле отображается значение **Нет**.
Исключение запрета повторного прохода	Текстовое поле	На карте отображается **Да**, если для пользователя установлен флажок **Исключение запрета повторного прохода**. В остальных случаях в поле отображается значение **Нет**.
Фото	Поле изображения	Отображает на карте сохраненную **фотографию** пользователя.
Настраиваемое поле 1	Текстовое поле	Для этих **настраиваемых полей** отображаются метки, заданные в разделе **Параметры системы**.
Настраиваемое поле 2		
Настраиваемое поле 3		
Настраиваемое поле 4		

Поле	Тип поля	Описание
Дата начала	Поле даты	Отображает на карте значение параметра **Дата начала**, заданное для пользователя.
Дата окончания	Поле даты	Если для пользователя установлен параметр **Дата окончания**, эта дата будет отображаться на карте. Если для пользователя не указана дата окончания и установлен флажок **До последующих указаний**, то в этом поле будет отображаться значение **Нет окончания срока действия**.
Номер карты	Текстовое поле	Отображает на карте значение параметра **Номер карты** для пользователя.

Добавление имени пользователя в шаблон карты

1. Перетащите элемент **Панель стека** из панели элементов слева в середину области **Вид спереди**.
2. Измените значение параметра **Ориентация пачки**, указанное справа в свойствах представления **Вид спереди**, на **Горизонтальный**.
3. Измените размер элемента **Панель стека** согласно размерам полей, которые он будет содержать.
4. Перетащите поле **Имя** из панели элементов на элемент **Панель стека** в области **Вид спереди**.
5. Перетащите поле **Фамилия** из панели элементов на элемент **Панель стека** (непосредственно под поле **Имя**). Место, где можно разместить это поле, будет выделено синим цветом.

Добавление изображения в шаблон карты

1. Перетащите элемент **Изображение** из панели элементов слева в середину области **Вид спереди**.
2. Измените параметры изображения **Высота** и **Ширина** на панели свойств справа или перетащите его углы, чтобы достичь нужного размера.
3. Нажмите **Выбрать изображение...**, чтобы выбрать изображение для печати.

Добавление даты окончания, заданной для пользователя, в шаблон карты

1. Перетащите элемент **Дата окончания** из панели элементов слева в середину области **Вид спереди**.
2. Измените параметр **Формат даты**, если необходимо.

Изменение шрифта в шаблоне карты

1. Выберите любой текстовый элемент в области **Вид спереди** или **Вид сзади**, в **поле пользователя** или элементе управления **Текст**.
2. Измените параметр **Размер шрифта**, чтобы сделать текст крупнее или мельче.
3. Измените параметр **Семейство шрифтов**, чтобы использовать другой шрифт.
4. Измените параметр **Насыщенность шрифта**, чтобы сделать текст полужирным.

Удаление поля из шаблона карты

1. Выделите любой элемент в области **Вид спереди** или **Вид сзади**.
2. Перетащите выделенный элемент на значок **корзины** справа. Можно также выделить элемент и щелкнуть по значку **корзины**.

Отмена и возврат изменений

1. Чтобы отменить изменения, нажмите в правой части представления стрелку **Отменить**.
2. Чтобы вернуть изменения, нажмите в правой части представления стрелку **Вернуть**.

3.3.2 Шаблоны дверей

С помощью **шаблона двери** можно выполнить предварительную настройку двери, создав определенную конфигурацию для таких элементов, как **сведения о двери, считыватели, дверной контакт, кнопки выхода, замки, устройства открытия двери, режимы безопасности** и **исключения системы**

безопасности. После сохранения шаблон можно применить к любой созданной двери. Эта уникальная функция упрощает настройку стандартных дверей, а также обеспечивает единообразие конфигураций.

3.3.2.1 Создание шаблонов дверей

1. Нажмите →Обзор[1], а затем →Шаблоны дверей[2]. Появится вид **Шаблон двери**.
2. Нажмите **Создать**. Появится новая станица **Шаблона двери**.
3. Введите **Имя** и **Применение** для шаблона.
4. Приступите к настройке других параметров шаблона двери. Нажмите кнопку развертывания каждого раздела, чтобы посмотреть его поля.
5. После этого нажмите **Сохранить**.

Сведения

1. Нажмите кнопку развертывания **Сведения**.
2. Настройте поля этого раздела и нажмите **Сохранить**.

Поле	Описание
Время отпирания (с)	Укажите время (в секундах), в течение которого дверь не должна быть заперта, перед повторным запиранием после входа.
Время отпирания для обеспечения специальных возможностей (с)	Время (в секундах), подобно Времени отпирания (с), но задается специально для пользователей, которым необходимо использовать **Специальные возможности**.
Время открытия (с)	Время (в секундах), устанавливается дополнительно к **Времени отпирания (с)**, по окончании которого дверная рама должна быть закрыта. После окончания этого времени клиент Aliro отмечает в Журнале событий, что дверь удерживается слишком долго.
Ожидание первого разрешенного доступа для отпирания	При настройке этого параметра, дверь будет не заперта в течение Расписания доступа, но только после первого использования действительной карты.
Время удержания двери, по истечении которого создается предупреждение (с)	Время (в секундах), устанавливается дополнительно к Времени отпирания (с) и Времени открытия (с). После окончания этого времени оборудование включает сигнализацию Дверь удерживается и это событие записывается в Журнал событий.

Считыватели

1. Нажмите кнопку развертывания **Считыватели**.

[1]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[2]Нажмите, чтобы показать в Aliro

2. Нажмите, чтобы **Добавить** в таблицу строку считывателя. Чтобы удалить строку считывателя, нажмите **Удалить**.
3. Настройте поля этого раздела и нажмите **Сохранить**.

Поле	Описание
Имя	**Имя** считывателя, заданное на этой строке.
Активировать автоматическое устройство открытия двери	Настройка считывателя на **Активацию автоматического устройства открытия двери**.

Дверные контакты

1. Нажмите кнопку развертывания **Дверные контакты**.
2. Нажмите, чтобы **Добавить** в таблицу строку **Дверной контакт**. Чтобы удалить строку, нажмите **Удалить**.
3. Настройте поля этого раздела и нажмите **Сохранить**.

Поле	Описание
Имя	**Имя Дверного контакта**.

Кнопки выхода

1. Нажмите кнопку развертывания **Кнопки выхода**.
2. Нажмите, чтобы **Добавить** в таблицу строку **Кнопки выхода**. Чтобы удалить строку, нажмите **Удалить**.
3. Настройте поля этого раздела и нажмите **Сохранить**.

Поле	Описание
Имя	**Имя Кнопки выхода**.
Активировать устройство открытия двери	Настройка кнопки на **Активацию устройства открытия двери**, чтобы открыть дверь при нажатии кнопки выхода.
Использовать время ожидания для обеспечения специальных возможностей	Время (в секундах) **Использовать время ожидания для обеспечения специальных возможностей** позволяет двери оставаться не запертой в течение Времени отпирания для обеспечения специальных возможностей[1].
Отпирание с высоким приоритетом	Настройка кнопки выхода на входную точку, заданную для функции Отпирание с высоким приоритетом[1].

Замки

---

[1]. Это время (в секундах) подобно Времени отпирания (с), но задается специально для пользователей, которым необходимо использовать Специальные возможности

[1]Вход задается как Кнопка выхода с автоматическим устройством открытия двери и имеет собственное время отпирания. С помощью этой функции можно настроить вход как вход с аварийным отпиранием/запиранием, который не учитывает Расписания, Режимы считывателя, и т.д.

В этом разделе можно настроить **Дверные замки** и **Замки с дистанционным управлением**.

Дверные замки

1. Нажмите кнопку развертывания **Замки**.
2. Нажмите, чтобы **Добавить** в таблицу строку **Дверной замок**. Чтобы удалить строку, нажмите **Удалить**.
3. Настройте необходимые поля **Дверных замков**. Для получения более подробной информации, обращайтесь к приведенному ниже описанию поля.
4. Нажмите **Сохранить**.

Поле	Описание
Имя	**Имя Дверного замка.**
Повторное запирание	**Параметры и Описание** **По открытию двери** — После отпирания запирается повторно, если дверь открыта. Задержку можно настроить вверху открытой двери. **По закрытию двери** — После отпирания запирается повторно, только если дверь закрыта. **Импульс** — Переключение реле на отпирание. Внешний замок запирается автоматически, без участия устройства АР.
Повторное запирание после истечения времени открытия (мс)	Для параметра **По открытию двери** это будет задержка до повторного запирания после открытия двери. Для параметра **Импульс** это будет время переключения.

Замки с дистанционным управлением

1. Нажмите кнопку развертывания **Замки**.
2. Нажмите, чтобы **Добавить** в таблицу строку замка с дистанционным управлением. Чтобы удалить строку, нажмите кнопку **Удалить**.
3. Настройте необходимые поля Замков с дистанционным управлением. Для получения более подробной информации, обращайтесь к приведенному ниже описанию поля.
4. Нажмите **Сохранить**.

Поле	Параметры и Описание
Имя	Имя замка с дистанционным управлением
Действие отпирания	**Параметры и Описание** **Нет** — Действие не требуется **Включить** — **Включите** реле или выход, чтобы

<table>
<tr><th>Поле</th><th>Параметры и Описание</th></tr>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><td></td><td>разблокировать замок с дистанционным управлением.</td></tr>
<tr><td>Выключить</td><td>Выключите реле или выход, чтобы разблокировать замок с дистанционным управлением.</td></tr>
<tr><td>Импульс</td><td>Переключите реле или выход (включите и затем выключите), чтобы разблокировать замок с дистанционным управлением.</td></tr>
<tr><td>Инвертированный импульс</td><td>Используйте Инвертированный импульс для реле или выхода (выключите и затем включите), чтобы разблокировать замок с дистанционным управлением.</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Продолжительность импульса отпирания (мс)</td><td>Для параметра Импульс или Инвертированный импульс это будет время переключения.</td></tr>
<tr><td>Время задержки отпирания (мс)</td><td>Время ожидания отпирания замка с дистанционным управлением.</td></tr>
<tr><td>Действие запирания</td><td>Параметры и Описание
<table>
<tr><td>Нет</td><td>Действие не требуется</td></tr>
<tr><td>Включить</td><td>Включите реле или выход, чтобы заблокировать замок с дистанционным управлением.</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

Поле	Параметры и Описание
	Выключить — **Выключите** реле или выход, чтобы заблокировать замок с дистанционным управлением. **Импульс** — **Переключите** реле или выход (включите и затем выключите), чтобы заблокировать замок с дистанционным управлением **Инвертированный импульс** — Используйте **Инвертированный импульс** для реле или выхода (выключите и затем включите), чтобы заблокировать замок с дистанционным управлением.
Продолжительность импульса запирания (мс)	Для параметра **Импульс** или **Инвертированный импульс** это будет время переключения.
Время задержки запирания (мс)	Время ожидания запирания замка с дистанционным управлением.

Устройство открытия двери

1. Нажмите кнопку развертывания **Устройство открытия двери**.
2. Настройте необходимые поля. Для получения более подробной информации обращайтесь к приведенному ниже описанию поля.
3. Нажмите **Сохранить**.

Поле	Описание
Имя	**Имя Устройства открытия двери**.
Действие открытия	**Параметры и Описание** **Нет** — Действие не требуется **Включить** — **Включите** реле или выход, чтобы

<table>
<tr><th>Поле</th><th>Описание</th></tr>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><td></td><td>разблокировать Устройство открытия двери.</td></tr>
<tr><td>Выключить</td><td>Выключите реле или выход, чтобы разблокировать Устройство открытия двери.</td></tr>
<tr><td>Импульс</td><td>Переключите реле или выход (включите и затем выключите), чтобы разблокировать Устройство открытия двери.</td></tr>
<tr><td>Инвертированный импульс</td><td>Используйте Инвертированный импульс для реле или выхода (выключите и затем включите), чтобы разблокировать Устройство открытия двери.</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Действие закрытия</td><td>Параметры и Описание
<table>
<tr><td>Нет</td><td>Действие не требуется</td></tr>
<tr><td>Включить</td><td>Включите реле или выход, чтобы заблокировать Устройство открытия двери.</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Поле</th><th>Описание</th></tr>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><td>Выключить</td><td>Выключите реле или выход, чтобы заблокировать Устройство открытия двери.</td></tr>
<tr><td>Импульс</td><td>Переключите реле или выход (включите и затем выключите), чтобы заблокировать Устройство открытия двери.</td></tr>
<tr><td>Инвертированный импульс</td><td>Используйте Инвертированный импульс для реле или выхода (выключите и затем включите), чтобы заблокировать Устройство открытия двери.</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Продолжительность импульса открытия (мс)</td><td>Для параметра Импульс или Инвертированный импульс это будет время переключения.</td></tr>
<tr><td>Продолжительность импульса закрытия (мс)</td><td>Для параметра Импульс или Инвертированный импульс это будет время переключения.</td></tr>
<tr><td>Время задержки открытия (мс)</td><td>Время ожидания разблокирования устройства открытия двери.</td></tr>
<tr><td>Время задержки закрытия (мс)</td><td>Время, по завершению которого устройство открывания двери будет закрыто.</td></tr>
</table>

Режимы безопасности

1. Нажмите кнопку развертывания **Режимы безопасности**.
2. В этом разделе выполните настройку графика времени **Расписания доступа** для определенных дней.
3. Настройте разделы **Режим двери по умолчанию**, **Режим считывателя по умолчанию** и **Другие режимы по умолчанию** как показано в таблице ниже.
4. Нажмите **Сохранить**.

Раздел	Поля	Параметры и Описание
Режим двери по умолчанию	**Открыта**	Дверь физически широко открыта, с помощью устройства открытия двери.
	Без охраны	Дверь не заперта и может быть открыта.
	Под охраной	Дверь заперта, и может быть открыта только с помощью действительной карты.
	Заблокирована	Дверь заперта и доступ пользователей отключен.
Режимы считывателя по умолчанию	**Считыватель**	Логическое имя считывателя.
	Режим	Режимы Карта, Карта и PIN-код или Отключено.
Другие режимы по умолчанию	**Точка**	Имя входной или выходной точки.
	Режим	Режим точки, которая может быть включена или выключена.

Планирование исключений

Запланированные исключения

<table>
<tr><th>Поле</th><th>Описание</th></tr>
<tr><td>Имя</td><td>Имя исключения.</td></tr>
<tr><td>Режимы безопасности</td><td>Режимы безопасности
<table>
<tr><th>Поле</th><th>Описание</th></tr>
<tr><td>Режим безопасности не изменен</td><td>Режим безопасности не изменен и соответствует текущим параметрам по умолчанию и расписанию двери, поэтому никакие изменения запланированных исключений не оказывают на него влияния.</td></tr>
<tr><td>Стандартный режим исключений</td><td>Система автоматически повышает уровень безопасности в даты и время</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Поле</th><th>Описание</th></tr>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><th>Поле</th><th>Описание</th></tr>
<tr><td></td><td>запланированных исключений, как указано в таблице ниже.</td></tr>
<tr><td>Настраиваемый режим безопасности</td><td>Для дат и времени периодов исключений можно уникальным образом настроить режим двери или считывателя.</td></tr>
</table>

Стандартный режим исключений применяется в следующих случаях:
• первое применение к двери;
• оператор внес любые изменения;
• автоматически внесены любые изменения, например с помощью расписания.

В таблице ниже описано, как настроить стандартный режим исключений в соответствии с режимом двери, когда используется запланированное исключение.

<table>
<tr><th>Текущий режим двери</th><th>Стандартный режим исключений</th></tr>
<tr><td colspan="2">Режим безопасности двери</td></tr>
<tr><td>Заблокирована</td><td>Заблокирована</td></tr>
<tr><td>Под охраной</td><td>Под охраной</td></tr>
<tr><td>Без охраны</td><td>Под охраной</td></tr>
<tr><td>Открыта</td><td>Под охраной</td></tr>
<tr><td colspan="2">Режим считывателя</td></tr>
<tr><td>Карта и PIN-код</td><td>Карта и PIN-код</td></tr>
<tr><td>Карта</td><td>Карта</td></tr>
<tr><td>Личный код</td><td>Карта</td></tr>
<tr><td>Код группы</td><td>Карта</td></tr>
<tr><td>Выключена</td><td>Выключена</td></tr>
<tr><td colspan="2">Другие режимы (включение или выключение)</td></tr>
<tr><td>Кнопка выхода</td><td>Без изменений</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

Поле	Описание
	<table><tr><th>Текущий режим двери</th><th>Стандартный режим исключений</th></tr><tr><td>**Дверной замок**</td><td>Без изменений</td></tr><tr><td>**Дверной контакт**</td><td>Без изменений</td></tr></table>

Поле

Поле	Описание
Дата начала	**Дата начала** периода исключений.
Дата окончания	**Дата окончания** периода исключений.
Время начала	**Время начала** периода исключений.
Время окончания	**Время окончания** периода исключений.

3.3.2.2 Изменение конфигурации шаблона двери

С помощью этого мастера можно внести в выбранный шаблон двери следующие изменения:

- **Добавить новый параметр** — добавление новой функциональной возможности двери;
- **Удалить существующий параметр** — выбор и удаление элементов из списка функциональных возможностей двери.

Примечание. Любые изменения, внесенные в существующие **шаблоны дверей**, автоматически наследуются всеми дверями, для которых используются эти шаблоны.

3.3.3 Шаблоны оборудования

С помощью **шаблона оборудования** можно настроить оборудование, используя заданную конфигурацию для **устройства Access Point**, его **входов, выходов** и **реле**. После сохранения шаблон можно применить к любому новому оборудованию и выполнить его настройку, если это необходимо. Эта уникальная функция упрощает настройку стандартного оборудования, а также обеспечивает единообразие конфигураций.

3.3.3.1 Создание шаблонов оборудования

1. Нажмите →Общие сведения[1], а затем — →Шаблоны оборудования[2]. Откроется представление **Шаблон оборудования**.
2. Нажмите кнопку ⊕ **Создать**. Появится новая страница **Шаблон оборудования**.
3. Заполните поля **Имя** и **Описание** для шаблона.
4. Перейдите к настройке разделов **Устройство Access Point, Входы, Реле** и **Выходы**. Нажмите кнопку развертывания каждого раздела, чтобы просмотреть его поля. Эти разделы описаны ниже.

Устройство Access Point

Поле	Описание
Язык системы	Задает **язык системы** для устройства. На этом языке будут отображаться системные сообщения (т. е. те, которые не относятся к пользователю или карте).
Часовой пояс	Задает **часовой пояс** для устройства.
Использовать декретное время	Установите этот флажок, чтобы на устройстве **использовалось декретное время.**
Использовать DHCP для получения адресов	Если флажок снят, необходимо заполнить приведенные ниже поля. Если флажок установлен, эти поля будут автоматически заполнены данными **DHCP-сервера**.
Сетевой шлюз	Адрес **сетевого шлюза**.
Маска сети	**Маска сети** используется для доступа к удаленной сети устройства.
Предпочтительный DNS-сервер	IP-адрес первого **DNS-сервера**.
Альтернативный DNS-сервер	IP-адрес второго **DNS-сервера**.
Адрес узла	Укажите **IP-адрес узла Aliro** для подключения оборудования к системе Aliro.
Подлежит обнаружению	Если этот флажок установлен, то при выборе команды **Обнаружить** это устройство будет отображаться в представлении **Оборудование**, в главном списке слева.

[1]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[2]Нажмите, чтобы показать в Aliro

Вход

<table>
<tr><th>Поле</th><th>Описание</th></tr>
<tr><td>Включено</td><td></td></tr>
<tr><td>Функциональность</td><td>Параметры и описание
<table>
<tr><td>Не используется</td><td></td></tr>
<tr><td>Дверной контакт</td><td>Указывает, что данная точка входа служит датчиком дверного контакта, отслеживающим состояние двери (открыта или закрыта).</td></tr>
<tr><td>Контакт запирания</td><td>Указывает, что данная точка входа служит датчиком контакта запирания, отслеживающим запирание замка.</td></tr>
<tr><td>Кнопка выхода</td><td>Указывает, что данная точка входа является кнопкой выхода.</td></tr>
<tr><td>Обратная связь о состоянии тревоги</td><td>Указывает, что этот вход используется для получения сигнала обратной связи о состоянии тревоги от панели охранной системы. Этот сигнал определяет, поставлена секция на охрану или снята с охраны.</td></tr>
<tr><td>Локтевой переключатель</td><td>Указывает, что вход используется в качестве кнопки выхода с правами доступа Локтевой переключатель.</td></tr>
<tr><td>Отпирание с высоким приоритетом</td><td>Если вход используется в качестве кнопки выхода с автоматическим устройством открытия двери и имеет собственное время отпирания, то с помощью функции Отпирание с высоким приоритетом можно настроить его как вход с аварийным отпиранием/запиранием, не учитывая расписания доступа, режимы считывателя и другие параметры.</td></tr>
<tr><td>Обнаружение взлома</td><td>Указывает, что вход настроен на обнаружение взлома для любого устройства.</td></tr>
<tr><td>Кнопка постановки на охрану</td><td>Указывает, что вход используется в качестве кнопки постановки на охрану, с помощью которой можно поставить секцию на охрану.</td></tr>
<tr><td>Сбой питания</td><td>Настраивает вход на индикацию сбоя питания. При сбое питания создаются журналы событий.</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Включить уведомления</td><td>Если выбран параметр Включить уведомления, то связанное устройство активирует вход, когда происходит событие.</td></tr>
</table>

Реле

<table>
<tr><th>Поле</th><th>Описание</th></tr>
<tr><td>Включено</td><td></td></tr>
<tr><td>Функциональность</td><td>Параметры раскрывающегося списка и их описание
<table>
<tr><td>Обход тревоги</td><td>Параметр Обход тревоги служит для настройки точки выхода на обход охраняемой секции.</td></tr>
<tr><td>Дверной замок</td><td>Если выбран параметр Дверной замок, точка выхода настроена на запирание/отпирание двери.</td></tr>
<tr><td>Устройство открытия двери</td><td>Если выбран параметр Устройство открытия двери, точка выхода настроена на открывание двери.</td></tr>
<tr><td>Уведомление о событии</td><td></td></tr>
<tr><td>Включение и выключение охранной сигнализации</td><td>Настраивает эту точку выхода на подачу сигнала о постановке на охрану и снятии с охраны на панель охранной системы, которая в ответ сообщает о своем состоянии с помощью функции Обратная связь о состоянии тревоги[1].</td></tr>
<tr><td>Предварительное предупреждение о включении охранной сигнализации</td><td>Обычно используется при подключении выхода к устройству, которое выдает предварительное предупреждение о включении охранной сигнализации перед постановкой секции на охрану.</td></tr>
<tr><td>Замок с дистанционным управлением</td><td>Указывает, что эта точка является комбинированным устройством ввода-вывода, которое передает сигнал при запирании. Она служит точкой выхода для замка с дистанционным управлением и точкой входа для контакта запирания.</td></tr>
<tr><td>Не используется</td><td>Выход не используется.</td></tr>
<tr><td>Wiegand, зуммер</td><td>Выход используется для зуммера считывателя Wiegand.</td></tr>
<tr><td>Wiegand, зеленый</td><td>Выход используется для управления зеленым светодиодом считывателя Wiegand.</td></tr>
<tr><td>Wiegand, красный</td><td>Выход используется для управления красным светодиодом считывателя Wiegand.</td></tr>
<tr><td>Wiegand, желтый</td><td>Выход используется для управления желтым светодиодом считывателя Wiegand.</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

[1]Функция точки входа устройства, при выборе которой вход принимает сигнал от панели охранной системы, чтобы определить, поставлена ли секция на охрану.

Поле	Описание
Включить уведомления	Если выбран параметр **Включить уведомления**, то связанное устройство активирует реле, когда происходит событие.
Уведомление о событии	

Выход

Поле	Описание
Включено	
Функциональность	**Параметры раскрывающегося списка и их описание**

Обход тревоги	Параметр **Обход тревоги** служит для настройки точки выхода на обход охраняемой секции.
Дверной замок	Если выбран параметр **Дверной замок**, точка выхода настроена на запирание/отпирание двери.
Устройство открытия двери	Если выбран параметр **Устройство открытия двери**, точка выхода настроена на открывание двери.
Уведомление о событии	
Включение и выключение охранной сигнализации	Настраивает эту точку выхода на подачу сигнала **о постановке на охрану и снятии с охраны** на **панель охранной системы**, которая в ответ сообщает о своем состоянии с помощью функции Обратная связь о состоянии тревоги[1].
Предварительное предупреждение о включении охранной сигнализации	Обычно используется при подключении выхода к устройству, которое выдает **предварительное предупреждение о включении охранной сигнализации** перед постановкой секции на охрану.
Замок с дистанционным управлением	Указывает, что эта точка является комбинированным устройством ввода-вывода, которое передает сигнал при запирании. Она служит точкой выхода для **замка с дистанционным управлением** и точкой входа для контакта запирания.
Не используется	Выход не используется.
Wiegand, зуммер	Выход используется для **зуммера считывателя Wiegand**.
Wiegand, зеленый	Выход используется для управления **зеленым**

[1]Функция точки входа устройства, при выборе которой вход принимает сигнал от панели охранной системы, чтобы определить, поставлена ли секция на охрану.

Поле	Описание
	<table><tr><td></td><td>**светодиодом считывателя Wiegand**.</td></tr><tr><td>**Wiegand, красный**</td><td>Выход используется для управления **красным светодиодом считывателя Wiegand**.</td></tr><tr><td>**Wiegand, желтый**</td><td>Выход используется для управления **желтым светодиодом считывателя Wiegand**.</td></tr></table>
Включить уведомления	
Уведомление о событии	

3.3.4 Шаблоны световой индикации считывателя

Когда установлено программное обеспечение Aliro, применяется **шаблон световой индикации по умолчанию**, который невозможно изменить. Этот шаблон включает параметры **световой рамки**, **светодиодного индикатора** и **подсветки клавиатуры.** В настоящее время он допустим для считывателей ARxxS-MF.

- **Выбор шаблона**
- **Светодиодный индикатор**. Светодиодным индикатором можно управлять отдельно как согласно расписанию доступа, так и без него. По умолчанию используется значение **ВЫКЛ.**
- Параметр **Подсветка клавиатуры** включает подсветку клавиш согласно расписанию доступа, так и без него. Значение по умолчанию — **ВЫКЛ.** Оно применяется только к считывателям с клавиатурой.

Пример настройки световой рамки
Связанные темы
1. Создание шаблонов световой индикации считывателя
2. Добавьте событие из **расписания доступа**, например **Рабочие часы**, и выберите пурпурный цвет.
3. Установите флажок **Повторять за светодиодным индикатором**.

В результате световая рамка будет вести себя указанным ниже образом.
- Ночью световая рамка будет светиться синим цветом, если только не возникнет никаких событий.
- В рабочие часы световая рамка будет светиться пурпурным цветом.
- Если кто-нибудь поднесет к считывателю карту или произойдет любое другое событие, изменяющее цвет светодиодного индикатора, цвет световой рамки изменится соответствующим образом.

Выбор шаблона
Существует три способа, которыми можно применять **шаблоны световой индикации считывателя** к таким объектам, как секции, двери и считыватели.

Применение шаблона с помощью мастера
1. Выберите необходимый шаблон в списке и щелкните **Применить шаблон**. Запустится мастер, после чего отобразится список объектов с текущими настройками функций.
2. При необходимости измените **шаблон**, нажав кнопку справа от поля.
3. В раскрывающемся списке выберите необходимый **уровень** : **дверь, секция** или **считыватель двери**.

4. Укажите, какие **элементы** необходимо включить. Они перечислены во всплывающем окне, которое открывается при нажатии кнопки справа от поля. Содержимое окна зависит от уровня, выбранного в предыдущем действии.
5. В списке ниже установите флажки напротив элементов, к которым необходимо применить шаблон. Обратите внимание, что предыдущий шаблон отображается в квадратных скобках. Если:
   - **серый** — шаблон *будет заменен*;
   - **черный** — шаблон *не будет заменен*.
6. Нажмите кнопку **Далее**, а затем — **Готово**.

Обратите внимание, что после применения этого параметра **секции, двери** и **считыватели** начнут использовать новый шаблон.

Применение шаблона в функции "Двери"
К **считывателям** можно применять индивидуальные шаблоны световой индикации считывателей.
1. Разверните список **Считыватели**.
2. Выберите **шаблон световой индикации считывателя**, который необходимо применить. Шаблоны перечислены в раскрывающемся списке.
3. Нажмите кнопку **Сохранить**.

Примените шаблон с помощью мастера в разделе "Параметры системы".
1. Для управления применением шаблонов воспользуйтесь мастером в разделе Параметры системы.
2. Необходимые инструкции см. в файлах Справки.

Шаблоны световой индикации считывателей, применяемые к **секциям, дверям** и **считывателям**, отображаются в соответствующих полях для этих функций. Шаблоны, отображаемые для считывателей, можно изменять. Шаблоны для секций и дверей предназначены только для чтения, но их можно изменять согласно указанным выше инструкциям.

3.3.4.1 Создание шаблонов световой индикации считывателя

1. Нажмите →Обзор[1], а затем →Шаблоны световой индикации считывателя[2]. Появится вид **Шаблон световой индикации считывателя**.
2. Нажмите ⊕ **Создать**. Появится новая страница **Шаблона световой индикации считывателя**.
3. Введите **Имя** и **Описание** шаблона.
4. Приступите к настройке разделов **Световая рамка, Светодиодный индикатор** и **Подсветка клавиатуры**. Нажмите кнопку развертывания каждого раздела, чтобы посмотреть его поля. Описание разделов приведено ниже. Обратите внимание, что функции световой рамки имеют указанные ниже приоритеты.
   1. **Повторять за светодиодным индикатором**.
   2. **События**. В этом списке используется ранжирование сверху вниз. С помощью клавиш со стрелками можно перемещать элементы вверх или вниз. Обратите внимание, что события отсортированы по их приоритетам, при этом события в верхней части списка имеют самый высокий приоритет, а в нижней — самый низкий.
   3. **Цвет запланированных исключений**: если не выбрано значение **Выкл.** Если выбрано значение "Выкл.", то не будет активирован ни один цвет.
   4. **Цвет по умолчанию**: если не выбрано значение **Выкл.**
5. Нажмите кнопку →Сохранить[3]. .
6. Кроме того, можно щелкнуть →Применить шаблон[4], чтобы настроить определенные секции, двери или считыватели. Кроме того, с помощью мастера в разделе **Параметры системы** можно выбирать общие параметры системы.

---

[1]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[2]Нажмите, чтобы показать в Aliro
[3]Нажмите, чтобы отобразить в Aliro
[4]Нажмите, чтобы отобразить в Aliro

Описание панелей и панели инструментов

Панели и кнопки	Описание
Имя	Отображает различные шаблоны, в том числе шаблон по умолчанию.
Создать	Создание нового шаблона световой индикации считывателя.
Удалить	Удаление выбранного элемента.
Сохранить	Сохранение текущей конфигурации.
Отмена	Отмена изменений, сделанных с момента последнего сохранения.
Применить шаблон	Активируется, когда в списке выбран шаблон световой индикации считывателя. Используется для применения шаблона световой индикации к одной или нескольким секциям, дверям или считывателям.

Световая рамка

<table>
<tr><th>Поле</th><th>Параметры и описание</th></tr>
<tr><td>Повторять за светодиодным индикатором</td><td>Установите этот флажок, если необходимо, чтобы световая рамка работала в режиме Повторять за световым индикатором. Этот параметр имеет более высокий приоритет, чем настройка для любого события.
Описание светодиодных индикаторов
В Aliro светодиодные индикаторы считывателя включаются стандартизированно. Ниже указаны несколько событий системы, при появлении которых используются другие цвета.
При запросах Доступ разрешен и Кнопка выхода индикатор обычно светится зеленым цветом.
Отказ в доступе – если у пользователя нет соответствующих прав, нарушено расписание, истек срок действия карты, пользователь неактивен или карта недействительна, индикатор обычно светится красным цветом.
При вводе нового PIN-кода индикатор обычно мигает желтым цветом.
Для других типов событий, например Дверь взломана и Дверь удерживается, перечисленных в разделе Шаблон световой индикации считывателя поведение световой рамки можно настроить.

Параметры режима "Повторять за светодиодным индикатором"
Этот режим выбран по умолчанию. Поведение световой рамки повторяет поведение светодиодного индикатора.<table><tr><th>Параметр "Повторять за светодиодным индикатором"</th><th>Описание</th></tr><tr><td>ВЫКЛ.</td><td>ВЫКЛ.</td></tr><tr><td>ВКЛ. — не добавлено никаких событий</td><td>Любое событие будет активировать световую рамку таким же образом, как и светодиодный индикатор. Это начальное состояние при создании шаблона световой индикации считывателя.</td></tr><tr><td>ВКЛ. — добавлены события</td><td>Указанные события могут вступать в силу только в порядке их приоритета. Системные события, например Доступ разрешен и Отказано в доступе, будут иметь больший приоритет.</td></tr><tr><td>ВКЛ. — и событие "Только повторять за светодиодным индикатором"</td><td>ВКЛ. — и событие "Только повторять за светодиодным индикатором"</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Цвет по умолчанию</td><td>Цвет по умолчанию</td></tr>
<tr><td>Цвет запланированного исключения</td><td>Событие</td></tr>
<tr><td>Событие (макс. 10)</td><td>Открыта</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Поле</th><th>Параметры и описание</th></tr>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><td colspan="2">Без охраны</td></tr>
<tr><td>Открыта</td><td rowspan="4">Заблокирована</td></tr>
<tr><td>Без охраны</td></tr>
<tr><td>Под охраной</td></tr>
<tr><td>Заблокирована</td></tr>
</table>
Дверь удерживается
<table>
<tr><td colspan="2">Дверь удерживается слишком долго</td></tr>
<tr><td>Дверь заблокирована</td><td rowspan="10">Выполняется постановка на охрану</td></tr>
<tr><td>Дверь взломана</td></tr>
<tr><td>Дверь удерживается</td></tr>
<tr><td>Дверь удерживается слишком долго</td></tr>
<tr><td>Вход активен</td></tr>
<tr><td>Выполняется постановка на охрану</td></tr>
<tr><td>Нарушение запрета повторного прохода</td></tr>
<tr><td>Доступ разрешен оператором</td></tr>
<tr><td>Дверь заблокирована с помощью команды ручного управления</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Поле</th><th>Параметры и описание</th></tr>
<tr><td></td><td>Параметры и описание расписания доступа<table><tr><td>Эффект световой рамки</td><td>Все созданные расписания доступа отображаются в раскрывающемся списке. Световая рамка будет работать согласно параметрам, настроенным в выбранном расписании доступа.</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Начальное действие</td><td>Параметры и описание<table><tr><td>Эффект световой рамки</td><td>Выкл.</td></tr><tr><td>Только повторять за светодиодным индикатором</td><td>Параметры и описание</td></tr><tr><td>Статичный цвет</td><td>Событие заканчивается</td></tr><tr><td>Выкл.</td><td>Продолжительность</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Условие окончания</td><td>Параметры и описание<table><tr><td colspan="2">Описание</td></tr><tr><td>Событие заканчивается</td><td>Эффект световой рамки будет активен до тех пор, пока не закончится событие.</td></tr><tr><td>Продолжительность</td><td>Эффект световой рамки будет активен в течение заданной продолжительности. Продолжительность можно задать в поле справа. Она остается активной в течение заданного количества секунд.</td></tr></table></td></tr>
</table>

Светодиодный индикатор

Поле	Описание
Красный	Светодиодный индикатор выключен
Оранжевый	**Подсветка клавиатуры**
Светодиодный индикатор включен	Описание
Только во время действия указанного ниже расписания доступа	Установите этот флажок, чтобы светодиодный индикатор был активен **только во время действия указанного ниже расписания доступа**. Все созданные расписания доступа отображаются в раскрывающемся меню, в котором их можно выбрать.
Светодиодный индикатор выключен	Установите этот флажок, чтобы **выключить светодиодный индикатор**. Это настройка по умолчанию.

Подсветка клавиатуры

Поле	Описание
Подсветка клавиатуры включена	Установите этот флажок, чтобы **включить подсветку клавиатуры**.
Только во время действия указанного ниже расписания доступа	Установите этот флажок, чтобы подсветка клавиатуры была активна **только во время действия указанного ниже расписания доступа**. Все созданные расписания доступа отображаются в раскрывающемся меню, в котором их можно выбрать.
Подсветка клавиатуры выключена	Установите этот флажок, чтобы **выключить подсветку клавиатуры**. Это настройка по умолчанию.

4 Глоссарий

D

DHCP
Протокол динамической конфигурации узла (Dynamic Host Configuration Protocol, или DHCP). Представляет собой стандартизированный сетевой протокол, который используется для параметров интерфейсов и служб в Интернете.

DNS-сервер
Служба доменных имен (Domain Name System, или DNS) представляет собой систему именования компьютеров и устройств, подключенных к Интернету или частной сети.

I

IP-адрес
Адрес протокола Интернета (Internet Protocol, или IP). Это числовое обозначение устройства, которое подключено к сети и взаимодействует с ней по протоколу IP.

A

Администратор
Пользователь, имеющий права на изменение параметров системы и прав доступа. Также может предоставлять права управления системой другим пользователям. Эти права могут включать в себя функции мониторинга и управления, изменение параметров и права доступа.

Администратор объекта
Роль, обладатель которой может просматривать и изменять все компоненты системы Aliro, кроме оборудования.

Адрес узла
Адрес, используемый для идентификации узлов в сети.

Архивирование
Сохранение данных журнала событий в CVS-файл перед очисткой базы данных.

Б

База данных
Упорядоченная совокупность сохраненных данных. Система Aliro поддерживает MS SQL.

В

Веб-клиент
Клиент, который получает доступ к системе Aliro через веб-браузер.

Веб-сервер
Сервер, к которому подключается веб-клиент, и который, в свою очередь, связывается с внутренним сервером (серверами) Aliro.

Восстановление
Возвращение чего-либо в эксплуатацию или в предыдущее состояние.

Вход
Разъем, через который принимаются сигналы от внешнего оборудования.

Выход
Разъем, через который передаются сигналы к внешнему оборудованию.

Г

Группа доступа
Группирование доступа к двери и (или) доступа к секции на основании расписаний доступа. Определяет, в какое время дня и через какие двери пользователям разрешен доступ.

Д

Дверной замок
Определяет время в миллисекундах и то, каким образом дверь должна оставаться открытой, перед тем как будет снова заперта. См. также термин «Замок».

Дверной контакт
Мониторинг состояния двери (открыта или закрыта). Подключается ко входу устройства AP.

Дверь
Физически управляемое входное устройство для разрешения или запрета доступа между секциями. Если говорить об управлении доступом, это могут быть ворота, внутренние или входные двери и т. д.

Доступ
Разрешение или запрет на вход в секцию, которая находится под контролем системы Aliro.

Доступ к двери
Двери, к которым пользователь имеет доступ в соответствии с расписанием доступа.

Доступ к секции
Разрешение на вход в секцию.

Доступное устройство Access Point
Устройство AP, которое включено и, следовательно, подключено к системе Aliro.

Доступность
Возможность программировать индивидуальные карты так, чтобы дверь открывалась, не блокировалась и оставалась открытой в течение времени, достаточного для безопасного прохода пользователя.

Ж

Журнал событий
Журнал, в котором регистрируются различные происшествия в системе безопасности. К ним относятся: 🕐 административные события, например, когда администратор изменяет параметры или выполняет команду ручного управления; 🕐 пользовательские события, например, когда зарегистрированный пользователь отпирает дверь.

З

Загрузка микропрограммного обеспечения
Получение системой Aliro микропрограммного обеспечения из одного источника.

Замок
Механическое или электрическое запирающее устройство, которым управляет система контроля доступа.

Замок с дистанционным управлением
Замок с крюкообразным ригелем, который оснащен электроприводом и обеспечивает соединение двери с рамой.

Запрет повторного прохода
Предварительно определенная логика, которая запрещает использовать карту доступа для повторного входа в секцию, если перед этим она не была использована для выхода. Таким образом, другой человек, находящийся за пределами секции, не сможет воспользоваться этой картой доступа.

И

Изображение
Фотография зарегистрированного пользователя.

Инициализировать
Начать процесс в системе Aliro.

Интерфейс считывателя
Интерфейс на считывателе, позволяющий пользователю отправлять информацию в систему Aliro.

Исключение системы безопасности
Возможность временно переопределить расписание доступа без изменения его общих параметров.

Использование диска
Оценочный объем дискового пространства, занятого данными, которые сохранены в каталоге или в файле. Отображается на панели общих сведений о системе.

Использование памяти
Объем используемой памяти в устройстве хранения данных. Отображается на панели общих сведений о системе.

Использование центрального процессора
Значение, показывающее насколько загружен клиент. Отображается на панели общих сведений о системе.

К

Карта
Карта, запрограммированная для работы с системой Aliro. Обычно используется для отпирания дверей.

Команда ручного управления
Команда, которая позволяет пользователю изменять автоматические параметры в системе Aliro.

Л

Летнее время
Перевод часов с той целью, чтобы вечером получить больше дневного света.

Личный доступ
Персональные для каждого пользователя разрешения на вход в другие секции и (или) изменение параметров и управление системой Aliro.

М

Маска сети
32-разрядная маска, которая используется для разделения IP-адресов на подсети и определения доступных узлов сети.

Местное время
Время, которое устанавливается в соответствии с часовым поясом на основе стандарта UTC.

Микропрограммное обеспечение
Встроенные программы и структуры данных, которые управляют различными электронными устройствами в системе Aliro.

Мобильный клиент
Приложение для платформ iOS и Android, которое позволяет получить удаленный доступ к системе Aliro со смартфона.

Мониторинг
Наблюдение за системой контроля доступа, секциями, пользователями и продукцией. Позволяет накапливать, хранить, подготавливать и представлять данные.

Н

Настраиваемое поле
Поля в пользовательском интерфейсе, которые пользователь может переименовать. Настраиваемые поля можно редактировать в параметрах системы.

Недоступное устройство Access Point
Устройство AP, которое выключено и, следовательно, отключено от системы Aliro.

Номер карты
Индивидуальный номер карты.

О

Оборудование
Электронные и механические компоненты продукта.

Оператор объекта
Роль, обладатель которой может управлять доступом пользователей и системными событиями.

Охранная система
Логический термин, описывающий действия, которые используются для управления системой охранной сигнализации.

Очистка
Автоматическое удаление данных журнала событий, собранных в базе данных. Эти данные можно сохранить в архиве.

П

Параметры обмена данными
Параметры, которые обеспечивают обмен данными между устройством AP и системой Aliro.

Параметры системы
Функция, которая позволяет просматривать и изменять различные параметры системы Aliro.

Переключатель сигнализации о взломе
Переключатель, который при отклонении от исходного положения выдает предупреждение или включает сигнал тревоги.

Персональный идентификационный номер (PIN-код)
Персональный идентификационный номер.

Печать карты
Создание карт путем печати макета на лицевой и обратной стороне.

Плановое резервное копирование
Резервное копирование системных данных, которое выполняется в заданное время.

Подсекция
Секция, находящаяся внутри родительской секции.

Поле пользователя
Поля в системе Aliro, которые содержат информацию о пользователях.

Пользователь
Человек, взаимодействующий с системой безопасности. Это может быть владелец карты или системный пользователь.

Посетитель
Человек, временно взаимодействующий с системой безопасности.

Поставить на охрану
Функция, которая ставит секцию на охрану и включает сигнализацию.

Права доступа
Различные права пользователя, относящиеся к группам доступа, доступу к секции и доступу к двери.

Принуждение
Принуждение представляет собой скрытый сигнал, передаваемый оператору во время использования карты. Это позволяет владельцу карты уведомить оператора о том, что он находится в чрезвычайной ситуации.

Р

Разрешения
Различные права, которые имеет пользователь для доступа к секциям, изменения параметров и управления системой Aliro.

Расписание доступа
Набор интервалов времени, в течение которых предоставляется доступ, часто привязанный к разным дням календаря.

Регистрационный считыватель
Считыватель, который может считывать с карты сведения о пользователе. Обычно подключен к компьютеру.

Режим безопасности
Существует несколько режимов безопасности: «Открыта», «Без охраны», «Под охраной» и «Заблокирована». Они связаны с эксплуатацией двери и определяют, заперта дверь или нет. Также определяют, может ли пользователь открыть дверь, используя карту на соответствующем считывателе.

Режим взлома
Активирован переключатель сигнализации о взломе.

Режим двери
Различные способы программирования двери для предоставления пользователю доступа к секции.

Режим считывателя
Определяет, будет ли считыватель использоваться для управления доступом или только для регистрации.

Резервное копирование
Процесс копирования и архивирования системных данных. Если системные данные сохранены, их можно восстановить в случае потери.

Реле
Электрический выключатель, который, будучи активированным, управляет, например, дверными замками, замками с дистанционным управлением, запретом повторного прохода и сигнализациями в системе Aliro.

Родительская секция
Секция, окружающая подсекцию. Подсекцией является секция, расположенная внутри родительской секции. См. также термин «Подсекция».

Роль
Относится к функциональным обозначениям. Роли могут быть назначены разным пользователям системы безопасности, имеющим различные права и обязанности.

С

Сбои, сведения о которых занесены в журнал
Сведения о событиях, которые отличаются от нормальных. Записываются в журнал событий.

Связанное оборудование
Оборудование, связанное в ходе сопоставления. Например, логическая функция дверного контакта может быть сопоставлена с входом устройства AP под названием «Вход 3».

Секция
Пространство в здании, для контроля доступа к которому используются по крайней мере одна дверь и один считыватель на входе.

Сервер
Компьютер, на котором установлено программное обеспечение и который позволяет подключиться к системе Aliro с любого компьютера в этой сети.

Сетевой шлюз
Устройство, которое осуществляет маршрутизацию между сетями.

Сеть
Система связи, которая позволяет соединенным друг с другом компьютерам обмениваться данными и информацией.

Сигнализация
Устройство, которое подает сигнал в случае отклонения от обычных условий, настроенных в системе Aliro.

Система контроля доступа
Система безопасности, которая выборочно ограничивает доступ к секции или к другому объекту. Доступ можно предоставлять на основании учетных данных, условий или различных режимов доступа, которыми управляет система безопасности.

Система охранной сигнализации
Система, которая ведет мониторинг секций и сетей на предмет несанкционированного доступа и сообщает о любых действиях, которые отличаются от обычных.

Системный администратор
Роль, которая предоставляет пользователю полный и неограниченный доступ на просмотр и изменение в системе Aliro.

Снять с охраны
Функция, которая снимает секцию с охраны и отключает сигнализацию.

Событие
Различные происшествия, зарегистрированные в системе безопасности. К ним относятся: административные события, например, когда администратор изменяет параметры или выполняет команду ручного управления; пользовательские события, например, когда зарегистрированный пользователь отпирает дверь.

Сопоставление оборудования
Действие, создающее связь между оборудованием и логическими функциями. Например, устройство AP должно быть связано с именем двери.

Состояние сигнализации
Действия сигнализации в случае отклонения от нормальных параметров, заданных в системе Aliro.

Состояние системы
Состояние оборудования, сервера и базы данных в системе Aliro. Отображается на странице общих сведений.

Средство планирования объекта
Графическое представление секции и дверей.

Считыватели в режиме охраны
Подключенные к устройству AP считыватели, которые используются, чтобы поставить секцию на охрану или снять с охраны.

Считыватели на входе
Считыватели, установленные в месте входа пользователей в секцию.

Считыватель
Устройство, которое интерпретирует учетные данные на физическом носителе.

Т

Тип считывателя
Различные типы считывателей, подключенных к системе Aliro. Поддерживаются считыватели с интерфейсами OSDP, Wiegand и Clock/Data.

У

Уведомление
Сообщение, которым получатель уведомляется о том, что в системе безопасности произошло некоторое событие.

Управление доступом
Выборочное ограничение доступа к секции или к другому объекту. Доступ можно предоставлять на основании учетных данных, условий или различных режимов доступа, которыми управляет система безопасности.

Устройство Access Point (AP)
Оборудование, контролирующее зону двери, где пользователь может получить доступ к секции.

Устройство открытия двери
Устройство с электроприводом, предназначенное для удержания двери в открытом состоянии. В системе Aliro можно использовать отдельный выход устройства AP.

Ц

ЦП
Центральный процессор (ЦП) — интегральная схема, находящаяся внутри компьютера и обеспечивает выполнение инструкций, вводимых в программном обеспечении системы.

Ч

Часовой пояс
Различные часовые зоны, в соответствии с которыми определяется стандартное время для юридических, коммерческих и социальных целей.

Ш

Шаблон двери
Предварительно настроенные параметры для дверей, которые можно применить к одной или нескольким дверям в системе Aliro.

Шаблон карты
Предварительно настроенный макет карты, который используется для печати карт.

Шаблон оборудования
Предварительно настроенные параметры для оборудования, которые можно применить к различным аппаратным устройствам в системе Aliro.

Я

Язык системы
Язык пользовательского интерфейса и файлов справки. В системе Aliro для выбора доступны одиннадцать языков.

Издатель
Vanderbilt International (IRL) Ltd.
Clonshaugh Business and Technology Park
Clonshaugh
Dublin 17
Ireland (Ирландия)

www.vanderbiltindustries.com

© 2015 г., Vanderbilt International (IRL) Ltd.
Сведения и конструкция могут быть изменены без предварительного уведомления.
Изделия поставляются, если они есть в наличии.

№ документа A-100192-3
Дата издания 17.09.2015 г.