

### Версия 1.0.59 (добавлена 16 Апреля 2018 г.)

- Web-делегирование — возможность переложить принятие решение о предоставлении доступа внешней системе, обращения к которой происходят посредством HTTP запросов. Также внешней системе в этом варианте могут передаваться совершенные проходы.
- Поддержка новых моделей контроллеров: E500U, R500U, E900U, R900U.
- Добавлен еще один стандартный звук «Дверной звонок».
- Модуль «Реакция на события»:
  - Новый вариант действия «выполнить команду ОС» - возможность выполнить какую-либо внешнюю команду, передать ей в качестве параметров параметры события.
  - Возможность реагировать на любое изменение значения платежного счета, ранее реакция была возможна только при пересечении порога или точном значении.
  - Подстановка значений пользовательских дополнительных параметров сотрудников в параметры реакции на события средствами механизма «переменных».
  - Email теперь может отсылаться в ответ на любое событие.
  - В событие изменения режима блокировки точки доступа добавлена ссылка на сотрудника. Используется, если изменение произведено по двойному поднесению карты этим сотрудником.
- Модуль «Синхронизация данных», новые типы источников:
  - «Запрос к 1С» - возможность выбрать данные из базы 1С:Предприятие с помощью запроса на языке запросов 1С.
  - «LDAP» - синхронизация по LDAP серверу.
- Отчеты:
  - Отчет по содержимому черного списка посетителей.
  - «Журнал событий входа/выхода»: опции «Отображать полный путь к отделу» и «Отображать названия точек доступа».
  - Отчет о движении по счетам: 1) Вместо опции «отображать только списания» реализовано три независимых фильтра по направлению движения баланса. 2) Колонка «Точка доступа», которая заполняется, если списание произошло в результате прохода.
  - Отчет о проходах посетителей по картам: возможность вывести пользовательские дополнительные параметры сотрудников.
  - Минималистичная форма Т-13: добавлена колонка «табельный номер».
  - В Excel форме Т-13 при неявке теперь проставляется «НН» а не «Н».
  - «Все проходы персонала»: добавлена колонка «должность».
- Интеграция с устройствами Anviz. На момент ее выпуска протестирована работа с

моделями: U-Bio, C2, P7, M5, T5.

- Интеграция с Simons Voss:
  - Поддержка «офисного режима» - возможность разблокировать замок на произвольное время удержанием карты.
  - Поддержка «белого списка» - запись в память замков списков разрешенных карт для работы замков в автономном режиме.
  - Поддержка разных длин идентификаторов, формат Wiegand номера выбирается автоматически под пришедшую от замка длину идентификатора.
- Политика паролей операторов. Теперь администратор системы может наложить ограничение на сложность паролей, которые допустимы для операторов.
- Возможность печатать на пропусках фотографии сотрудников, вписанные в круг.
- Изменено оформление пользовательского интерфейса.
- Теперь при запросе доступа гостевой карты, выданной сотруднику, анализируется объединение множеств «режимов» самой карты и сотрудника. Благодаря этому, в частности, можно сделать изъятие гостевого пропуска у сотрудника при его выходе.
- Таблица текущего местоположения на вкладка «Наблюдение»: 1) возможность менять размер шрифта, 2) возможность добавить вывод колонки «должность».
- При повторной выдаче пропуска посетителя на него теперь копируются приложенные изображения от его предыдущего визита.
- Изменения при работе с персоналом: 1) Новый вариант что искать по персоналу - «искать кто оператор», 2) Возможность отображения Wiegand-58 номера в виде длинного десятичного числа.
- Настройка правил работы с распознаванием госномеров на уровне «режима», применимого к конкретным объектам доступа. Позволяет отключить для каких-либо объектов проход по гос номеру, для каких-то других включить доступ сразу по распознаванию номера, для третьих — в режиме карта+номер.
- Возможность включить в отображаемую при списании информацию, а также в текст отправляемого при этом уведомления, величину расхода по каждому конкретному типу счета за сегодняшний день.
- Протокол интеграции SS:
  - Возможность синхронизировать по сайту срок действия пропуска.
  - При загрузке на сайт детализации по списанию теперь передаются данные по удаленным пунктам меню (кроме названий).
- Протокол интеграции OIF:
  - Возможность для внешней системы инициировать построение биометрических шаблонов по фотографиям, которые внешняя система поместила в БД СКУД.
  - Получение кадров с IP-камер, сохраненных в СКУД по событиями.

- Возможность передать СКУД факт идентификации объекта доступа какими-то внешними средствами.
- Множество мелких улучшений и исправлений.

### Версия 1.0.58 (добавлена 7 Октября 2017 г.)

- Объединены дистрибутивы платного и бесплатного ПО. Теперь обычное ПО при отсутствии лицензии работает в бесплатном режиме. При обновлении также можно установить обычное ПО поверх бесплатного.
- Бесплатное ПО и ПО «Малый офис» теперь также могут работать с одним беспроводным замком и одним offline NFC терминалом.
- поэтажные графические планы:
  - Теперь по событию с зоной охраны план переключается на показ соответствующего объекта также, как это раньше работало с точками доступа.
  - Реализовано сохранение установленного пользователем масштаба отображения планов на экране индивидуально для каждого рабочего места, пользователя и плана.
  - Автоматический выбор оптимального масштаба отображения с помощью ALT+колесико мыши.
  - Переход с этажа на этаж на планах по двойному клику на соответствующим образом настроенном объекте.
  - Отображение названий точек доступа и охранных зон в виде всплывающих подсказок при наведении курсора мыши на соответствующий объект.
- Mifare:
  - Создание карты программирования считывателя Prox-13 для работы с Mifare Plus в режиме SL3.
  - Создание карт программирования для считывателей Parsec.
- К точкам доступа теперь могут быть добавлены пользовательские дополнительные параметры.
- Модуль «Расширенная поддержка пропусков посетителей»:
  - Возможность выдать постоянному сотруднику временную карту в дополнение к его основной.
  - Возможность регулировать наличие у оператора доступа к заявкам, созданным другими операторами.
- Встроенное распознавание лиц.
- При отсутствии связи с сервером или нарушении лицензионных ограничений в клиентском ПО теперь появляется соответствующее сообщение в статусной строке.
- Интеграция со считывателями вен ладоней BioSmart.

- Отключаемая временная блокировка объектов доступа после прохода. Можно указать где должен блокироваться проход и после каких именно проходов. Нужно для противодействия «обману» пресечения повторных проходов посредством проворачивания турникета назад без фактического прохода.
- Интеграция с EyeLock и Panasonic VideoInsight (лицензируется отдельно).
- Поддержка новых функций контроллеров Sigur:
  - Опция "Временно заблокировать считыватель в случае попытки подбора кода на нем" (с версии микропрограммы 32).
  - Опция «Множитель результата алкотестера Динго» (с версии микропрограммы 33).
  - Опция «Электромеханический замок, запирается сам только по закрытию двери» (с версии микропрограммы 33).
  - При изменении режима блокировки точки доступа протоколируется причина изменения режима и вовлеченная карта (с версии микропрограммы 33).
  - Новое событие «Доступ запрещен. Ожидание сопровождающего» (с версии микропрограммы 33).
  - Отключение таймаута ожидания реакции охраны (с версии микропрограммы 33).
  - Возможность изменить таймаут ожидания карты сопровождающего, а также отключить этот таймаут (с версии микропрограммы 33).
  - Задание вероятности активации режима ожидания карты сопровождающего (с версии микропрограммы 33).
  - Новые логические выходные линии «Ожидание сопровождающего в направлении Вход/Выход» (с версии микропрограммы 33).
- Условное отображение элементов в наблюдении, при печати пропуска, а также условное применение режимов:
  - Новые типы условий: «меньше», «меньше либо равно», «больше», «больше либо равно».
  - Новая переменная: «Текущая дата».
- Работа с NFC терминалами:
  - Отображение информации о временном владельце при чтении карты посетителя.
  - Поддержка режимов специального вида для ограничения доступа при отсутствии необходимых пройденных тренингов и аккредитаций. Работает в т.ч. в offline режиме.
- Учет рабочего времени:
  - При запуске в болгарской локализации доступен табель «форма 7б».
  - При отправке отчета на email по расписанию появилась возможность указать период отчета как «предыдущие дни». Например, отправить отчет за предыдущие 3 дня.

- При учете от первого до последнего события теперь учитываются проходы в неизвестном направлении (ранее учитывались только входы и выходы).
- Новая колонка «Название режима» в «унифицированном отчете».
- В «минималистичную» форму табеля добавлена колонка «итога».
- Модуль «Синхронизация данных»:
  - Синхронизация по внешней СУБД оправдательных документов и графиков работы (их содержательного описания, ранее синхронизировалась только привязка графиков к сотрудникам).
  - Выгрузка во внешнюю СУБД концентрации алкоголя, измеренной при проходе сотрудников.
- Распознавание документов:
  - Распознанные Фамилия, Имя и Отчество теперь нормализуются к представлению с первой буквой заглавной, остальными строчными.
  - Поддержка документов «Паспорт гражданина Российской Федерации, только нижняя страница», «Заграничный паспорт гражданина Украины».
  - Для документов, в которых имя написано на нескольких языках, реализован выбор используемого языка.
- Вкладка «Охрана» (управление охранными зонами):
  - Возможность переставлять зоны местами в списке, а также переносить их в другие папки.
  - Возможность ограничить оператора в возможности отдавать команды над зонами даже при наличии у него доступа к сервисной вкладке «охрана».
  - Поиск зон по названию.
  - Импорт зон из .xml выгрузки программы «urrog» (Орион).
- Условная применимость режимов к объекта доступа. С ее помощью, например, можно ограничить доступ сотрудника при отсутствии необходимых пройденных тренингов.
- Поддержка работы с веб ресурсами через HTTP-прокси. Распространяется в том числе на работу с Telegram, работу по протоколу SS и взаимодействие с пользовательскими веб-сервисами.
- Отчет «Список персонала» теперь выгружает автотранспорт.
- Вкладка «архив»: опция «включать события, не относящиеся к объектам доступа».
- Интеграция Sigur в Milestone. Для этого мы поставляем плагин к Milestone.
- Модуль «Реакция на события»:
  - Возможность использовать номер вовлеченной в событие карты в параметрах реакции на унифицированное событие.
  - Новая реакция «изменить значение счета». Позволяет применить указанное изменение либо установить указанное значение для счета,

- связанного с вовлеченной в событие картой.
- Действие по отправке уведомления в SMS/Telegram теперь может принимать переменные в поле «номер получателя».
- Новые «переменные»:
  - Номер телефона объекта доступа.
  - Примечание к отделу, в котором находится сотрудник.
- Интеграция с «1С:Предприятие»: Возможность явно указать версию платформы, отключив автоматическое определение ее версии. Важно тем, у кого одновременно установлено несколько версий на одном компьютере.
- Возможность установить действие сброса местоположения объекта как реакцию на нажатие кнопки в «наблюдении».
- Средства интеграции общего назначения:
  - Протокол SS: Загрузка с сайта партнера Telegram Chat-ID объектов доступа.
  - Протокол OIF: Запрос номера лицензии.
  - Протокол OIF: Отдача команды разрешения или запрета прохода при задействовании режима «доступ только с санкции охраны».

### Версия 1.0.57 (добавлена 4 Марта 2017 г.)

- Поддержка индивидуального задания часовых поясов для точек доступа.
- NFC терминал: Offline режим работы, функция информирования оператора о скором истечении срока действия пропуска.
- Пользовательские дополнительные параметры:
  - теперь могут добавляться не только к сотрудникам, но также к данным посетителей и к заявкам на пропуска.
  - новый тип параметра - «ссылка на сотрудника».
- Учет рабочего времени:
  - форма табеля «ОКУД 0504421».
  - унифицированный отчет (далее — УО) и табель: поддержка произвольного количества интервалов рабочего времени и перерывов для каждого дня.
  - УО: возможность для одних сотрудников учитывать присутствие по пересечению общего периметра предприятия, а для других — по нахождению в индивидуально заданных зонах.
  - УО: новые отключаемые столбцы «Переработка», «Недоработка» и «Фактическое отсутствие весь день».
  - УО: возможность вывода дополнительных пользовательских параметров в отчет.
- Наблюдение за событиями в реальном времени:

- функции модуля «Наблюдение и фотоидентификация» теперь доступны всегда. Не требуется приобретение лицензии на данный модуль.
- в таблице событий теперь настаиваются столбцы — сколько их, как называются, что в них выводится, каким размером шрифта.
- условное отображение в наблюдении теперь допускает использование переменных, связанных с событием. Ранее были только переменные связанные с сотрудником.
- при наличии прав теперь можно разрешить доступ через контекстное меню на событии запрета доступа.
- быстрый переход от события к учетной карточке соответствующего сотрудника на вкладке «Персонал».
- воспроизведение звука по переходу системы в режим ожидания сопровождающего.
- новые варианты условного отображения элементов: если «пусто», «не равно» и «не содержит».
- возможность привязать камеру видеонаблюдения не только к точке доступа, но и к охранной зоне. Отображение видео по охраняемым событиям.
- размещение на виде наблюдения кнопки, по нажатию на которую формируется эвакуационный отчет или запускается внешнее приложение.
- таблица текущего местоположения сотрудников теперь может выводить всех, кто в некоторых заданных зонах.
- Механизм реакции на события:
  - «унифицированное событие» - возможность реагировать на любое событие, описанное в общем виде.
  - новый тип события: «по изменению остатка на счету».
  - новые методы реакции: «выполнить команду над охраняемыми зонами» и «разрешить однократный проход».
- Платежная система:
  - работа с фискальным регистратором Retail-01K.
  - на вкладке «касса автомат» при обслуживании статусная строка отображается на красном или зеленом фоне в зависимости от исхода, также в зависимости от исхода воспроизводится то или иное звуковое уведомление.
  - в интерфейсе выбора меню и пунктов меню с помощью визуальных кнопок реализован автоперенос текста на кнопку.
- Печать пропусков:
  - вывод штрихкода в формате Code128 и EAN13 (ранее только Code39).
- Сканирование и распознавание документов:
  - сохранение изображения сканированного документа.

- возможность на вкладке «Персонал» создать сотрудника посредством сканирования его документов.
  - поддержка нового документа «свидетельство о регистрации ТС».
- Новый модуль «Платный доступ» - возможность ограничения вместительности зон, количества проходов, интеграция с табло свободных мест «Инфотаб» и другими.
- Работа с персоналом:
  - отдельный поиск по фамилии, имени и отчеству.
  - возможность выделить сразу всех, попадающих под указанный критерий поиска.
  - при создании сотрудника ему теперь по умолчанию присваиваются такие же шаблоны пропусков, как и у других сотрудников в этом отделе.
  - возможность ограничить права операторов отдельно к добавлению и к удалению сотрудников.
  - открытие полноразмерной версии фотографии при двойном клике по ней.
- Отправка оповещений в Telegram.
- Отправка PUSH уведомлений.
- Отправка Email уведомлений:
  - возможность настроить уведомление по email о событиях сотрудника на вкладке «Персонал».
  - возможность отключить SMTP аутентификацию.
  - возможность указать разные значения в качестве отправителя письма и логина, используемого в SMTP аутентификации.
- Добавлены румынский и польский языки интерфейса.
- Выбор пиктограмм охранных зон на планах.
- Добавлены новые переменные:
  - EVENT\_NAME — наименование события.
  - ALKOVAlUE — измеренная концентрация алкоголя.
  - OBJMODEL — модель автомобиля.
  - GUESTDOCSEr и GUESTDOCNUM — серия и номер документа посетителя.
  - GUESTLP — гос номер автомобиля посетителя.
  - OBJDEP4 и OBJDEP5 — 4 и 5 снизу надотделы сотрудника.
- Интеграция замков Simons Voss.
- Групповое изменение IP-настроек контроллеров.
- Новая опция «Не выводить пропуска, созданные после даты начала отчетного периода» в отчете о неиспользуемых картах.

- Возможность сохранять кадр с IP-камеры в файл на вкладке «Архив».
- Работа с посетителями:
  - возможность подписывать заявку и снимать подпись без права редактировать другие данные на вкладке «Заявки».
  - при проходе посетителя ему может быть автоматически установлен в качестве фотографии кадр с IP-камеры, снимающей место прохода.
  - колонка «Примечание» в отчете о проходах посетителей «по именам».
- Синхронизация данных:
  - при синхронизации по Active Directory возможность загружать поля «EmployeeID», «Department» и «AccountDisabled».
  - возможность отключить загрузку из «1С:Предприятие» фотографий.
  - возможность синхронизировать по внешней БД название шаблонов пропуска сотрудника.
  - передача запретов доступа во внешнюю БД через ODBC.
  - загрузка фото в BASE64 представлении.
- Интеграция с Biosmart:
  - интеграция с Biosmart 5 (ранее только 4).
  - опция передачи на считыватели сотрудников без заданных отпечатков пальцев, но с заданными картами.
  - работа с настольными считывателями Biosmart не только при заведении новых отпечатков, но и на вкладках «Касса» и «Касса-автомат» для поиска сотрудников.
  - поддержка работы с несколькими считывателями, имеющими одинаковый IP адрес, но разный порт (нужно когда считыватели за NAT).
  - кнопка принудительной пересинхронизации всех устройств в настройках. Нужна в ситуации, когда данные на считывателях были изменены, минуя ПО Сфинкс.
- Интеграция с Trassir:
  - теперь не используется ActiveX компонент, работает не только на Windows но и на Linux.
  - возможность работы с «суб-потоками».
- Интеграция с Интеллект: Поддерживается получение распознанных гос. номеров от «Интеллект».
- Интеграция с Линия: Добавлена возможность поменять порт архива.
- Интеграция с 1С:Предприятие: поддержка конфигураций ЗУП версии 3.x: синхронизация кадров и выгрузка табеля.
- Интерфейс интеграции SS: работа с номерами пропусков в формате Wiegand-34.
- Интерфейс интеграции OIF:

- возможность программно инициировать синхронизацию выборочных контроллеров по серверу.
- реализован флаг оператора, отключающий для него доступ к OIF.
- возможность инициировать синхронизацию памяти считывателей Biosmart.
- разрешение однократного прохода теперь работает для online Salto замков.
- Поддержка новых возможностей контроллеров «Сфинкс»:
  - интеграция с алкотестером «Алкорамка» (контроллеры V31+).
  - линия запрета алкотестирования (контроллеры V31+).
  - третья линия управления индикацией считывателя (контроллеры V31+).
  - работа с датчиком холла (контроллеры V32+).
  - новые события "Ожидание сопровождающего", "Ожидание PIN кода" и "Ожидание алкотеста" (контроллеры V32+).
  - возможность задать как воспринимать код, полученный по iButton, - аналогично Wiegand-26 (3 значащих байта) или Wiegand-34 (4 значащих байта).
  - возможность программно переключить порт считывателя в режим Wiegand или iButton на контроллерах E300 и E300H (контроллеры V32+).
  - возможность переназначить логический вход на указанный постоянный уровень, а логический выход - «в никуда» (контроллеры V32+).
  - опция "Изымать карту при истечении срока действия" (контроллеры V32+).
  - выборочное отключение разблокировки точек доступа при пожаре (контроллеры V32+).
  - поддержка Wiegand 37, 42, 58.
  - поддержка быстрой автоматической синхронизации памяти контроллеров по серверу.

### Версия 1.0.56 (добавлена 3 Сентября 2015 г.)

- Изменения на вкладке «Персонал»
  - переделан поиск, теперь искать можно по многим параметрам в т.ч. по созданным пользователем нестандартным.
  - редактирование операторов (пользователей) перенесено на вкладку «Персонал», операторы объединены с сотрудниками.
  - возможность вручную изменить зону, где сейчас по данным системы находится объект доступа.
  - возможность прикрепить к объекту доступа не только фотографию, но и любое количество других произвольных изображений, полученных с веб-камеры, со сканера, либо загруженных из файлов.
  - теперь можно двойным кликом по режиму в учетной карточке сотрудника

- перейти к этому режиму на вкладке «режимы».
- новый тип дополнительного пользовательского параметра – «дата+время».
- Изменения на вкладке «Режимы»
  - возможность удаления сразу несколько режимов.
- Изменения на вкладке «Архив»
  - расширен фильтр по типам отображаемых событий.
  - при просмотре событий реализован переход к сотруднику на вкладку «Персонал» по двойному клику на его учетной карточке.
- Новые функции модуля «Платежная система»
  - списание средств при проходе через точку доступа. Позволяет организовать платный доступ, ограничить количество посещений.
  - учет срока действия карт при обслуживании.
  - интерфейс выбора позиций меню визуальными кнопками (ориентировано под тач-скрины).
- Новые функции модуля «Учет рабочего времени»
  - отправка отчетов на email (дополнительно требует наличия модуля ПО «Реакция на события»).
  - унифицированный отчет:
    - добавлены отключаемые колонки начало/конец рабочего времени/обеда.
    - новая опция "Показывать данные только при нарушении".
    - теперь в случае, когда последнее событие за день это «вход», считается, что сотрудник присутствовал до окончания суток независимо от настройки «учитывать присутствие после полуночи».
    - параметр «Не учитывать нарушения меньше чем заданное» теперь также подавляет вывод коротких отсутствий в течение рабочего времени, ранее он сказывался только на нарушениях при приходе на работу, уходе на обед, приходе с обеда и уходе с работы.
- Новые функции модуля «Расширенная поддержка пропусков посетителей»
  - возможность прикрепить к записи о выдаче карты посетителю любое количество произвольных изображений, полученных с веб-камеры, со сканера, либо загруженных из файлов.
  - согласование заявок. Например, один оператор теперь может только редактировать заявки, другой их согласовывать (утверждать), бюро пропусков же выдавать пропуски только на основании согласованных.
  - выборочное удаление персональных данных посетителей из архива посещений.
  - внесение гос. номеров машин при выдаче временного пропуска, возможность идентификации посетителя по распознанному гос. номеру.

- Новые функции модуля «Графическое оформление пропусков»
  - вывод произвольных данных в виде штрих кода на пропуске (ранее выводилось только поле «Номер»).
  - выбранный способ расположения пропусков на листе при печати теперь сохраняется от запуска программы к запуску.
  - в редакторе шаблона пропуска пропуск теперь показывается на экране крупно.
- Новые функции модуля «Синхронизация данных»
  - синхронизация одновременно по нескольким источникам.
  - получение данных из «1С:Предприятие»: синхронизация фотографий сотрудников, учет полей "Актуальность" и "DeletionMark".
  - передача во внешнюю СУБД событий проходов.
  - синхронизация режимов объектов доступа по внешней СУБД.
  - синхронизация срока действия пропусков в СКУД по Active Directory параметру AccountExpirationDate.
  - если по итогам синхронизации с внешней базой изменились полномочия доступа сотрудника, информация об этом автоматически рассылается в контроллеры системы.
- Новые функции модуля «Наблюдение и фотоидентификация» и вкладки «Планы»
  - диалог выбора сотрудника, используемый при ручном санкционировании прохода, теперь показывает фото и информацию о выбранном сотруднике.
  - автоматическая подпись названий точек доступа, камер и объектов охраны в редакторе графических планов.
  - возможность среди прочей информации выводить названия шаблонов пропусков сотрудника при наступлении связанного с ним события.
  - отображение статусов охранных зон в виде сетки.
  - звуковые уведомления через колонки компьютера о тревожных событиях в ОПС Орион(Болид) и Рубеж.
- SMS информирование
  - ограничение срока действия SMS информирования о платежных операциях.
  - отключение отправки SMS о проходах с некоторых точек доступа. Речь идет о SMS информировании, настраиваемом на вкладке «Персонал».
- Новые возможности по интеграции.
  - интеграция с системами видеонаблюдения Axxon Next, ISS, Exacq, Panasonic.
  - интеграция с системой распознавания гос. номеров «НомерОК».

- при интеграции с любой системой распознавания гос. номеров теперь гос. номер, связанный с объектом доступа, можно заносить в пользовательский параметр с названием «Гос. номер».
- интеграция с замковыми системами Salto, Assa Abloy, любыми SOAA-совместимыми. Интеграция позволяет работать с замками из ПО «Сфинкс», замки для пользователя во многом аналогичны обычным точкам доступа «Сфинкс».
- интеграция с ОПС Орион(Болид) и Рубеж. Взаимодействие с приборами ОПС реализовано аппаратно, для этого в ассортимент добавлены адаптеры «Sphinx Orion» и «Sphinx Rubezh». Интеграция позволяет из интерфейса «Сфинкс» наблюдать за событиями по охраняемым зонам и управлять ими.
- расширена интеграция с Biosmart: Реализована поддержка настольного считывателя FS-80 (плюс к FS-150).
- интеграция с алкотестерами Динго, позволяющая получать с приборов значение фактической концентрации алкоголя при проходе, протоколировать ее, запрещать доступ при превышении.
- интеграция с настольными считывателями ACR 1252.
- новые возможности текстового протокола интеграции:
  - программное изменение текущего местоположения объекта доступа
  - получение событий системы в порядке их поступления на сервер (а не в хронологическом)
  - программное управление любым выходом контроллера
  - получение информации об охраняемых зонах, их состояниях, событиях по ним, отдача управляющих команд в их адрес
- новые возможности при синхронизации сервера «Сфинкс» со сторонним веб-сервером:
  - возможность изменить интервал синхронизации сотрудников по веб сайту
  - загрузка фотографий, полученных с IP камер, на веб сайт
  - синхронизация платежных меню по веб сайту
- Поддержка новых возможностей контроллеров «Сфинкс»:
  - изменение номера порта, используемого для обмена контроллера с сервером системы (контроллеры V30+).
  - гибкая настройка способа управления индикацией считывателей (контроллеры V30+).
  - настройка какие светофоры включаются при открытии ворот кнопкой с пульта охраны.
  - новые события – «Удержание двери завершено», «Отказ от доступа», «Переход на питание от аккумуляторов» и «Переход на питание от сети» (контроллеры V31+).

- расширенное описание причины запрета доступа (контроллеры V31+).
- Новый вид двойной идентификации – гос. номер + основной признак.
- Поддержка работы с мобильным NFC терминалом.
- Глубокая поддержка карт Mifare, включая их инициализацию (установку пароля) из ПО «Сфинкс» при выдаче карты, инициализацию настенных считывателей.
- Автоматическое обновление ПО «Сфинкс» на клиентских рабочих местах по серверу системы. При переходе на более свежие версии теперь обновление достаточно устанавливать только на сервер.
- Предотвращение запуска клиентской программы в нескольких копиях (отключается).
- Сохранение кадров и коротких видеофрагментов напрямую с IP камер по событиям.
- Поддержка настольного считывателя в различных диалогах выбора сотрудника.
- Улучшена логика управления ворот «В» («открыть-закрыть-стоп»): команды закрытия/открытия немедленно прерываются командой «Стоп» в случае угрозы безопасности, даже если при этом нарушаются важные параметры сигналов управления.
- Временное отключение точки доступа на вкладке «Оборудование».
- Поддержка нескольких серверов «1С:Предприятие», выбор в какой именно выгружать таблицу учета рабочего времени.
- Сотни мелких улучшений и исправлений.

### Версия 1.0.55 (добавлена 18 Мая 2014 г.)

- Новые функции модуля «Наблюдение и фотоидентификация»
  - размещение в рабочей области наблюдения часов, показывающих текущее системное время.
  - размещение в рабочей области списка сотрудников с указанием их текущего местоположения.
  - размещение на графических планах активной пиктограммы охранного датчика в дополнение к ранее существовавшей возможности связать охранный датчик с какой-либо территорией.
  - отображение не только номеров, но и названий точек доступа в таблице событий.
  - более гибкие возможности настройки фильтрации по типам отображаемых событий.
  - ограничение прав доступа операторов к просмотру конкретных этажей планов.
  - копирование текста события из таблицы событий по клику правой кнопкой мыши на нем.
  - улучшено качество фотографий при их сохранении в БД системы.
- Новые возможности модуля «Реакция на события»:
  - выполнение какого-либо действие по событиям «удержание двери» и «изменение режима точки доступа».
  - действие по автоматическому изменению срока действия карты, вовлеченной в произошедшее событие.
- Новые возможности модуля «Расширенная поддержка пропусков посетителей»:
  - предварительный ввод в систему заявок на пропуска посетителей и черного списка посетителей. Доступ к этой информации из рабочего места оператора КПП.
  - назначение индивидуального режима доступа карты при ее выдаче посетителю.
- Новые возможности модуля «Сканирование и распознавание документов»:
  - Поддержка движка распознавания «ABBYY PassportReader SDK».
- Новые возможности модуля «Учет рабочего времени»:
  - унифицированный отчет: новая колонка «Нарушения последовательности прохода», новая настройка - «Показывать время прихода и ухода только при нарушении».
  - вывод кодов оправдательных документов в таблице Т-13.
  - настраиваемый способ влияния оправдательного документа на наработку — не влиять никак, проставлять фактическую наработку, проставлять наработку по графику.

- Новые возможности модуля «Создание и печать пропусков»:
  - двухсторонняя печать на картах.
  - печать на карте номера пропуска, срока действия пропуска, режима или режимов сотрудника и над-отделов сотрудника.
  - вывод того или иного поля при печати только если его значение либо значение какого-либо другого поля не пусто.
- Новое на вкладке «Персонал»:
  - при импорте кадровых данных из Excel: загрузка привязок сотрудников к режимам доступа, загрузка любого количества дополнительных пользовательских параметров.
  - множественное удаление сотрудников и отделов.
  - копирование и вставка списков разрешенных к проходу для сотрудника точек доступа.
  - добавление и удаление разрешенных для прохода точек доступа при множественном редактировании сотрудников
- Новые возможности отчетов.
  - отчет о путевых листах (при наличии модуля «Автопарк»).
  - отчет «список выездов» (при наличии модуля «Автопарк»): новые колонки - табельный номер и примечание.
  - отчет о проходах посетителей с возможностью их выбора по имени в режиме быстрого поиска (при наличии модуля «Расширенная поддержка пропусков посетителей»).
  - отчет о персонале: новая колонка - время выдачи пропуска.
- Новые возможности по интеграции.
  - модуль «Синхронизация данных» - тиражное решение для синхронизации кадровой БД по существующей SQL БД, Active directory или базе 1С:Предприятие.
  - интеграция с проектами по автоматизации школ: «Dnevnik.ru» и «Инновационная школа».
  - интеграция с системой распознавания лиц «Каскад-Поток» производства «Техносерв».
  - средства интеграции с системой видеонаблюдения CVS для целей получения с нее потока распознанных гос. номеров автомобилей, сама интеграция выполнена на стороне CVS.
  - возможность получения живого видео с любой Onvif-совместимой IP камеры, а также с множества не Onvif-совместимых.
  - возможность получения архивного видео с Onvif-совместимых устройств (NVS).
  - снято ограничение на число одновременно подключаемых серверов Ewclid.

- новые возможности текстового протокола интеграции:
  - делегирование принятия решений о доступе внешней системе только для некоторых выборочных точек доступа.
  - запрос PIN кода сотрудника.
  - новый формат получения событий во внешнюю систему — с указанием имен связанных сотрудников.
- новые возможности при синхронизации сервера «Сфинкс» со сторонним веб-сервером:
  - поддержка взаимодействия по протоколу https.
  - загрузка фотографий с веб-сервиса.
  - синхронизация платежного баланса по данным веб-сервиса.
  - выгрузка на веб-сервис истории платежных операций.
  - в дополнение к ранее реализованным по веб-сервису синхронизируется признак активности пресечения повторного прохода для каждого сотрудника, номера его телефонов, текст SMS сообщения.
- Ограничение прав доступа операторов к просмотру и редактированию конкретных этажей планов.
- Ограничение прав доступа операторов к работе с конкретными типами отчетов.
- Зависимости linux пакетов сделаны более корректными, в частности теперь клиентский пакет поддерживает как OpenJRE так и SunJRE разных версий.
- Функция игнорирования повторного распознавания гос. номера автомобиля. Ранее в ситуации, когда установлены камеры и «на въезд» и «на выезд», проезжающая машина могла быть распознана дважды, второй раз — по заднему номеру.
- Функция автоматического закрытия пропуска посетителя по выходу посетителя через некоторые выборочные точки доступа. Например, при сдаче им пропуска в картоприемник.
- Теперь при установке сервера системы автоматически устанавливается драйвер HASP, если используемый тип сервера требует HASP ключ.
- Поддержка работы на Азербайджанском языке.
- Поддержка новых возможностей контроллеров:
  - новые выходные сигналы: «Разрешающий светофор в направлении выход/вход», «Сигнал удержания карты перед считывателем».
  - новые параметры: «Длительность импульсов изъять/вернуть карту», «Задержка закрытия ворот после срабатывания датчика».
  - логика прямого управления приводами воротам: добавлена задержка 500 мс после остановки ворот.
  - новая опция «Фиксировать приход/уход по помещению/извлечению карты».

### Версия 1.0.54 (добавлена 24 Декабря 2012 г.)

- Новые функции модуля «Наблюдение и фотоидентификация»
  - размещение произвольных изображений в интерфейсе наблюдения,
  - вывод компонентов интерфейса по условию,
  - поддержка HTML разметки,
  - отображение предпоследнего и других предшествующих событий не только в списке событий.
- Новые интеграции с системами видеонаблюдения:
  - Trassir 3,
  - Macroscop,
  - Videonet,
  - Линия.
- Новые возможности модуля «Реакция на события»:
  - возможность выполнять какое-либо действие по изменению статуса пожарной тревоги;
  - рассылка одного sms-сообщения на несколько телефонных номеров;
  - включение в текст сообщений срока действия услуги sms-информирования;
  - в отчет о сотрудниках добавлена опция выдачи номеров телефонов.
- Новые возможности отчетов.
  - ✓ унифицированный отчет о рабочем времени:
    - возможность учета рабочего времени от первой отметки сотрудника до последней в пределах суток;
    - учет оправдательных документов при расчете фактической наработки;
    - вывод перечня интервалов отсутствия в течение рабочего дня;
    - предотвращение вывода в отчет строк, содержащих только пустые или нулевые значения;
    - опциональный показ в отчете дней недели рядом с датами;
    - создание собственных отчетов на основе унифицированного.
  - ✓ «кто где был в заданный момент времени»:
    - ограничение давности проходов, принимаемых системой во внимание.
  - ✓ «Журнал проходов посетителей»:
    - добавлена колонка «К кому пришел».
  - ✓ Табель «Т-13»:
    - учет оправдательных документов.
  - ✓ «Список персонала»:

- выгрузка полного имени отдела.
- ✓ Новый «Отчет о неиспользуемых картах».
- ✓ Ограничение доступа оператора к отделам в следующих отчетах: «Журнал действий операторов», «Журнал движений по счетам», «Отчет о неиспользуемых картах», «Унифицированный отчет о рабочем времени».
- Новые возможности модуля «Создание и печать пропусков»:
  - размещение на шаблоне пропуска любых полей существующих типов в любом количестве;
  - добавление текстовых полей, содержащих фиксированный текст либо переменные, значения которых подставляются при печати из параметров учетной карточки сотрудников;
  - добавление произвольных графических изображений на пропуск;
  - условное отображение элементов шаблона в зависимости от параметров обрабатываемого сотрудника;
  - выбор шрифта в редакторе шаблонов пропусков, возможность использования жирного начертания;
  - дополнительные форматы вывода времени выдачи пропуска и срока его действия: ДД-ММ-ГГГГ чч:мм, ДД-ММ-ГГГГ;
  - на вкладке «Персонал» появилась отдельная кнопка для печати пропусков посетителей;
  - реализован функционал печати «Учетных карточек» сотрудников.
- Поставка дистрибутива для Linux (Debian, x86).
- Расширение средств интеграции общего назначения:
  - ✓ новые возможности текстового протокола интеграции:
    - делегирование принятия решения о доступе через некоторые точки доступа внешней системе,
    - подписка на получение уведомлений о событиях системы в унифицированном формате,
    - запрос текущего режима работы точек доступа, статуса физической открытости дверей;
  - ✓ синхронизация сервера «Сфинкс» со сторонним веб-сервером:
    - получение с веб-сервера обновления списка объектов доступа (сотрудников),
    - передача на веб-сервер информации о фактах проходов объектов доступа.
- Поддержка новых возможностей контроллеров «Сфинкс»:
  - работа с идентификаторами формата Wiegand-34,
  - изменение режима работы точки доступа по двойному поднесению карты,
  - функция автоматического открытия противоположной двери шлюза после

- входа в него. Сразу или после установленной задержки,
  - аппаратная «линия индикации о факте взлома» теперь функционирует не только при управлении дверями, но и при управлении турникетами,
  - настройка реакции на несанкционированное срабатывание датчиков прохода турникета.
- Новые возможности модуля «Распознавание документов»:
  - заполнение учетных карточек постоянных сотрудников на вкладке «Персонал» посредством сканирования и распознавания документов.
- Новые возможности модуля «Расширенная поддержка пропусков посетителей»:
  - изменение срока действия пропуска, устанавливаемого системой при выдаче по умолчанию.
- Новые возможности модуля «Платежная система»:
  - в режиме автоматического обслуживания добавлена возможность по поднесению карточки сотрудника выводить на сенсорный экран список людей из отдела, связанного с поднесшим карту.
- Новое на вкладке «Архив»:
  - возможность добавить колонку «Отдел», получать ее при выгрузке в Excel,
  - отображение названий точек доступа вместо их номеров.
- Количество дополнительных параметров для учетной карточки сотрудника теперь не ограничено.
- Улучшена работа функции захвата фотографии с веб-камеры.
- Реализована возможность выгрузить фотографию из БД СКУД в файл.
- Изменен способ поставки новых версий и обновлений: теперь будут только файлы setup\*.exe, они могут применяться как для установки ПО с чистого листа, так и для обновления более ранних версий.

### Версия 1.0.53 (добавлена 18 Февраля 2012 г.)

- Новые функции модуля «Платежная система»:
  - Возможность выбора обслуживаемого сотрудника при отсутствии у него идентификатора (в частном случае — карточки). Выбор производится с помощью стандартной экранной формы либо с использованием специальных сенсорных экранов.
  - Вкладка «Касса»: при обслуживании клиента теперь отображается его текущий остаток на счете.
  - Вкладка «Касса»: добавлена возможность переместить границы областей на экране, тем самым сделать более крупное отображение фотографии, больше места под меню и т.п.
  - Новый «Отчет по кассе», который позволяет получить суммарную информацию о проданных за период товарных позициях и услугах.
  - Вкладка «Касса-автомат» как альтернатива вкладке «Касса». Предназначена для самообслуживания клиентов без участия оператора. Подходит для таких тривиальных случаев, как выдача комплексных обедов.
  - Возможность задавать стоимость позиции меню как ссылку на параметр обслуживаемого клиента. Это позволяет привязать стоимость не к меню, а к клиенту. Пример использования — школьная столовая, у которой в зависимости от категорий льгот для разных детей цена обеда различается.
  - Возможность связать с каждым пунктом меню дополнительные ограничения: время суток, когда его можно купить и сколько раз за сутки его можно купить.
- Новые возможности при отправке SMS сообщений:
  - Поддержка протокола SMPP. Это позволяет отправлять SMS сообщения через любые стандартные интернет-шлюзы.
  - Возможность SMS уведомлений о списании средств со счета при использовании модуля «Платежная система».
  - Поддержка работы с модемом через COM порты с номерами больше 9 и с любыми скоростями порта.
  - ПО «Школа»: возможность включения задержки при отправлении SMS сообщения о выходе на заданное время. При этом сообщение будет отправлено только в случае, если за выходом не последует вход. Это позволяет не отсылать SMS сообщения родителям при выходе детей на короткую перемену.
  - Возможность указывать в тексте SMS не только ФИО человека, но и отдельно имени или фамилии. Как и раньше, эти возможности доступны через механизм «переменных», таким образом, конкретный текст сообщения и что в него включается, задаются администратором произвольно.
    - Новая опция «Обрезать текст сообщения до одной SMS», которая позволяет в явном виде отказаться от отправки длинных сегментированных сообщений (отправка которых может стоить дороже, а при работе через модем еще и занимать больше времени).

- Импорт номеров телефонов из Excel таблицы.
- Возможность SMS рассылки произвольного текста произвольной группе людей по команде оператора. Пример использования — информирование родителей в школах о предстоящих собраниях.
- Добавлены оправдательные документы. Данные документы позволяют не трактовать отсутствие сотрудника на рабочем месте как нарушение графика его работы.
- Новый мощный «Унифицированный отчет о рабочем времени». Данный отчет имеет массу настроек и способен выводить самую разную информацию - производную от проходов сотрудников, их графиков и оправдательных документов.
- Интеграция с активной директорией: добавлена возможность импорта DN (Distinguished Name) сотрудников из Excel файла.
- Переход на отображение номеров пропусков в стандартном формате «NNN,MMMM».
- Поддержка в явном виде PIN кода как основного идентификационного признака. Теперь PIN код можно ввести явно (а не в виде Wiegand26 посылки, как приходилось делать раньше).
- Возможность выбрать цвет иконки точки доступа и видеокамеры на графических поэтажных планах. Это позволяет достичь лучшего их контраста с фоном.
- Наблюдение за событиями: возможность отображения дополнительных пользовательских полей учетных карточек проходящих сотрудников.
- Новый отчет «Продолжительность нахождения в зонах доступа».
- Переделана работа с «режимами». Реализована их фильтрация по срокам действия, поиск. Это упрощает работу при большом количестве режимов.
- Переход на древовидную структуру точек доступа. Теперь можно в явном виде выделить корпуса, этажи и другие логические группы точек доступа. Над группами можно производить различные операции. Это упрощает работу при большом количестве точек доступа.
- Разнообразные оптимизации. Ускорение запуска клиента, ускорение синхронизации базы данных с контроллерами, ускорение получения отчетов, уменьшено потребление памяти при формировании отчетов.
- Многочисленные мелкие улучшения и исправления.

### Версия 1.0.52 (добавлена 11 Июня 2011 г.)

- Исправленные ошибки:
  - Исправлена некорректная работа программы управления сервером в части конфигурирования IP контроллеров при наличии у компьютера нескольких активных сетевых интерфейсов.
  - Истранена ошибка формирования табеля Т-13. Интервал предыдущего дня по отношению к первому дню подотчетного интервала, примыкающий к его правой границе, мог быть ошибочно отнесен к первому подотчетному дню.

- Исправлено удаление временных файлов при сканировании документов. Ранее файлы могли не удаляться, что приводило к постепенному заполнению жесткого диска.
- Исправлено «зависание» функции отправки SMS сообщений при попытке отправить сообщение на некоторые некорректные номера.
- Исправлено сохранение фотографий из распознанных документов, ранее в некоторых случаях фотографии могли не сохраняться.
- Исправлена проблема работы вкладки «Наблюдение». В некоторых очень редких ситуациях появление новых событий могло останавливаться через несколько секунд после запуска программы и не возобновляться вплоть до перезапуска клиентской части ПО.
- Исправлен тот факт, что ранее программа недопускала ввод ноля в качестве Facility части номера карты.
- Существенно переработан интерфейс наблюдения за событиями системы (вкладка «Наблюдение», модуль «Мониторинг событий (фотоидентификация)»). Появились следующие новые возможности:
  - Явная поддержка многомониторных конфигураций.
  - Конструктор видов экрана для поста наблюдения, позволяющий как угодно располагать и настраивать компоненты пользовательского интерфейса.
  - Возможность интегрировать живое видео в вид наблюдения, в том числе для реализации функции видеоидентификации.
  - Функция автоскрытия с экрана персональных данных проходящих людей по прошествии установленного времени.
  - Звуковое оповещение оператора о том, что система ожидает его санкции на доступ сотрудника.
  - Возможность для оператора давать санкцию на доступ сотрудникам предъявляя свой идентификатор. Все факты такого санкционирования доступа протоколируются системой.
- Реализован пользовательский интерфейс для удаления старых архивных событий.
- Реализована интеграция с «1С:Предприятие» версии 8.2. Интеграция работает аналогично версиям 7.7 и 8.1, которые поддерживались ранее.
- Модуль «Платежная система»:
  - Реализована выгрузка «Меню» в формат MS Excel.
  - Добавлена возможность изменить размер шрифта, используемого на вкладке «Касса».
  - Реализована возможность печати нефискального «чека» на чековый принтер при совершении платежной операции.
- Модуль «Создание и печать пропусков»:
  - Теперь на шаблон пропуска можно добавить поля «Примечание», «Время выдачи карты» и «Штрих код».

- Реализована возможность поворачивать элементы шаблона пропуска на угол, кратный 90 градусам.
- Реализован альтернативный вкладке «События» способ настроить отправку SMS сообщений по фактам доступа, теперь это можно сделать с вкладки «Персонал».
- Реализован альтернативный способ управления «режимами» (графиками) сотрудников. Теперь это можно делать не только с вкладки «Режимы», но и с вкладки «Персонал».
- Реализован захват фотографии с веб-камеры. Данная функция может использоваться как при добавлении постоянных сотрудников, так и при обслуживании потока посетителей (для выдачи временных пропусков).
- Модуль «Реакция на события»:
  - Реализован новый тип события - «По расписанию».
  - Реализован новый тип реакции - «Установить режим точек доступа».
- Реализована возможность изменить путь, куда происходит авторезервирование базы данных сервера системы.
- Добавлен новый параметр, который можно задать для посетителя при выдаче ему временного пропуска - «К кому пришел».
- Реализована возможность входить в программу «по карточке» с помощью контрольного считывателя, как альтернатива стандартному вводу логина и пароля.
- Реализована возможность с графического плана посмотреть кто находится в настоящий момент в некоторой конкретной выбранной зоне доступа.
- Реализована возможность ограничить операторов системы в доступе к точкам доступа. В том числе это позволяет сделать невозможным для оператора редактировать права доступа сотрудников на эти точки и получать по ним отчеты.
- Реализована интеграция с системой «Domination АВТО» для целей использования распознаваемых ей номеров автомобилей как идентификаторов, запрашивающих доступ. Ранее такая интеграция работала с системами «Trassir АВТО» и «Ewclid АВТО».
- Реализована возможность встраивать видео системы «Trassir» непосредственно в интерфейс «Сфинкс» для создания комбинированных АРМ наблюдения (видео+СКУД).
- Реализована поддержка взаимодействия одного сервера СКУД с несколькими серверами видеонаблюдения.
- Реализована интеграция с Active Directory для целей автоматической блокировки учетных записей пользователей, которые находятся вне своих рабочих зон.
- Реализована возможность добавить произвольные дополнительные поля к учетным карточкам сотрудников.
- Поддержка нового типа лицензии ПО — Комплект «Школа».
- При работе с лицензией «ПО Sphinx, нерасширяемое ограничение до 50 карт доступа, все дополнительные модули в комплекте.» теперь доступен модуль «Платежная система».

- Реализована поддержка версии 1.4 текстового протокола интеграции, при его использовании внешняя система может получать идентификаторы объектов доступа, связанные с возникающими событиями.
- Поддержка новых возможностей микропрограмм контроллеров:
  - Добавлено событие «Дверь удерживается в открытом состоянии».
  - Добавлены логические линии «Линия индикации факта блокировки.», «Линия "Изъять/Вернуть карту" для направления "Выход/Вход".».
  - Добавлены параметры «Фиксировать проход только после срабатывания датчика» (применимо для конфигурации контроллера «Табло регистрации»), «Определять направление по использованной кнопке брелка IL-99», «Запретить давать санкцию на доступ с пульта», «При наличии связи делегировать серверу принятие решения».
  - Возможность выбрать способ интерпретации факта несанкционированного контроллером открытия двери (срабатывания датчика). Ранее при этом всегда фиксировался взлом, теперь можно выбрать тип фиксируемого события.
- Мелкие улучшения, в том числе копирование-вставка дней в «режимах», сохранение выбранной раскладки клавиатуры и многое другое.

### Версия 1.0.51.72 (добавлена 30 Июля 2010 г.)

- Исправленные ошибки:
  - Устранена проблема, изредка приводившая к отображению сообщения «С другого клиентского места в настоящий выполняется аналогичное действие. Оно должно завершиться, прежде чем можно будет продолжить» при попытке выполнить «применение режимов».
- Реализована функциональность поэтажных планов.
- Реализован новый модуль «Платежная система».
- Пересмотрен подход к управлению правами операторов. Настроек стало больше, они стали сгруппированы по вкладкам программы.
- Поддержка новых функций микропрограммы контроллера версии 25 (см. историю версий микропрограммы).
- Реализована поддержка контроллеров «Sphinx E300» с функциями охранных шлейфов.
- Реализовано сохранение фотографий посетителей, извлекаемых из распознаваемых документов при сканировании. Сохраненные фотографии теперь показываются при проходе посетителя на вкладке «Наблюдение».
- Реализована поддержка библиотеки распознавания документов «Scanify API 2.0» (ранее поддерживалась только версия 1.5).
- Реализована возможность прямой печати пропусков на принтеры разных форматов.
- Дополнена интеграция с системой видеонаблюдения Ewclid (поддержка распознавания номеров).
- Реализована интеграция с системой видеонаблюдения Trassir (распознавание

номеров, совмещение архивов систем, событийная интеграция).

- Реализована возможность установки пароля на работу с СУБД для управления подключением к БД сторонних программ из графического пользовательского интерфейса «Сфинкс».
- Многочисленные мелкие улучшения.

### Версия 1.0.50.1 (добавлена 05 Октября 2009 г.)

- Изменения в модуле «Реакция на события»:
  - Добавлен параметр «длительность» для реакции на событие «уведомлять планировщик Ewclid».
  - Добавлен новый тип событий «По факту запрета доступа».
  - Добавлен новый параметр «Реагировать на проходы с кнопки» для типа события «По факту доступа».
- На вкладке «Посетители» теперь можно использовать контрольный считыватель для быстрого выбора карты.
- Вкладка «Посетители» теперь занимает всю доступную ширину экрана.
- Реализована поддержка ограничения срока действия карт. Теперь кроме возможности ограничить срок действия карты через параметр «режима», есть возможность явно указать срок действия как параметр карты. Функция также используется автоматически для ограничения сроков действия пропусков посетителей. Для работы функции требуется микропрограмма версии 24 или выше.
- Добавлено поле «Срок действия» на шаблон пропуска.
- Существенно убыстрен запуск клиентского места при наличии в базе данных большого количества «приказов» и сотрудников одновременно.
- Изменения в отчете «Наработка персонала (Табель)»:
  - Теперь строки по-умолчанию упорядочены по отделу, а внутри каждого отдела — по ФИО сотрудника.
  - Добавлен параметр «Выводить разделители отделов».

### Версия 1.0.49.10

- Реализована поддержка новых параметров конфигурации контроллеров: «Задержка срабатывания датчика в створе ворот», «Запирать электромагнитный замок после открытия/закрытия двери» и «Задержка запирания замка».
- Реализовано звуковое оповещение о тревожных событиях на вкладке «Наблюдение».
- Расширена интеграция с видеонаблюдением «Ewclid», теперь дополнительно доступна программная событийная интеграция, когда планировщик «Ewclid» автоматически реагирует на заданные события в «Сфинкс».
- Улучшена интеграция с «1С:Предприятие» версии 8.1. Теперь программа умеет передавать в 1С не только значение отработки в часах но и «тип часов» на каждую дату.

- Улучшено отображение информации о пропусках посетителей и автомобилях в таблице на вкладке «Наблюдение»: теперь к этим объектам не применяются правила сокращения имен, которые применяются к сотрудникам.
- Появился новый диалог: Файл/Настройки. Доступ к диалогу контролируется новым правом операторов «Редактировать локальные настройки». Наличие вкладок в диалоге определяется списком установленных модулей.
- Изменения в отчетах:
  - Реализован новый отчет — «Кто где был в заданный момент времени».
  - В отчете «Присутствие на предприятии» данные теперь по-умолчанию отсортированы по отделу, внутри отдела — по ФИО. Добавлена опция «Отображать итоги по отделам».
  - Изменен способ анализа информации при формировании «Отчета о нарушениях графика»: Теперь фактическим приходом на работу считается первый факт прохода в пределах дня.

### Версия 1.0.48.4

- Реализована интеграция с «1С:Предприятие» версии 8.1. Интеграция работает аналогично версии 7.7.
- При автоматическом запуске программы «1С:Предприятие» из клиентской программы «Сфинкс», «1С» теперь автоматически же закрывается после создания документа табеля.
- Решена проблема некорректного поведения клиентской программы при настройке зон доступа для второй, третьей и четвертой точек доступа контроллеров с Ethernet интерфейсом связи. Ранее при изменении зоны требовался перезапуск контроллера для того чтобы с точками доступа возобновилась связь.
- Исправлена очень редко проявлявшаяся проблема ошибки запуска серверного модуля (известен только один случай).
- Улучшена совместимость с Windows 2000. Теперь программа не требует предварительной установки обновлений на эту операционную систему.

### Версия 1.0.47.1

- Реализована сортировка событий на вкладке «Архив» по объектам доступа.
- Реализована поддержка новых опций «Учитывать особенности турникета Рего» и «Учитывать особенности турникета Ома». Опции поддерживаются микропрограммой контроллера версии 22 и выше.
- Реализована интеграция с системой «Сальто» на уровне анализа протокола событий системы «Сальто» средствами «Сфинкс», построения аналитических отчетов.
- Исправлена проблема, проявлявшаяся в том, что в некоторых маловероятных ситуациях вновь заведенный сотрудник мог некорректно обрабатываться сервером до перезапуска серверного процесса.

### Версия 1.0.46.1

- Реализована интеграция с видеонаблюдением «Ewclid».
- Реализована дополнительная схема подсчета рабочего времени: «Фактическая наработка за вычетом обедов».
- Реализовано пресечение одновременных попыток обновить память контроллера с различных клиентских мест, теперь такие запросы встают в очередь и исполняются последовательно.
- Реализована поддержка новых функций контроллера (Импульс разрешения/запрета доступа на "выход"/"вход"). Функции можно назначить на любую клемму контроллера с помощью интерфейса «Переназначение клемм». Для работы функций требуется микропрограмма контроллера версии 22 или выше.
- Исправлена проблема, проявлявшаяся в том, что в некоторых маловероятных ситуациях могла некорректно работать функция «пресечения повторных проходов».

### Версия 1.0.45.2

- Реализована поддержка английской локализации в программном обеспечении. При установке можно выбрать язык (пока только русский либо английский), после этого программа будет полностью работать на этом языке.
- Реализована возможность включать контроль пресечения повторных проходов только для подмножества объектов доступа.
- Реализовано полноценное ограничение прав операторов по доступу к отделам, теперь это ограничение касается всех функций системы, ранее оно касалось только получения отчетов.
- Добавлена колонка «Точки доступа» в отчете о персонале
- Добавлена колонка «Отдел» в «Отчет о нарушениях графика»
- Добавлена колонка «Отдел» в отчет «Журнал нарушений графика (список отсутствий)».
- Улучшен вид «Отчета о нарушениях графика» при получении отчета за текущий день.
- Улучшена совместимость с IPv6. Ранее добавление IP устройств и изменение их параметров могло завершаться с ошибкой, если на сервере системы установлен протокол IPv6.
- Исправлена ошибка: В некоторых очень редких и мало вероятных конфигурациях режимов доступа контроллер мог ошибочно запрещать доступ.
- Исправлена ошибка: При автоматическом сканировании и распознавании документов поля «Имя» и «Фамилия» были перепутаны местами.
- Исправлена ошибка: После автоматического запуска 1С 7.7 клиентское приложение Сфинкс могло «зависать».
- «Открытый интерфейс интеграции» дополнен возможностью получения информации о точках доступа.

- Различные мелкие улучшения.

### Версия 1.0.44.9

- Исправлена ошибка: Сданные пропуска посетителей некорректно отображались в отчете «Журнал проходов посетителей», а именно не выводились данные посетителя, введенные при выдаче пропуска.
- Исправлена ошибка: Дни недели (ПН, ВТ,...) иногда некорректно отображались при переходе недели через точку перевода часов (с летнего времени на зимнее и назад).
- Исправлена ошибка: В очень редких случаях могли некорректно выводиться отчеты, сформированный файл отчета открывался с ошибкой.
- Программа управления сервером теперь может запускаться через удаленный доступ к рабочему столу (ранее это было невозможно из-за ограничений, накладываемых HASP защитой).
- При получении всех отчетов теперь отображается диалог прогресса.
- Поддержка опции «Запретить открытие ворот с пульта охраны». Опция появилась в микропрограмме контроллера версии 21.
- Реализована поддержка функции переназначения использования клемм контроллеров. Функция доступна при работе совместно с микропрограммой контроллера версии 21 и выше.
- Поддержка новой реакции на событие «закрывать пропуск посетителя».
- Новая функция: Автоматическое сканирование и распознавание документов при выдаче пропуска посетителю. Функция основана на продукте «Scanify API» компании Cognitive.
- На вкладку «Оборудование» добавлена возможность редактировать множество объектов, имеющих доступ на выбранные точки доступа. Также по текущей выборке с любой точки доступа можно получить отчет.
- Реализован новый отчет: «Факты отсутствия в течение полного дня».
- Расширены возможностей задания прав операторов. Теперь можно запретить доступ ко вкладке «Статус». Кнопка «Применить режимы» отображается только если оператор может менять правила доступа.
- Реализован новый шаблон наблюдения «параметры объекта и режима».
- Реализована поддержка клавиатурных сочетаний «Ctrl+Ins», «Shift+Ins» и «Shift+Del» в полях редактирования текста. Сочетания «Ctrl+C», «Ctrl+V» и «Ctrl+X» по-прежнему доступны. Также добавлено стандартное для Windows-приложений меню «Правка».
- «Открытый интерфейс интеграции» теперь доступен в любых версиях базового модуля (ранее только в исполнениях на 1000 объектов доступа и выше).
- «Открытый интерфейс интеграции» дополнен возможностью управления режимом точек доступа (нормальный, заблокирован, разблокирован) из сторонних приложений.
- Другие мелкие улучшения.

Подробности по изменениям смотрите в документации.

### Версия 1.0.43.1

- Исправлена ошибка: Время на вкладке «Наблюдение» могло показываться с смещением от реального в один месяц.
- Исправлена ошибка: В редких случаях функция глобального пресечения повторных проходов могла давать сбой, ошибочно запрещая проход.
- При экспорте персонала в Excel код пропусков теперь выдаются в формате NNN,MMMMM (как пишут на EM Marine карточках).
- Отчет «Журнал входов-выходов на территорию»:
  - Реализовано упорядочение записей по дате, отделу и именам сотрудников.
  - Добавлена колонка «Режим».
- Отчет «Все проходы персонала»: Добавлена колонка «Режим».
- Реализован новый отчет «Журнал проходов посетителей».
- При установке фотографии объекта доступа теперь отображается диалог выделения из графического файла подходящего фрагмента.
- Многочисленные мелкие улучшения.

### Версия 1.0.42.1

- Реализована функция протоколирования действий операторов и соответствующий отчет.
- Расширены настройки отчета об отклонениях персонала от рабочего графика.
- Исправлена ошибка, проявлявшаяся в возможности для оператора получить доступ ко вкладке «Персонал» с использованием контрольного считывателя, даже когда доступ к этой вкладке запрещен в настройках прав оператора.
- Многочисленные мелкие улучшения и исправления.

### Версия 1.0.41.4

- Вкладка «Наблюдение» переделана, изменения:
  - Реализована возможность видеть увеличенные фотографии объектов доступа (вплоть до фотографии на весь экран).
  - Реализована возможность оптимизации рабочего пространства экрана для конкретных постов наблюдения.
  - При проходе посетителей теперь отображаются их параметры, заданные в модуле «Посетители» (имя, номер документа и др.).
  - Время событий теперь показывается по часам контроллера, на котором произошло событие (ранее время показывалось по часам клиентского компьютера, на котором велось наблюдение).
  - Появилась возможность в реальном времени видеть также события,

отражающие изменение статуса связи с точками доступа, состояние шлейфа пожарной охраны и некоторые другие служебные.

- Появилась возможность настройки того, какие из известных типов событий требуется отображать, а какие - нет.
- Реализована возможность сохранения текущих настроек вкладки наблюдения под своим названием для последующего использования на всех клиентских местах и ограничения доступа к информации.
- На удаленных от сервера клиентских местах фотографии появляются быстрее за счет их локального сохранения после первого показа (функция работает прозрачно для пользователя).
- Реализована функция «пауза», позволяющая приостановить показ новых событий.
- Точки доступа, с которыми нет связи, теперь отображаются в списке красным цветом.
- Функция «захват кодов», позволяющая получать коды карт с штатных считывателей системы в отсутствие контрольного считывателя, перенесена на вкладку «Персонал» и визуальнo совмещена с управлением контрольным считывателем.
- Исправлена ошибка: При получении отчета за период, пересекающий точку перевода часов (летнее-зимнее время), часть данных могла ошибочно не попасть в отчет.
- Исправлены ошибки: В очень редких случаях при запуске удаленных клиентских мест для них могли быть недоступны функции дополнительных модулей системы (решалось перезапуском клиента), также могли не работать функции создания, сохранения, обновления и диагностики базы данных в программе управления сервером.
- Многочисленные мелкие улучшения.

### Версия 1.0.40.2

- Устранена ошибка: при определенных редко встречающихся условиях могла некорректно формироваться автономная база данных для контроллера. Для исправления необходимо обновление программного обеспечения до версии 1.0.40.2 или выше и обновление микропрограмм контроллеров до версии 15 или выше.
- Устранена ошибка: модель контроллера «Sphinx R500D4» некорректно отображалась в диалоге «Технические детали».
- Ускорен процесс формирования автономной базы данных для контроллеров (заметно только на 5000 объектов доступа и более).
- Реализована поддержка новой аппаратной ревизии контроллеров (Rev.4.2).

### Версия 1.0.39.5

- Устранена ошибка: удаленные клиенты иногда могли переставать работать после

обновления программы (решалось кнопкой “Диагностика БД”).

- Устранена ошибка: если удалить или добавить какие-либо точки доступа, а затем перейти на вкладку Архив, то поле «Точки доступа» не будет обновлено до тех пор, пока не будет изменен фильтр по точкам доступа.
- Реализована возможность редактировать новый параметр контроллеров D0031 (Время фильтрации датчика прохода турникета).
- Снято ограничение на количество интервалов времени разрешения доступа в пределах каждого дня режима (ранее было максимум 4 интервала на день – 2 «на вход» и 2 «на выход»). Для работы функции требуется версия микропрограммы контроллера 15 или выше.
- Камеры системы видеонаблюдения Domination теперь нумеруются с единицы, а не с нуля, как это было раньше. При обновлении ПО все заданные камеры автоматически перенумеровываются.
- При запросе отображения архива Domination клиент системы Domination автоматически отображается на экране, если на момент запроса он был минимизирован.
- Дополнения к функциям модуля «Реакция на события»:
  - Добавлены параметры «Только факты в реальном времени» и «Направления» к фильтру событий «по факту доступа».
  - Реализованы фильтры событий «по факту взлома» и «по изменению статуса связи с точками доступа».
  - Реализована функция отправки GSM SMS сообщения в ответ на заданное событие.

### Версия 1.0.38.4

- Переназначены реле управления воротами при использовании программируемых логик управления. См. обновленную документацию на контроллеры.
- Появился пользовательский интерфейс для управления механизмом реакции на события (оформлен как модуль “Реакция на события”).
- Устранена ошибка в поддержке работы через преобразователь “Sphinx-Ethernet” (Ethernet-RS485), существовавшая в версии 1.0.37.
- Автомобили теперь не могут быть перенесены в другой отдел (из служебных в личные и наоборот).
- Теперь нельзя удалить объект доступа (сотрудника или автомобиль), если для него задан открытый путевой лист.
- Другие мелкие изменения.

### Версия 1.0.37.2

- Исправлена ошибка, приводившая к тому, что иногда операции над контроллерами завершались неудачно с кодом ошибки 512.
- На стороне сервера реализована функциональность автоматического совершения

HTTP запросов по фактам доступа. Графический интерфейс для управления этой функциональностью планируется ввести в одной из следующих версий.

- Мелкие улучшения.

### Версия 1.0.36.3

- Реализована поддержка функции настраиваемых логик управления воротами.
- Улучшено поведение клиента при работе с несколькими серверами (появился диалог выбора сервера, где можно так же задать серверу имя, добавить новый сервер и пр.)
- Максимальная длина имени оператора теперь составляет 100 символов (было 20).
- Улучшено поведение фокуса в диалогах запроса данных от пользователя. Проблема с фокусом проявлялась при использовании JRE 1.6 (если при инсталляции ПО находило эту версию Java Runtime Environment, и пользователь соглашался ее использовать).
- Исправлена ошибка, приводившая к тому, что при обновлении значения конфигурационных параметров контроллеров могла пропадать связь с контроллерами и переставать работать функция идентификации по двум признакам (карта+пин).
- При импорте персонала из файла MS Excel теперь код пропуска можно указывать в формате “NNN,MMMMM” (как обычно пишут на карточках EM-Marine).

### Версия 1.0.35.4

- Реализована поддержка “триггерного режима ворот”.
- Присоединение клиентов к серверу стало работать быстрее. В том числе решена проблема экстремально долгого присоединения, когда клиенту не удавалось по IP адресу сервера получить его имя хоста.
- Исправлена ошибка, проявляющаяся в невозможности закрыть активированный путевой лист.
- Исправлена ошибка, приводившая к неправильному отображению пин-кодов в клиентском программном обеспечении. Ошибка проявлялась не всегда.
- Улучшено поведение системы при наличии точек доступа, связь с которыми происходит через преобразователи Sphinx-Ethernet, у которых в качестве IP адреса задано “0.0.0.0”. Ранее если для всех используемых Sphinx-Ethernet указан некорректный адрес “0.0.0.0”, то это приводило к большому потреблению процессорного времени серверным модулем системы.
- Исправления в реализации функции “запись образов в память контроллеров”.
- Исправлена ошибка в логике обновления формата базы данных. После обновления с версии 28 до версии 29 при использовании версии ПО 1.0.33 и выше могла не работать связь с точками доступа по RS485.
- Исправлена ошибка, приводившая к тому, что приказ (сильный режим), имеющий ограниченный срок действия, заканчивающийся сегодня, мог не передаваться в

автономную память контроллера. Также не работало переопределение приказом рабочего времени.

- Убыстрена передача данных в память контроллеров.
- Мелкие улучшения.

### Версия 1.0.34.2

- Исправлена ошибка добавления гостевых пропусков.
- Исправлена ошибка, приводившая к неработоспособности функции идентификации по двум признакам на контроллерах с RS485 интерфейсом связи.
- Реализована поддержка новых версий системы видеонаблюдения Domination, реализующих интерфейс интеграции версии 3.1.
- Улучшено поведение сервера системы при ошибках маршрутизации до IP адресов используемых IP-контроллеров и Ethernet-RS485 преобразователей. Ранее в таких ситуациях процесс sphinxd.exe мог занимать до 90% процессора.
- Реализована поддержка новой конфигурации контроллеров - «два табло регистрации». Сама конфигурация поддерживается микропрограммой версии 6 на платформе 3.0 и версии 8 на платформе 4.1.
- Реализована возможность запретить редактирование шаблонов пропусков каким-либо операторам при сохранении доступа к персоналу. Ранее, если оператор имел доступ к редактированию персонала, он автоматически имел доступ к редактированию шаблонов пропусков.

### Версия 1.0.33.3

- Исправлена ошибка – не работала функция «Диагностика базы данных» программы управления сервером. Функция не работала только в версии 1.0.32.10 при использовании формата БД 30 (рабочая версия формата БД для 1.0.32).
- Исправлена ошибка – не работала интеграция с Domination.
- Исправлена ошибка в функции удаленной активации модулей.
- Исправлена ошибка – неправильно отображался в клиенте адрес точки доступа на шлейфе при использовании режима связи через преобразователь Sphinx Ethernet (Ethernet-RS485).
- Исправлена ошибка – в некоторых ситуациях некорректно разбивалась память контроллера при форматировании, что приводило к запрету доступа части объектов с причиной «Повторный проход».
- Исправлена ошибка – в некоторых ситуациях некорректно работал учет рабочего времени «по графику» при явке сотрудника в один день, а уходе в следующей.
- Исправлена ошибка – некорректно работала функция автоматического резервного копирования БД.
- Существенно изменился подход к работе с соединениями между клиентами и сервером. Ранее каждый клиент устанавливал с сервером до 9 TCP-соединений. Теперь типовое количество соединений – 3. При длительном простое клиента,

количество соединений автоматически временно уменьшается до одного. Эти меры теоретически позволяют сейчас одновременно активно работать в примерно 250 клиентских приложениях.

- Появилась функция регулярной автоматической диагностики БД (см. обновленное руководство администратора системы).
- При поиске персонала клавиша Enter теперь запускает поиск в том числе если курсор находится в поле ввода кода пропуска.
- Осуществлен переход на более свежую версию сервера БД.
- Несколько уменьшено потребление процессорного времени серверным процессом системы (sphinxd).
- Теперь введенные в диалоге «Генератор пропусков» размеры листа и признак разграничения пропусков линиями сохраняются, чтобы при следующем вызове диалога иметь такие же значения.
- Видеоклиент Domination теперь может называться не только «videoclient.exe» но и «Domination.exe».
- Исправлена ошибка, проявлявшаяся при обновлении версии с более ранней до 1.0.31 и более поздней – при обновлении сбрасывался адрес на шлейфе контроллеров, с которыми связь происходит через «Sphinx-Ethernet».

### Версия 1.0.32.10

- Исправлена ошибка – при вводе в качестве IP-адреса контроллера «0.0.0.0» серверный процесс системы самопроизвольно перезапускался.
- Исправлена проблема, проявлявшаяся при больших задержках передачи данных по сети между клиентским и серверным ПК, – иногда после восстановления связи состояние контроллера показывалось как «Нет данных» вместо «Есть связь» или «Нет связи».
- Появился режим идентификации по двум признакам – основному плюс пин-коду.
- Улучшена работа поиска по имени на вкладке «Персонал». Теперь не учитывается регистр введенных символов, а там же можно искать по первым буквам фамилии, имени и отчества (например, любой из этих вариантов ввода найдет Иванову Марию Викторовну: «Иванова», «Иванова Мар», «Ива М В», «Иванова м в» и др. подобные). Также на панели поиска поле ввода искомого кода теперь отображается всегда, т.е. не пропадает, когда режим поиска по коду не активен.
- В диалоге управления модулями теперь показывается номер используемого HASP-ключа.
- Небольшая корректива диалога обновления микропрограммы контроллеров. В версии 1.0.31 после обновления микропрограммы контроллеров с Ethernet-интерфейсом в течении нескольких секунд контроллер перезагружался. В текущей версии он работает сразу.
- Исправлена ошибка, приводившая к невозможности открыть файл обновления микропрограммы контроллера (расширение «tscu») имеющий размер более 95Кб.

- Мелкие улучшения.

### Версия 1.0.31.4

- Реализована поддержка IP-контроллеров (Sphinx E500 и Sphinx E900I).
- Реализована поддержка RS485-контроллеров построенных на новой аппаратной платформе (Sphinx R500, Sphinx R500D4 и Sphinx R900I на платформе Rev.4.1).
- Добавлена новая вкладка в интерфейс программы управления – «Архив».
- Изменен способ описания списка точек доступа, теперь ID точки доступа используется только для ее идентификации и никак не связан с сетевым RS485-адресом точки доступа.
- Реализован альтернативный механизм активации дополнительных модулей – диалог «Модули» (Файл/Модули).
- Реализован графический интерфейс для обновления версии микропрограммы контроллеров Sphinx.
- Реализована поддержка функций «доступ с санкции охраны», «брелок охраны», «сборник пропусков посетителей» и других новых функций контроллеров Sphinx.
- Реализована функция регулярного автоматического резервирования базы данных.
- Диалог «Настройка Ethernet-преобразователей» заменен на более общий диалог «Настройка IP-устройств», данный диалог может использоваться как для настройки преобразователей «Sphinx Ethernet» так и для настройки IP-контроллеров Sphinx.
- Реализована интеграция с видеонаблюдением «Domination».
- Появилась заставка при запуске программы, отражающая прогресс.
- Реализовано множество мелких улучшений и исправлений.

### Версия 1.0.30.48

- В диалоге «Технические детали» теперь рапортуется тип источника резервного питания микросхемы часов – батарейка или ионистор.
- Появился графический редактор для числовых параметров работы контроллеров, он доступен на вкладке «Оборудование».
- Появилась поддержка работы с преобразователями Sphinx-Ethernet (Ethernet-RS485). Поддержка включает возможность их настройки из программы управления сервером и возможность подключения через них контроллеров Сфинкс.

### Версия 1.0.29.5

- Установлена неисправность: клиентское приложение в некоторых ситуациях могло «зависать» при анализировании конфигураций точек доступа.

## **История изменений ПО «Sigur».**

---

### **Версия 1.0.28.194**

Первая версия программного обеспечения, выпущенная после введения нового учета версий. Изменения отсчитываются относительно данной версии.