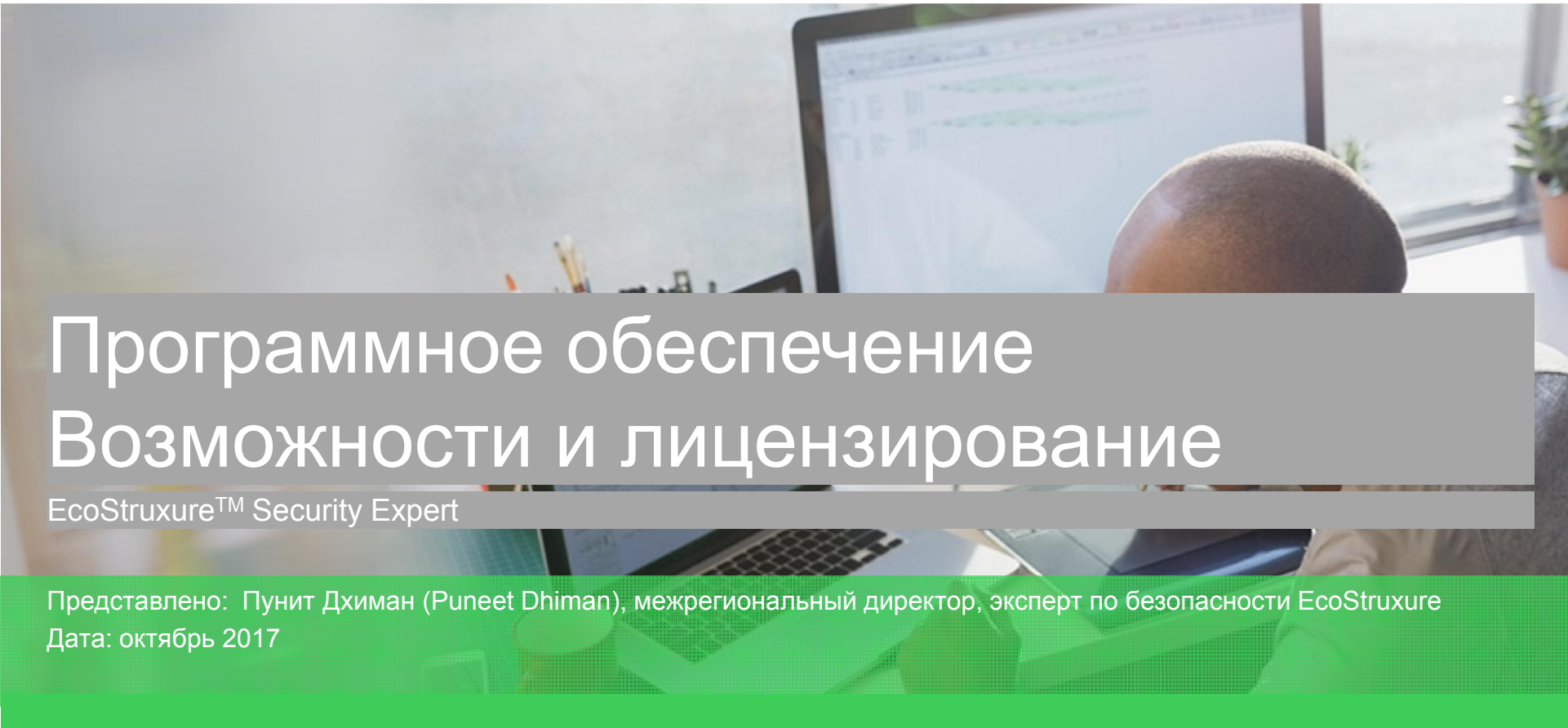




Программное обеспечение Возможности и лицензирование

EcoStruxure™ Security Expert

Представлено: Пунит Дхиман (Puneet Dhiman), межрегиональный директор, эксперт по безопасности EcoStruxure
Дата: октябрь 2017



Конфиденциальная собственность компании Schneider Electric



EcoStruxure™ Security Expert

*Единая система контроля
доступа и охранной
сигнализации*

*Объединяет всю
инфраструктуру
безопасности в единое
интеллектуальное решение
для повышения
эффективности.*

EcoXpert™

Конфиденциальная собственность компании Schneider Electric | Страница 2



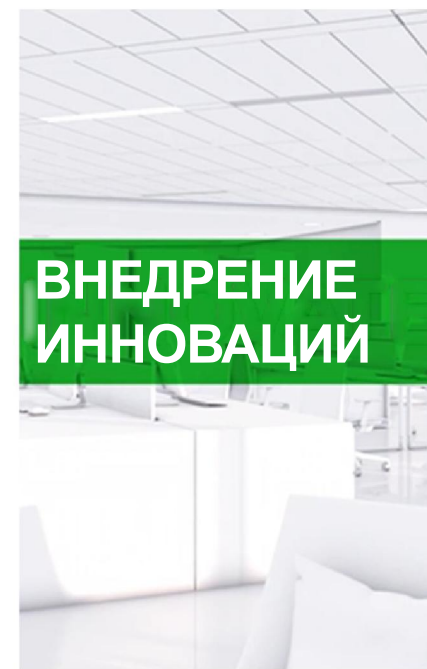
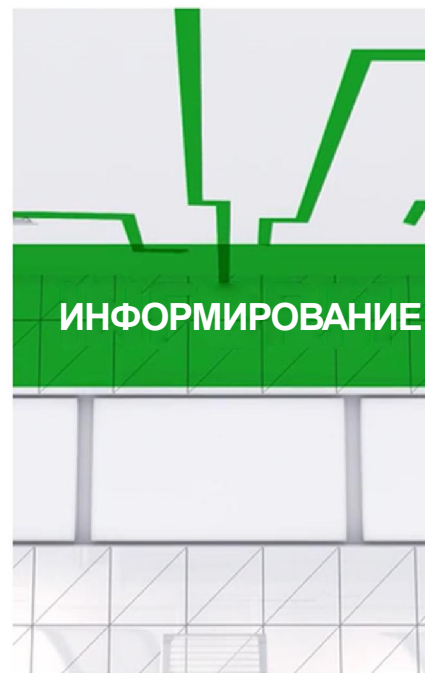
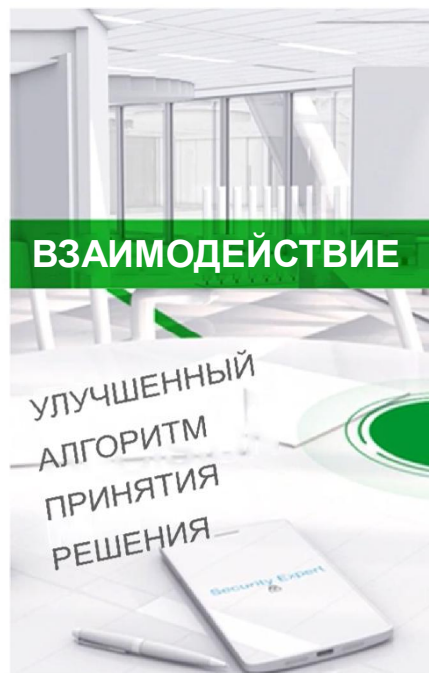
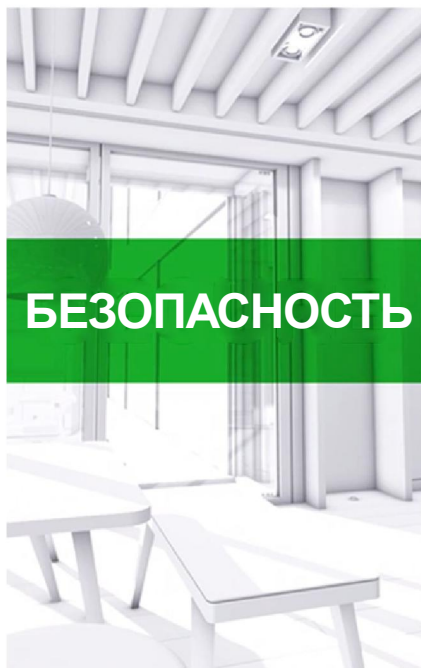
Life Is On

Schneider
Electric

Решение EcoStruxure Security Expert

EcoStruxure™
Innovation At Every Level

Единая система контроля доступа и охранной сигнализации повышает эффективность



EcoXpert™

Конфиденциальная собственность компании Schneider Electric | Страница 3

Life Is On | **Schneider Electric**

Решение EcoStruxure Security Expert

Широкие возможности интеграции

- Безопасное соединение разнородных систем по открытым протоколам



РЕЗУЛЬТАТ: безопасное управление всем зданием предприятия

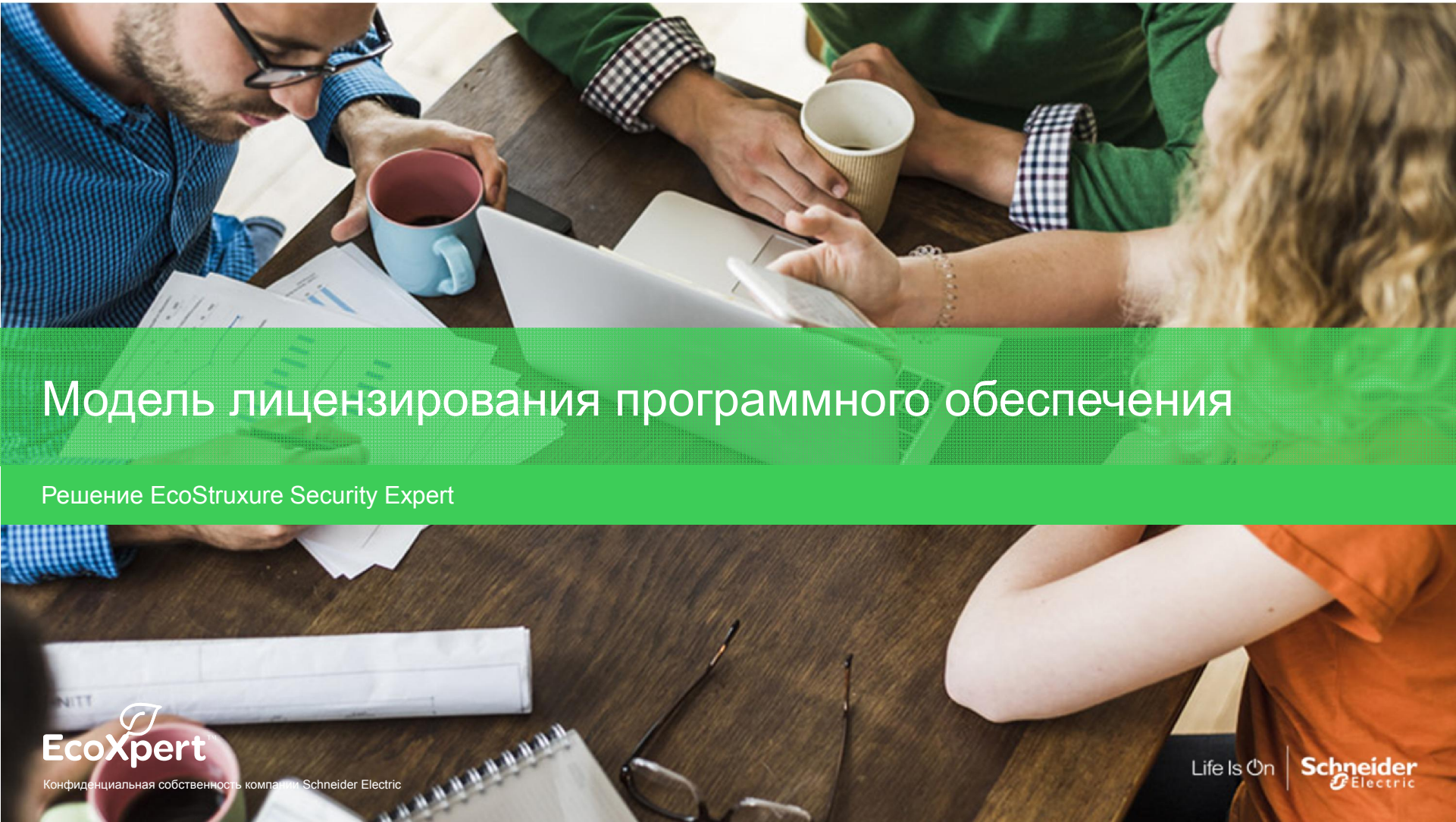
EcoXpert™

Конфиденциальная собственность компании Schneider Electric | Страница 4

EcoStruxure™
Innovation At Every Level

- Выведите безопасность на следующий уровень
 - **EcoStruxure Building**
(StruxureWare™ Building Operation)
 - **Smart UPS** для резервирования электропитания ключевых потребителей
 - **Управление работой систем освещения**
 - **Обеспечение безопасности жизни, обнаружения пожара и оповещение**
 - **Контроль энергоснабжения**
 - **Управление процессами**
 - **Диспетчеризация**

Life Is On | **Schneider Electric**



Модель лицензирования программного обеспечения

Решение EcoStruxure Security Expert


EcoXpert

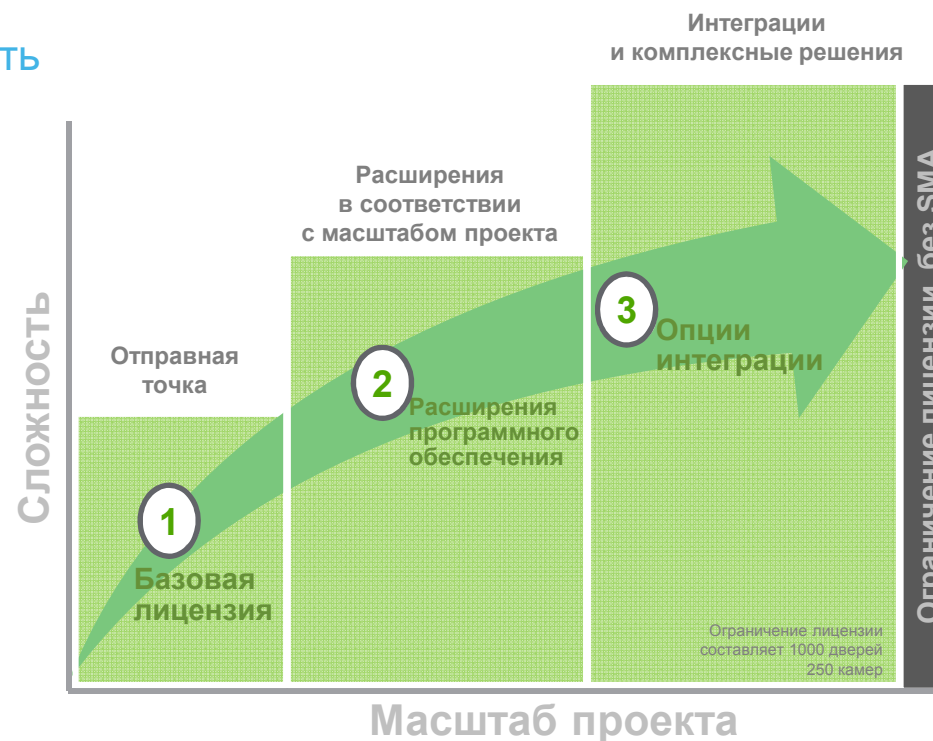
Конфиденциальная собственность компании Schneider Electric

Life Is On | **Schneider**
Electric

Структура лицензии на программное обеспечение

Упрощенный подход, ориентация на ценность

- 1. Лицензия на базовое программное обеспечение** включает в себя большинство функций, обычно необходимых для функционирования системы безопасности.
- 2. Расширения программного обеспечения** – опираются на требования определенного проекта, например, количество дверей, интеграции баз данных, инструменты отчетности и т. д.
- 3. Лицензии на интеграцию** – используется в тех случаях, когда необходима интеграция системы Security Expert с внешними системами, например, системой видеонаблюдения, лифтами, беспроводными замками, переговорными устройствами и пр.



Структура лицензии на программное обеспечение

Базовая версия + Расширения + Интеграции = Security Expert

1

Лицензия на базовое программное обеспечение:

SX-SRVR	Лицензия Security Expert на программное обеспечение, в состав которого входят:
	• Сервер базы данных Security Expert • Клиентская рабочая станция Security Expert • Лицензия Security Expert на идентификационные карты с фото • Система контроля доступа для 50 дверей • Лицензия на 10 видеокамер для интеграции системы видеонаблюдения • Лицензия на веб-службы EcoStruxure для интеграции EcoStruxure Buildings • Типовая веб-служба SOAP • Веб-клиент и 3 веб-оператора • Неограниченное количество объектов (площадок), контроллеров и пользователей • Действия по расписанию • Информирование о событиях по электронной почте

2

Расширения для программного обеспечения:

SX-CLNT	Клиентская лицензия Security Expert
SX-VIM	Модуль интеграции Security Expert Visitor
SX-DB-SYNC	Программное обеспечение для синхронизации базы данных Security Expert
SX-TNA	Контроль посещаемости и времени присутствия Security Expert
SX-MUST	Отчет о присутствии пользователей Security Expert
SX-DOR-50	Лицензия Security Expert для дополнительных 50 дверей
SX-DOR-10	Лицензия Security Expert для дополнительных 10 дверей
SX-AD-USR	Лицензия Security Expert для интеграции пользователей Active Directory
SX-AD-OPR	Лицензия Security Expert для интеграции операторов Active Directory

3

Лицензии на интеграцию:

SX-NVR	Лицензия Security Expert для интеграции сетевых видеорегистраторов
SX-CAM-10	Лицензия Security Expert на 10 видеокамер
SX-BIO-SP	Лицензия на интеграцию Suprema Biometric в Security Expert
SX-DOR-AP	Лицензия на интеграцию двери Aperio в Security Expert
SX-DOR-SL	Лицензия на интеграцию двери Salto SALLIS в Security Expert
SX-DOR-ALG	Лицензия на интеграцию двери Allegion IP в Security Expert
SX-DOR-IP	Лицензия на интеграцию двери по протоколу IP в Security Expert
SX-SIP-10	Лицензия на интеграцию 10 станций VOIP в Security Expert
SX-ELV-HLI-KN	Лицензия на подключение высокоуровневого интерфейса (HLI) лифта Kone в Security Expert
SX-ELV-HLI-TK	Лицензия на подключение высокоуровневого интерфейса (HLI) лифта Thyssen Krupp в Security Expert
SX-ELV-HLI-OT	Лицензия на подключение высокоуровневого интерфейса (HLI) лифта Otis в Security Expert
SX-ELV-HLI-SC	Лицензия на подключение высокоуровневого интерфейса (HLI) лифта Schindler в Security Expert





Возможности программного обеспечения

Решение EcoStruxure Security Expert


EcoXpertTM

Конфиденциальная собственность компании Schneider Electric

Life Is On

Schneider
Electric

Расширения ПО: модуль интеграции контроля посетителей

Управление посетителями в Security Expert

Сравнение встроенных функций с возможностями HID Easy Lobby

Встроенные средства SX-VIM

- Имеет возможность регистрировать (в том числе предварительно) посетителей на доступ на объект через киоск самообслуживания (например, с планшета с функциями браузера)
- Установка ожидаемого времени ухода
- Области для посетителей в структуре управления доступом
- Отчеты о времени прихода и ухода посетителей
- Отслеживание посетителей с отправкой уведомлений сотрудникам через предварительно настроенный адрес электронной почты

Решение EcoStruxure
Security Expert



Интеграция SX-DB-SYNC Easy Lobby HID

- Интеграция процесса регистрации посетителей Easy Lobby с контролем доступа Security Expert
- Служба синхронизации данных Security Expert позволяет выполнять следующие действия:
 - импортировать информацию о пользователях и назначать профили доступа;
 - выполнять операции с базой данных CRUD, удалять устаревшие записи о посетителях (пользователях)
- Программное обеспечение Secure Visitor Management (SVM™) EasyLobby® HID обладает особенностями по специализированной подключенной рабочей станции SX-VIM:
 - Цифровое внесение в список и регистрация посетителей
 - Опции упрощенной предварительной и самостоятельной регистрации
 - Осуществляет проверку для защиты от тяжких преступлений
 - Ведет активные списки наблюдения правонарушителей
 - Осуществляет идентификационные проверки через сканирование визитных карточек, водительских удостоверений, паспортов, фиксацию подписи, биометрический считыватель, сканер штрих-кода и т. п.
 - Легко и быстро осуществляет анализ и формирует отчеты по данным о посетителях



Опции контроля посетителей

Опции лицензии на программное обеспечение

Лицензия **SX-VIM**

- обеспечивает встроенное управление посетителями по независимым рабочим станциям Security Expert

Лицензия **SX-DB-SYNC**

- обеспечивает интеграцию с функцией контроля посетителей Easy Lobby HID

Информация для заказа лицензии на программное обеспечение:

Лицензии **SX-SRVR + SX-VIM** Security Expert предусмотрены для следующего оборудования:

Встроенные средства Security Expert

- 1 сервер базы данных Security Expert
- 1 клиентская рабочая станция Security Expert с фотоидентификацией
- Веб-клиент Security Expert с 3 веб-операторами
- 1 рабочая станция службы контроля посетителей Security Expert

Лицензии **SX-SRVR + SX-DB-SYNC** Security Expert предусмотрены для следующего оборудования:

Easy Lobby HID

- 1 сервер базы данных Security Expert
- 1 клиентская рабочая станция Security Expert с фот-идентификацией
- Веб-клиент Security Expert с 3 веб-операторами
- Интеграция базы данных с Easy Lobby HID

Расширения для программного обеспечения: инструменты синхронизации баз данных

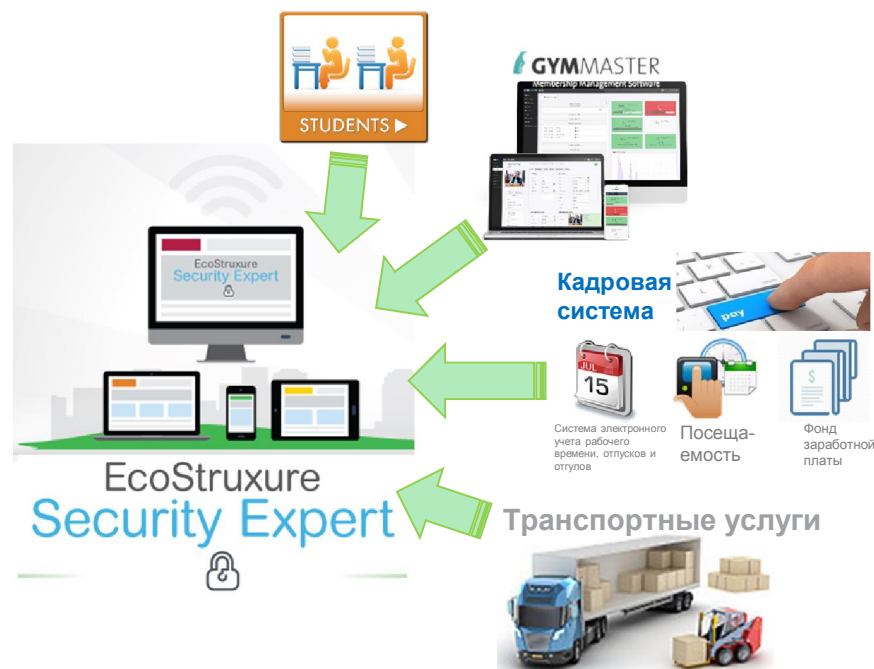
Расширение программного обеспечения EcoStruxure Security Expert

Синхронизация баз данных Security Expert SX-DB-SYNC

- SX-DB-SYNC объединяет электропитание системы Security Expert с внешними системами источников данных, делая возможным управление данными с единой системной платформы, а также значительно снижает время на администрирование.
- Примеры использования:
 - **Управление посетителями** – для администрирования временного доступа для посетителей, в том числе профильных специалистов и подрядчиков.
 - **Кадровые системы** – для импорта данных о пользователях, в том числе профилях, отделах и рабочем времени.
 - **Спортзалы и фитнес-центры** – для участников, записывающихся онлайн; автоматическое использование этих данных для создания сведений о пользователях, информации о доступе, периоде членства и возможности брони спортивного оборудования.
 - **Услуги по транспортировке/доставке** – для автоматизации временного доступа для водителей грузового транспорта и курьеров. Служба может использоваться для принятия зарегистрированной работы из базы данных и создания пользователей с PIN-кодами, которые соответствуют номеру рабочего задания.
 - **Университетские городки** – обеспечение доступа для студентов на основе информации, хранящейся в системе контроля студентов.

Информация для заказа лицензии на программное обеспечение:

- 1 лицензия SX-DB-SYNC требуется для каждого интерфейса внешней системы с SX-SRVR



Расширения для программного обеспечения: отчеты по времени и посещаемости

Система контроля посещаемости и времени присутствия EcoStruxure Security Expert SX-TNA

- Лицензия SX-TNA позволяет настроить отчет о посещаемости и времени присутствия, а также распечатать его в среде клиентов Security Expert.
- Приобретение лицензии дает возможность использовать функцию контроля посещаемости и времени присутствия на всем предприятии. Требуется только лицензия SX-TNA, позволяющая настроить контроль посещаемости и времени присутствия, формирование отчетности по оборудованию на всех рабочих станциях системы безопасности предприятия.
- Доступны отчеты контроля посещаемости следующих типов:
 - Первым пришел, последним вышел – на суточной основе
 - Первым пришел, последним вышел – посменно
 - Первое и последнее событие пользователя – на суточной основе
 - Первое и последнее событие пользователя – посменно
 - Первое сканирование при входе, последнее сканирование при выходе
 - Поздний вход, поздний выход
 - Поздний вход – последние 10 событий
 - Ранний вход, ранний выход
 - Отсутствие, последние 10 событий
- Работа в незапланированные дни
- Работа в праздничные дни
- Льготное время
- Код стандартной оплаты
- Время работы и типы смен
- Время перерыва



Информация для заказа лицензии на программное обеспечение:

- 1 лицензия SX-TNA требуется для объекта системы с базовой лицензией SX-SRVR



Расширения для программного обеспечения: отчеты о количестве сотрудников

Отчет о количестве сотрудников EcoStruxure Security Expert

SX-MUST

- Мастер формирования отчетов по количеству позволяет вам генерировать отчеты со списком всех пользователей по указанным областям в пределах системы. С помощью считывателей входа и выхода, подключенных к двери, функция отчетности может формировать список пользователей для указания их при генерировании отчета.
- SX-MUST составляет полноценные отчеты о количестве сотрудников, имеет функцию автоматической рассылки электронных сообщений, отображение текущего статуса неограниченного количества точек входа и выхода по объектам системы.
- Система позволяет настроить следующую отчетность:
 - **Период:** определяет период времени, за который учитываются данные для включения в отчет.
 - **Тип отчета:** определяет тип отчета о количестве сотрудников. Доступен выбор между стандартным, подробным типом и в виде списка.
 - **Скорость обновления:** определяет периодичность, с которой обновляются отчетные данные. Доступен выбор между каждые 5 или 30 минутами.

Информация для заказа лицензии на программное обеспечение:

- 1 лицензия SX-MUST требуется для объекта системы с базовой лицензией SX-SRVR



Расширения для программного обеспечения: пользователь / оператор Active Directory

Интеграции пользователей Active Directory EcoStruxure Security Expert

SX-AD-USR и SX-AD-OPR

Интеграция Active Directory (LDAP) – это лицензионная функция, обеспечивающая доступ к пользовательским данным, уже доступным в домене Microsoft Windows, для создания и сопровождения пользователей Security Expert.

Эта интеграция работает через импорт пользователей Active Directory в объект, расположенный в группе Active Directory, и синхронизирует их каждые десять минут. Эта функция лицензируется один раз и доступна для неограниченного количества пользователей Active Directory.

SX-AD-USR

- Эта лицензия активирует возможность в Security Expert обеспечить доступ к информации о пользователе (или владельце карты), обобщенной в среде Active Directory Microsoft.
- Эта интеграция отличается следующими функциями:
 - Онлайн-управления пользователем (или владельцем карты)
 - Назначение групп безопасности
 - Автоматическое заполнение пользователей на основе групп активной директории
 - Доступ к назначениям профилей на основе определений ролей
 - Активация рабочих реестров, политик расписания рабочего времени

Информация для заказа лицензии на программное обеспечение:

- 1 лицензия SX-AD-USR требуется для объекта системы с SX-SRVR

AX-AD-OPR

- Эта лицензия активирует управление полномочиями операторов Security Expert через централизованную управляемую среду активной директории.
- Лицензия также обеспечивает в пределах всего предприятия управление удостоверенными входами в систему через учетную запись пользователя. Могут быть созданы следующие учетные записи:
 - Оператор безопасности
 - Руководитель группы безопасности
 - Управляющий объектами
 - Директор по бизнесу и т. д.

Информация для заказа лицензии на программное обеспечение:

- 1 лицензия SX-AD-OPR требуется для объекта системы с SX-SRVR



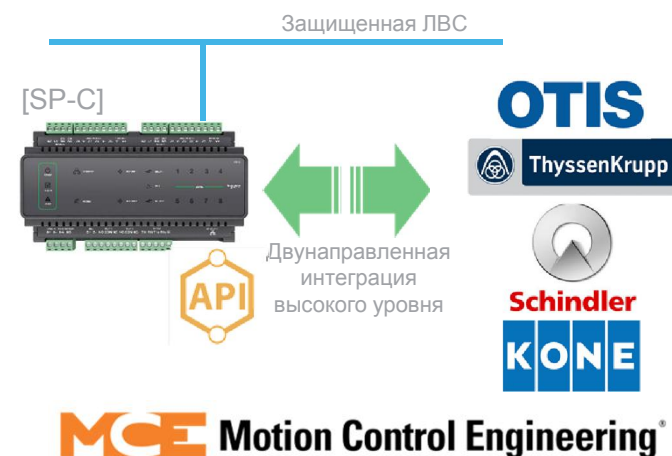
Интеграция: системы управления лифтовым оборудованием по этажу назначения

Интеграция EcoStruxure Security Expert с лифтовым оборудованием

Системы управления лифтовым оборудованием по этажу назначения

- Security Expert интегрируется со следующими системами управления лифтового оборудования:
 - Kone
 - ThyssenKrupp
 - Schindler
 - Otis
 - Motion Control Engineering
- Такие интеграции опираются на программный интерфейс определенных систем, которые подключаются к контроллеру управления SP-C и системе лифтового оборудования.
- SP-C функционирует автономно для управления доступом к лифтовому управлению, пока не запущены изменения в конфигурацию системы и права доступа с сервера базы данных Security Expert.

Примечание. Дополнительную информацию и предварительные требования по интеграции см. в соответствующих примечаниях.



Интеграция высокого уровня лифтового оборудования KONE и EcoStruxure Security Expert

SX-ELV-HLI-KN

- Интеграция лифтового оборудования KONE – это лицензионная характеристика, которая активирует использование Security Expert вместе с системами лифтового оборудования KONE.
- Оборудование KONE оснащено контроллерам лифтов, панелями управления и пространством для установки считывателей карт безопасности.
- Эта интеграция обеспечивает доступ пользователей к определенным этажам через систему управления лифтовым оборудованием.
 - При сканировании карты на панели управления в кабине лифта отправляется запрос в Security Expert на разрешение для пользователя получить доступ к этажу.
 - Security Expert проверяет привилегию пользователя на доступ и позволяет системе KONE автоматически вызвать лифт и доставить пользователя на выбранный этаж.

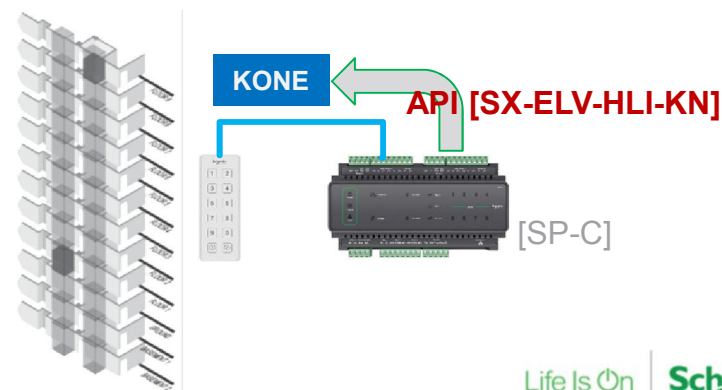
Информация для заказа лицензии на программное обеспечение:

- 1 лицензия SX-ELV-HLI-KN требуется для каждого интерфейса контролера лифта KONE с Security Expert



Конфиденциальная собственность компании Schneider Electric | Страница 22

- Интеграция высокого уровня KONE осуществляется через контроллеры SP-C и должна иметь лицензию для каждого контроллера.
- Каждый этаж, доступный для лифта, добавляется в Security Expert через меню Floors.
- Для определения того, когда этажи требуют полномочия для доступа, используются графики.
- Считыватели Security Expert связаны с кабиной лифта через порт считывателя на SP-C или SP-RDM2



Life Is On | Schneider Electric

Интеграция высокого уровня лифтового оборудования ThyssenKrupp и EcoStruxure Security Expert

SX-ELV-HLI-TK

- Интеграция лифтового оборудования ThyssenKrupp – это лицензионная характеристика, которая активирует использование Security Expert вместе системами лифтового оборудования ThyssenKrupp.
- Эта интеграция с системами управления лифтовым оборудованием для доставки на назначенный этаж обеспечивает доступ к лифтам и этажам, контролируемым напрямую через систему Security Expert.
- Доступ пользователей к определенным этажам через систему управления лифтовым оборудованием.
 - При сканировании карты на панели управления в кабине лифта отправляется запрос в Security Expert на разрешение для пользователя получить доступ к этажу.
 - Security Expert проверяет привилегию пользователя на доступ и позволяет системе ThyssenKrupp автоматически вызвать лифт и доставить пользователя на выбранный этаж.

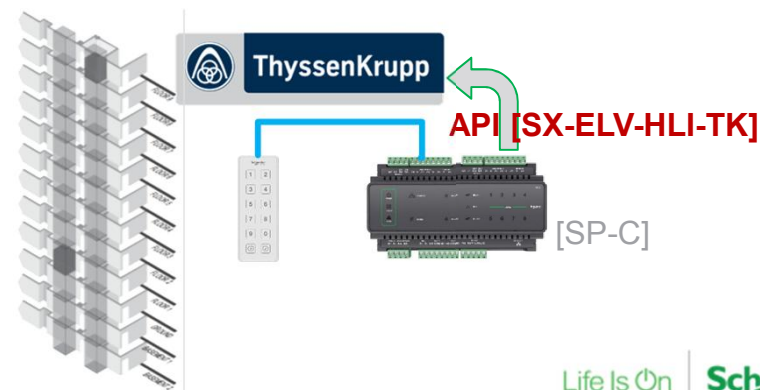
Информация для заказа лицензии на программное обеспечение:

- 1 лицензия SX-ELV-HLI-TK требуется для каждого интерфейса контролера лифта ThyssenKrupp с Security Expert



Конфиденциальная собственность компании Schneider Electric | Страница 23

- Интеграция высокого уровня ThyssenKrupp активируется через контроллеры SP-C и должна иметь лицензию для каждого контроллера.
- Каждый этаж, доступный для лифта, добавляется в Security Expert через меню Floors.
- Для определения того, когда этажи требуют полномочия для доступа, используются графики.
- Считыватели Security Expert связаны с кабиной лифта через порт считывателя на контроллере SP-C или SP-RDM2



Life Is On | Schneider Electric

Интеграция высокого уровня лифтового оборудования OTIS и EcoStruxure Security Expert SX-ELV-HLI-OT

- Интеграция лифтового оборудования OTIS – это лицензионная характеристика, которая активирует использование Security Expert вместе системами лифтового оборудования OTIS.
- Security Expert напрямую обменивается данными с системой лифтов OTIS через Ethernet без необходимости установки какого-либо дополнительного аппаратного обеспечения Security Expert.
- Эта интеграция OTIS с этажом назначения на основе системы лифтов обеспечивает доступ к лифтам и этажам, контролируемым системой Security Expert.
- Доступ пользователей к определенным этажам через систему управления лифтовым оборудованием.
 - При сканировании карты на панели управления в кабине лифта отправляется запрос в Security Expert на разрешение для пользователя получить доступ к этажу.
 - Security Expert проверяет привилегию пользователя на доступ и позволяет системе OTIS автоматически вызвать лифт и доставить на выбранный этаж.

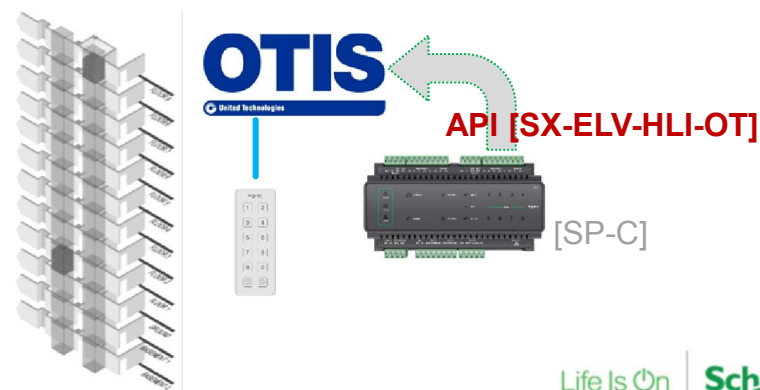
Информация для заказа лицензии на программное обеспечение:

- 1 лицензия SX-ELV-HLI-OT требуется для каждого интерфейса контролера лифта OTIS с Security Expert



Конфиденциальная собственность компании Schneider Electric | Страница 24

- Интеграция высокого уровня OTIS активируется через контроллеры SP-C и должна иметь лицензию для каждого контроллера.
- Каждый этаж, доступный для лифта, добавляется в Security Expert через меню Floors.
- Для определения того, когда этажи требуют полномочия для доступа, используются графики.
- Считыватели Security Expert напрямую подключены к компьютеру ввода данных об этаже назначения OTIS.



Life Is On | Schneider Electric

Интерфейс высокого уровня лифтового оборудования SCHINDLER и EcoStruxure Security Expert

SX-ELV-HLI-SC

- Интерфейсы высокого уровня Security Expert с технологией лифтов PORT от Schindler обеспечивают полноценное решение для назначения на этаж в пределах политик контроля доступа и безопасности.
- Security Expert управляет пользователями и их профилями доступа, а также обменивается данными с системой Schindler.
- Считыватель карт Security Expert напрямую подсоединен к терминалу Schindler. Когда карта прикладывается к считывателю, система Schindler проверяет информацию о пользователе в Security Expert и осуществляет контроль доставки на этаж назначения.

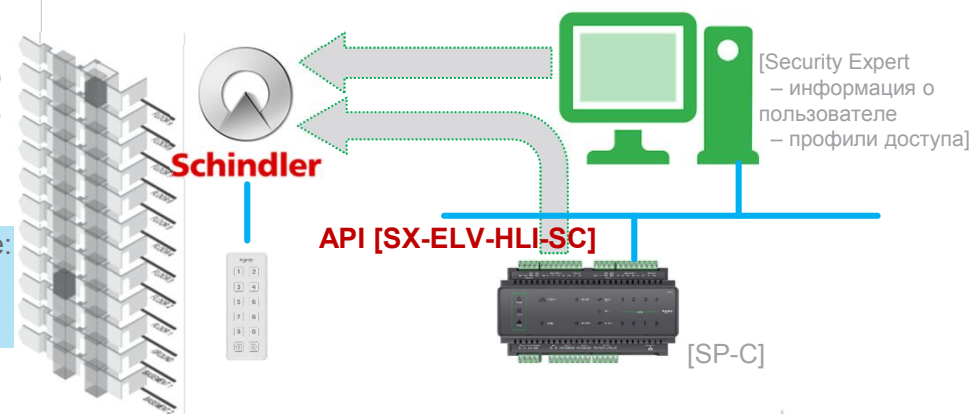
Информация для заказа лицензии на программное обеспечение:

- 1 лицензия SX-ELV-HLI-SC требуется для каждого интерфейса контроллера лифта с технологией PORT Schindler и Security Expert



Конфиденциальная собственность компании Schneider Electric | Страница 25

- Интеграция высокого уровня OTIS активируется через контроллеры SP-C и должна иметь лицензию для каждого контроллера.
- Каждый этаж, доступный для лифта, добавляется в Security Expert через меню Floors.
- Security Expert выполняет настройку специальных рабочих режимов Schindler через виртуальные модули.



Life Is On

Schneider
Electric

Интеграция: системы видеозаписи с компьютерной сети

Интеграция EcoStruxure Security Expert с системой видеонаблюдения

Системы управления видеосигналами системы видеонаблюдения

- Security Expert интегрируется с различными системами видеонаблюдения ведущих производителей*, которые обеспечивают связь объектов безопасности с видеокамерами для формирования отчетов с доказательствами.
- Security Expert выполняет мониторинг и контроль видеосистем, которые включают в себя функции, зависящие от возможностей системы видеоправления (VMS):
 - Просмотр через экран, комплексный просмотр архива
 - Встроенное видео
 - Всплывающее событие, событие интеграции высокого уровня
 - Команда интеграции высокого уровня

* Примечание. Дополнительную информацию о поддерживаемой версии VMS см. в соответствующих примечаниях.



Конфиденциальная собственность компании Schneider Electric | Страница 27

Системы поддерживаемого управления видеосигналами:

- PELCO Video Expert
- PELCO Endure
- PELCO integral
- Avigilon
- Arkiv
- Axxon
- Exacq Vision
- OnSSI
- Milestone
- Onvision
- Geutebruck
- Hikvision
- Panasonic
- Mobotix
- DVTel



by Schneider Electric



Life Is On



Интеграция EcoStruxure Security Expert с системой видеонаблюдения

SX-NVR: информация для заказа программного обеспечения

- SX-NVR обеспечивает интеграцию Security Expert с единой системой видеорегистрации с компьютерной сети, независимо от типа камеры в этой системе. Security Expert напрямую не интегрируется с IP-камерой.
- Лицензия SX-SRVR включает в себя 10 камер.
- Для поддержки дополнительных 10 камер требуется лицензия SX-CAM-10²; лицензия распространяется максимум на 250 камер в интегрированной системе.
- Интеграция системы видеонаблюдения в Security Expert – это сквозная функция, которая становится доступной на всех рабочих станциях Security Expert

Информация для заказа лицензии на программное обеспечение:

- 1 лицензия SX-NVR требуется для активации интеграции между Security Expert и системой видеонаблюдения NVR.
- SX-CAM-10 требуется для поддержки количества камер в системе NVR.

Пример; интеграция Security Expert с охранной системой цифрового видеонаблюдения (DSSRV) Pelco со 160 камерами.

- 1 лицензия SX-SRVR > базовая лицензия включает в себя поддержку до 10 камер
- 1 лицензия SX-NVR > требуется для интеграции DSSRV с сервером Security Expert
- 15 лицензий SX-CAM-10 > требуются для поддержки всех $150 + 10 = 160$ камер в системе видеонаблюдения

1. Поддержка IP-камеры Mobotix и системы регистрации видеосигналов с компьютерной сети

2. Требуется максимум 24 лицензии SX-CAM-10 в Security Expert из-за ее ограничения на 250 камер.

Интеграция SX-SRVR + SX-NVR + 24 SX-CAM-10 =
1 система регистрации видеосигналов с компьютерной сети с Security Expert и поддержка для > 250 камер.



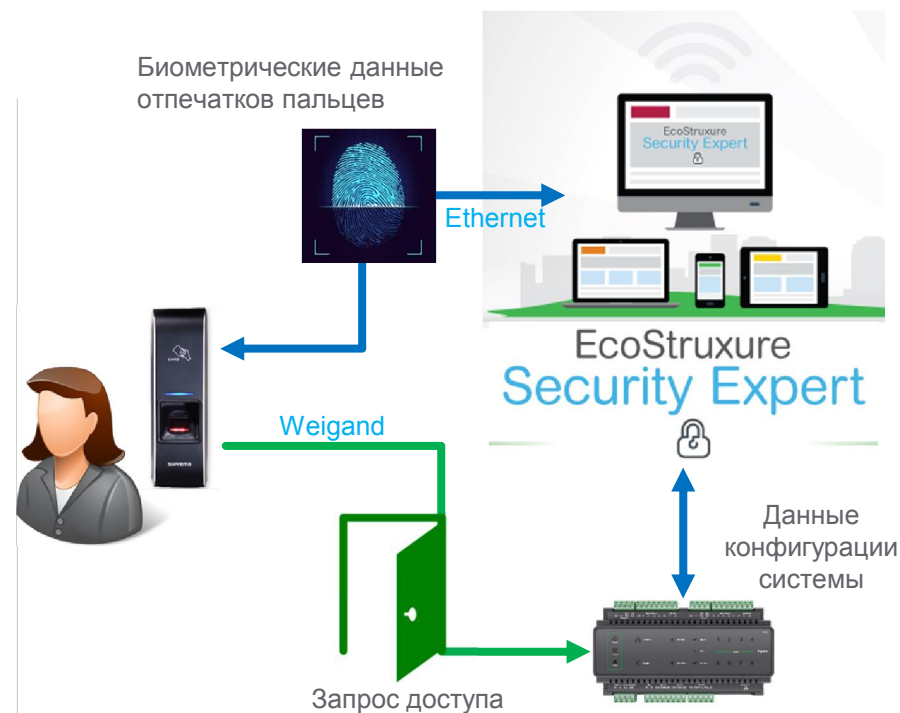
Интеграция: биометрические считыватели отпечатков пальцев

Решение EcoStruxure Security Expert с биометрическими считывателями Suprema SX-BIO-SP

- Интеграция Security Expert со считывателями биометрических данных Suprema упрощает управление биометрическими данными пользователей и другими функциями управления пользователями.
- Все отпечатки пальцев создаются при регистрации с помощью считывателей и сохраняются с указанием пользователя в базе данных Security Expert.
- Эти биометрические шаблоны затем доступны для работы на всех считывателях Suprema.
- Данные конфигурации системы поддерживаются в контроллере SP-C для принятия решений по запросам доступа для пользователя.
- Примеры использования:
 - Двойная аутентификация: отпечатки пальцев + смарткарта
 - Инициация сигнала непосредственной опасности по особым отпечаткам пальцев

Информация для заказа лицензии на программное обеспечение:

- 1 лицензия SX-BIO-SP требуется на каждый считыватель Suprema Bio-Entry или Bio-Entry Plus, интегрируемый с Security Expert



Life Is On

Schneider
Electric

Интеграция: протокол SIP, совместимый с системами внутренней IP-телефонии

Интеграция EcoStruxure Security Expert с системами внутренней IP-телефонии

SX-SIP-10

Security Expert включает в себя службу протокола SIP, которая обеспечивает интеграцию с любым протоколом SIP, совместимым с системой внутренней или обычной IP-телефонии.

Эта интеграция обеспечивает полноценное выгодное коммуникационное решение:

- Рабочая станция Security Expert может быть настроена на получение звонков через систему внутренней связи.
- Security Expert управляет событиями всех журналов и каталогов данных.
- Позволяет использование IP-телефонов во время активного вызова по внутренней связи на открытие доступа к управляемым дверям посредством подключения внутренней связи к дверям.



Информация для заказа лицензии на программное обеспечение:

- SX-SIP-10 обеспечивает интеграцию 10 SIP, совместимых со станциями внутренней IP-связи. Эта лицензия представлена в виде пакета для 10 узлов. Для интеграции сервера Security Expert с сервером внутренней связи другой лицензии не требуется.

Life Is On

Schneider
Electric

Характеристики: считыватель EcoStruxure Security Expert



Считыватели карты

[SP-RD-M], [SP-RD-S], [SP-RD-X]

Считыватели карт Security Expert оснащены решением на основе мультитехнологии RFID, 13,56 МГц и/или 125 кГц и гарантируют быстрое развертывание в любой среде.

Поддержка формата	DESFire, Mifare, Mifare Classic, технология RFID на 125 кГц Совместимость с ЧМИ, поддержка различных форматов структуры информационных битов
Связь управления	Шифрованный RS485 или стандартный Weigand
Поддержка мультитехнологии RFID	125 кГц, поддержка Mifare Classic и DESFire на всех трех вариантах считывателя.
Рабочие параметры	От 9,5 до 14 В пост. тока, 130 мА (максимум)
Степень защиты оболочки на уровне	IP65, диапазон температур: от -35 до 65 °C



SP-RD-X

SP-RD-S

Считыватели Wall и Mullion Mount
Варианты цветов: черно-белое оформление
С клавиатурой или без нее



SP-RD-M

Мини-считыватели
Варианты цветов: черно-белое оформление



Преимущества использования считывателей EcoStruxure Security Expert

Инновационные разработки для ощутимой выгоды

- Поддержка различных форматов RFID: от устаревших на 125 кГц до высокочастотных стандарта DESFire EV1 или EV2.
- Защищенная передача данных по зашифрованной шине данных RS485.
- Обнаружение имитированных карт – защищает от хищения персональных данных, обеспечивает возможность деактивировать или уничтожить имитированную карту.
- Удлиненная трасса кабеля RS485 упрощает планирование монтажных работ.
- Цветной OLED-дисплей считывателей может использоваться для локального осведомления о ситуации и для функций обеспечения эксплуатационной безопасности.



Считыватели Security Expert

- 125 кГц, 13,56 МГц, поддержка DESFire EV1... мультитехнологии RFID для обновления технологии



Конфиденциальная собственность компании Schneider Electric | Страница 35

Life Is On



Решение EcoStruxure Security Expert

[SP-C] Особенности контроллера системы

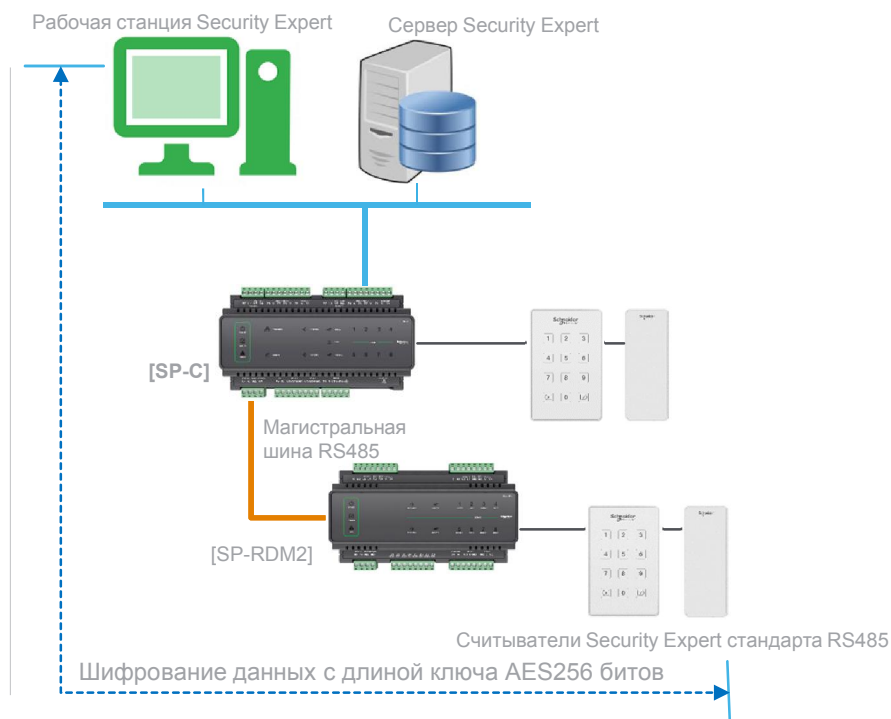
- Контроллер Intelligent IP SP-C:
 - Соединяет 2 двери, поддерживает 128 дверей через расширение входа/выхода
 - Данные о 4 миллионах владельцев карт
 - Автономная работа
 - Интеллектуальное периферийное устройство
 - Связи между равноправными устройствами независимо от сервера
- SP-C обеспечивает распределенное управление в системе. Пока в конфигурацию системы не внесены изменения, SP-C функционирует полностью автономно.
- Особенности, упрощающие планирование:
 - Ethernet TCP/IP с клиентом/сервером
 - Встроенный телефонный линейный модем, USB интерфейс
 - Глобальная поддержка входных и выходных данных
 - Биты AES256 с полным сквозным шифрованием, сертификация NIST
 - Локальный, глобальный, условный и спланированный по времени режим, исключающий повторное использование пропуска

Информация для заказа:

- Контроллер безопасности SP-C



Конфиденциальная собственность компании Schneider Electric | Страница 36



Life Is On

Schneider
Electric

Интеграция: беспроводные считыватели и дверные замки



Интеграция EcoStruxure Security Expert с системами блокировки

- Security Expert интегрируется с различными онлайн- и офлайн-решениями
 - Онлайн- и офлайн-управления в Security Expert
 - Просмотр точных контрольных записей с возможностью поиска по онлайн- и офлайн-событиям
 - Просмотр архивного отснятого материала со всех соответствующих камер
 - Мониторинг беспроводных дверей в режиме реального времени
 - Кодирование карт за одну операцию через интерфейс Security Expert

Информация для заказа лицензии на программное обеспечение:

Лицензия на программное обеспечение Security Expert требуется для каждой беспроводной двери, интегрированной в систему.

- Например: требуется 10 лицензий SX-DOR-AP, если 10 замков Aperio интегрировано с Security Expert независимо от количества концентраторов Aperio.
- SX-DOR-SL используется для замков Salto SALLIS, количество лицензий на программное обеспечение соответствует количеству дверей Salto
- SX-DOR-ALG используется для дверей Allegion, количество лицензий на программное обеспечение соответствует количеству дверей Salto
- SX-DOR-IP используется для замков Kaba Cencon, количество лицензий соответствует количеству замков Kaba Cencon



Конфиденциальная собственность компании Schneider Electric | Страница 38

Поддерживаемые системы блокировки:

- Salto SHIP
- Salto SALLIS
- Aperio
- Kaba Cencon
- Allegion



SALTO
inspired access

aperio

KABA
Cencon₂

ALLEGION

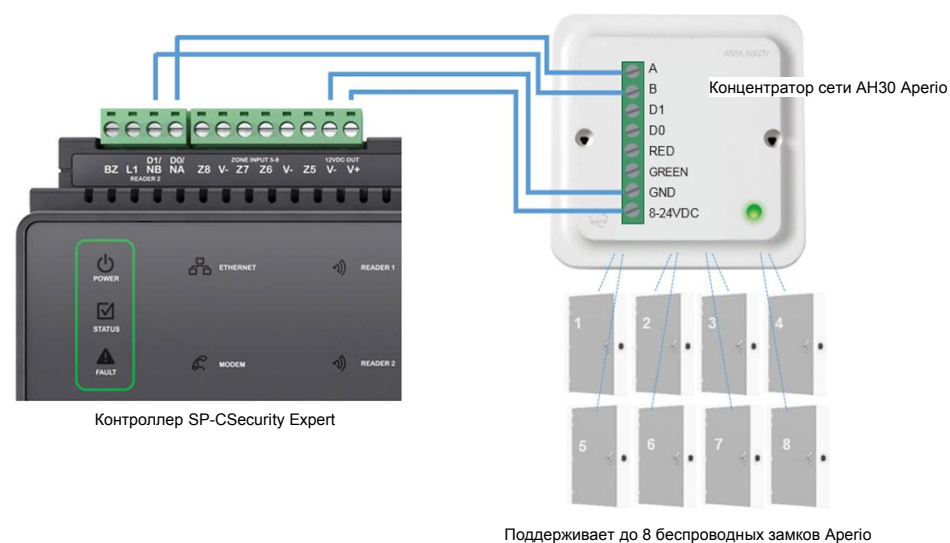
Life Is On

Schneider
Electric

Интеграция EcoStruxure Security Expert с APERIO

Информация по установке

- Интеграция Аперіо – это лицензионная функция, которая позволяет использовать беспроводные запирающие устройства Аперіо в системе Security Expert.
- Замки Аперіо обмениваются данными через концентраторы сети, которые подключаются через RS-485 к контроллеру SP-C.
- Каждый концентратор сети АН30 Аперіо поддерживает до 8 беспроводных замков Аперіо
- Security Expert управляет профилями доступа для пользователей для всех участков, контролируемых замками Аперіо.



Life Is On




EcoXpert™

127018, Россия, Москва,
ул. Двинцев, 12/1, здание «А»
Тел.: +7 495 777 99 90, факс +7 495 777 99 92

www.schneider-electric.ru