

Access PE - Milestone XProtect Integration



BOSCH

ru Installation Manual

Содержание

1	Обзор системы	4
1.1	Ограничения и возможности	6
1.2	Установка на один компьютер	8
1.3	Установка на несколько компьютеров	9
1.4	Системные требования	10
2	Общие данные	13
2.1	Введение	13
2.2	Вход пользователя	17
2.3	Меню и панель инструментов	21
2.4	Общие параметры системы	26
2.5	Расположение компонентов главного окна	31
2.6	Меню и панель инструментов	33
2.7	Расположение компонентов главного окна	38
2.8	Меню и панели инструментов	39
3	Интеграция с системой XProtect от Milestone	42
3.1	Установка модуля управления доступом (Access Control Plug-in)	42
3.2	Настройка интеграции средств контроля доступа	45
3.3	Синхронизация изменений конфигурации	49
3.4	Конфигурация тревожных сигналов	51

1 Обзор системы

Система Access Professional Edition (здесь и далее **Access PE**) состоит из четырех модулей

- Служба LAC: процесс, который находится в постоянной связи с контроллерами LAC (локальными контроллерами доступа, далее именуемыми просто контроллерами). Контроллеры AMC (модульные контроллеры доступа), используемые в качестве контроллеров.
- Configurator (Конфигуратор)
- Personnel Management (Управление персоналом)
- Logviewer (Программа просмотра журнала)

Эти четыре компонента могут быть разделены на серверные и клиентские модули.

Служба LAC должна находиться в постоянном контакте с контроллерами, поскольку, во-первых, она непрерывно получает от них сообщения, касающиеся перемещения, присутствия или отсутствия владельцев карт, во-вторых, она передает контроллерам все сведения об изменении данных, например о назначении новых карт, но, главным образом, потому что она непрерывно выполняет проверки на глобальном уровне (последовательность доступа, запрет двойного прохода, случайный досмотр).

Приложение Configurator (Конфигуратор) также должно быть запущено на сервере; однако оно может быть установлено на клиентских рабочих станциях и работать с них.

Модули Personnel Management (Управление персоналом) и Logviewer (Программа просмотра журнала) относятся к клиентским компонентам и могут быть запущены на сервере в качестве дополнения либо на другом ПК, имеющем сетевое подключение к серверу.

Можно использовать следующие контроллеры.

- AMC2 4W (с четырьмя интерфейсами считывателей Wiegand) - может быть расширен за счет AMC2 4W-EXT

- AMC2 4R4 (с четырьмя интерфейсами считывателей RS485)

1.1 Ограничения и возможности

Приложение Access PE может быть использовано в системах, которые не выходят за пределы следующих ограничений на подключаемые компоненты и на объем управляемых данных.

- Не более 10 000 карт
- До трех карт на человека
- Длина PIN-кода: от 4 до 8 символов (настраивается)
- Типы PIN-кодов:
 - Верификационный PIN-код
 - Идентификационный PIN-код
 - PIN-код постановки на охрану
 - PIN-код доступа к дверям
- Варианты доступа:
 - Только при наличии карты
 - Только при наличии PIN-кода
 - PIN-код или карта
- Не более 255 моделей времени
- Не более 255 авторизаций доступа
- Не более 255 авторизаций "область-время"
- Не более 255 групп авторизации
- Не более 16 рабочих станций
- Не более 128 считывателей
- Не более одной платы расширения ввода-вывода (AMC2 8I-8O-EXT, AMC2 16I-16O-EXT или AMC2 16I-EXT) на каждый контроллер
- Следующие ограничения касаются каждого из типов контроллеров:

Контроллер	AMC2 4W	AMC2 4W с AMC2 4W-EXT	AMC2 4R4
Считыватели/ входы			
Макс. кол-во считывателей на AMC	4	8	8
Макс. кол-во считывателей на интерфейс/шину	1	1	8

Таблица 1.1: Системные ограничения – считыватели и входы

Видеосистема – ограничения и возможности

- Макс. 128 камер
- До 5 камер на один вход
 - 1 идентификационная камера
 - 2 камеры для наблюдения сзади
 - 2 камеры для наблюдения спереди
 - Одна из этих камер может быть настроена как камера для тревог и журнала.

Автономная блокирующая система (OLS) – ограничения и возможности

- Не более 256 дверей
- Количество входов и групп авторизации зависит от длины набора данных, который может быть записан на карту.
- Не более 15 временных моделей
- До 4 периодов на одну временную модель
- Не более 10 особых дней/праздничных дней (из сетевой системы)
- Функциональные возможности OLS доступны только на карте №1.

1.2 Установка на один компьютер

На следующей иллюстрации изображена система Access PE, установленная на один компьютер. Компьютеры могут быть подключены через последовательный интерфейс. Если используется диалоговый считыватель, он также подключается через последовательный интерфейс.

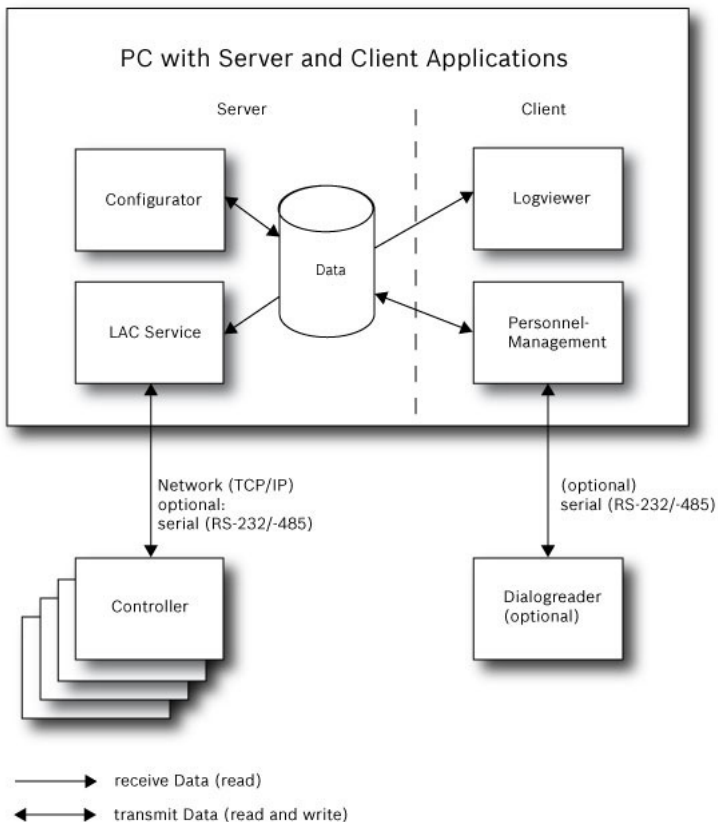


Рисунок 1.1: Обзор системы - конфигурация с использованием одного компьютера

1.3 Установка на несколько компьютеров

На рисунке ниже представлена система Access PE, установленная на 2 компьютерах. Это особенно удобно в тех случаях, когда сервер, к которому подключены контроллеры, находится в запертом компьютерном помещении, а данные о персонале обрабатываются, например, в отделе кадров, расположенном в другом месте.

Клиент Access PE может быть установлен максимум на 16 компьютерах с доступом к общим данным на сервере через сеть.

Клиентские рабочие станции могут быть настроены для работы с двумя мониторами. Положение окон, сохраняемое операционной системой, обеспечивает оператору удобную рабочую среду в различных сеансах работы с системой.



Замечания!

После запуска команды **Удалить для обновления** убедитесь, что все файлы были удалены из папки :\\BOSCH\\Access Professional Edition за исключением папки **SaveData**.

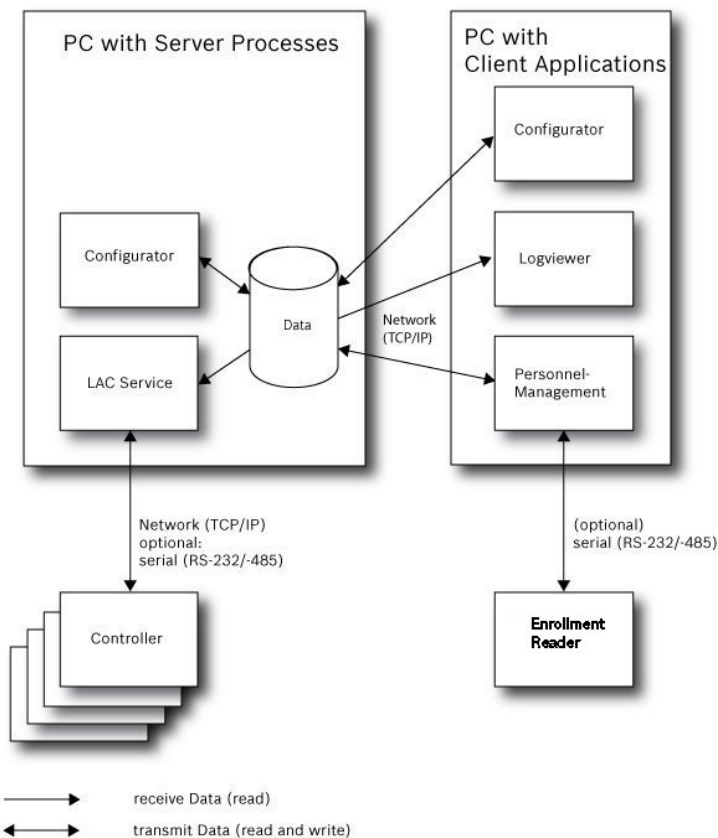


Рисунок 1.2: Обзор системы - Распределенная система

1.4 Системные требования

При установке Access PE должны быть соблюдены следующие требования.

Операционная система (одна из):

- Windows 2008 Server
- Windows 7



Замечания!

Система Access Professional Edition 3.1 не поддерживает никакие версии Microsoft Windows XP.

Другое ПО:

- Для запуска приложения AmclpConfig, входящего в комплект (а также Bosch Video SDK), требуется платформа **.NET Framework 4.0**.
- Для создания и отображения списков и отчетов требуется установить приложение **Crystal Reports**.

Отдельные приложения можно найти на установочном компакт-диске.

Требования к аппаратному обеспечению

Для сервера и клиента требуется стандартный ПК под управлением Windows с:

- ЦП 4 ГГц
- не менее 4 ГБ ОЗУ
- 20 ГБ свободного пространства на диске (сервер)
- 1 ГБ свободного пространства на диске (клиент)
- Сетевая плата 100 Мбит Ethernet (PCI)
- Графический адаптер с поддержкой разрешения 1024x768 и 32 тыс. цветов
- Поддержка разрешения:
 - 1024 на 768
 - 1280 на 1024
 - 2048 на 768
 - 2560 на 1024
- Дисковод CD/DVD-ROM
- Возможность расширения портов ввода-вывода
- USB-клавиатура и мышь

Замечания!



Для любой видеоинтеграции требуется ОС Microsoft Windows 2008 Server или Microsoft Windows 7 Профессиональная.

Обратитесь к документации используемых вами устройств и убедитесь, что имеется возможность использования операционной системы, поддерживаемой программным обеспечением и устройствами.

2 Общие данные

2.1 Введение

Access PE представляет собой систему управления доступом, отвечающую самым высоким стандартам безопасности и гибкости и предназначенную для использования на малых и средних предприятиях.

Стабильность и возможность обновления Access PE обеспечивается 3-ярусной организацией этой системы. Верхний ярус представляет собой административный уровень с управляющими службами. Здесь выполняются все административные задачи, например, регистрация новых карт и назначение прав доступа.

Второй ярус формируется локальными контроллерами доступа (LAC), которые управляют отдельными группами дверей или входов. Даже когда система находится в автономном режиме, локальный контроллер доступа способен принимать независимые решения об управлении доступом. Локальные контроллеры доступа отвечают за управление входами, регулировку времени открывания дверей или запросы PIN-кодов в критических точках доступа.

Третий ярус состоит из считывателей карт, которые, как и контроллеры, идентичны для всех элементов управления доступом Bosch. Они обеспечивают не только постоянно высокий уровень безопасности, но и возможность обновления и расширения системы, способствуя защите предыдущих инвестиций.

Многопользовательская версия Access PE позволяет нескольким рабочим станциям осуществлять управление системой. Настраиваемые уровни прав пользователей регулируют доступ и гарантируют безопасность. Таким

образом, имеется возможность, например, получить данные о карте с одной рабочей станции и использовать другую для проверки, находится ли сотрудник в здании.

Access PE обеспечивает чрезвычайно гибкую настройку прав доступа, моделей времени и параметров входов. В следующем списке перечислены наиболее важные характеристики системы.

Быстрое и удобное назначение карт

Карты (до трех) могут быть назначены сотрудникам вручную или при помощи диалогового считывателя, подключенного к ПК через последовательное соединение. В каждый момент времени для одного человека может быть активна только одна карта. При обновлении карт старая карта автоматически перезаписывается и становится недействительной, в результате чего предотвращается доступ с использованием старых карт даже в случае забывчивости или невозможности их аннулирования.

Права доступа (включая привилегии групп)

Каждое лицо наследует привилегии группы, а также имеет собственные индивидуальные права. Привилегии могут быть ограничены областью и временем с точностью до одной минуты. Групповые привилегии могут использоваться для предоставления и ограничения прав доступа одновременно для всех владельцев карт. Групповые привилегии могут быть поставлены в зависимость от моделей времени, ограничивающих доступ в определенное время суток.

Отслеживание доступа

Посредством определения областей возможно отслеживание и обеспечение необходимой последовательности доступа. Даже без отслеживания такая конфигурация обеспечивает отображение местоположения владельца карты.

Запрет двойного прохода

После считывания карты ее можно заблокировать на определенное время, чтобы воспрепятствовать ее владельцу проходить через ту же самую точку доступа. Поэтому имеется

возможность воспрепятствовать "двойному проходу", когда пользователь передает свою карту через барьер и обеспечивает несанкционированный доступ постороннему лицу.

Автоматическое аннулирование карт по истечении срока действия

Посетители и временно работающий персонал часто нуждаются в доступе только на ограниченный период времени.

Карты могут быть зарегистрированы на определенный период времени и автоматически утрачивают свою силу по истечении этого периода.

Модели времени и модели дня

Владельцу карты могут быть назначены определенные модели времени, регулирующие часы, в которые данное лицо имеет доступ. Модели времени могут быть определены с использованием моделей дня, определяющих, каким образом отдельные рабочие дни, выходные, праздники и особые дни отличаются от обычных рабочих дней.

Идентификация с использованием PIN-кода

Вместо карты человек может использовать для входа специальный PIN-код.

Верификация с использованием PIN-кода

Особо секретные участки могут быть запрограммированы на запрос дополнительного PIN-кода. Эта защита, в свою очередь, может быть поставлена в зависимость от моделей времени; таким образом, PIN-код может требоваться, например, только по праздникам или в нерабочие часы.

Гибкое управление дверьми

Гибкая параметризация индивидуальных моделей дверей обеспечивает оптимальное соотношение безопасности и удобства. "Шунт", или период подавления тревог, может быть настроен индивидуально для определения того, в течение

какого времени дверь может оставаться открытой. Совместно с системой сигнализации точка доступа может быть заблокирована.

Периодическое освобождение дверей

Для облегчения доступа дверная сигнализация может быть шунтирована, чтобы освобождать двери на определенные периоды времени. Периоды освобождения дверей могут быть определены вручную или автоматически посредством модели времени.

Время и присутствие

Точки доступа могут быть настроены для записи входов и выходов с целью регистрации времени присутствия сотрудников.

Дизайн карты

Графический дополнительный модуль **Card Personalization (Персонализация карт) (CP)** полностью интегрирован в систему управления доступом и позволяет оператору создавать карты, не переключаясь на другие приложения.

Назначение фотографий

Если дополнительный модуль **Card Personalization (Персонализация карт) (CP)** не активирован, идентификация по фотографии может быть импортирована и ассоциирована с владельцами карт.

Offline locking system (Автономная блокирующая система)

Области, по какой-либо причине не охватываемые сетевой системой управления доступом с высокой степенью доступности, могут, тем не менее, быть заблокированы автономно.

Управление видеоустройствами

Входы могут быть дополнительно оснащены камерами для идентификации и отслеживания перемещений использующих их лиц.

2.2 Вход пользователя

- Запустите соответствующее приложение, щелкнув значок на рабочем столе:



Personnel Management (Управление персоналом)



Configurator (Конфигуратор)



Logviewer (Программа просмотра журнала)








Map & Alarm Management (Управление планами и тревогами)



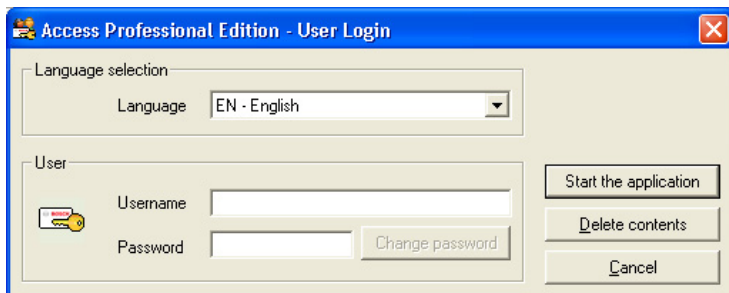
Video Verification (Видеоверификация)

или выберите инструменты в меню : **Пуск > Программы > Access Professional Edition**

- Запустите приложение : **Map & Alarm Management (Управление планами и тревогами)**, щелкнув значок на рабочем столе  или в меню : **Пуск > Программы > Access Professional Edition > Map & Alarm Management (Управление планами и тревогами)**.
- Запустите приложение : **Video Verification (Видеоверификация)**, щелкнув значок на рабочем столе  или в меню : **Пуск > Программы > Access Professional Edition > Video Verification (Видеоверификация)**.
- Запустите приложение : **Configurator (Конфигуратор)**, щелкнув значок на рабочем столе  или в меню : **Пуск > Программы > Access Professional Edition > Configurator (Конфигуратор)**.

- Запустите приложение : **LogViewer (Программа просмотра журнала)**, щелкнув значок на рабочем столе  или в меню : **Пуск > Программы > Access Professional Edition > LogViewer (Программа просмотра журнала)**.
- Запустите приложение : **Personnel Management (Управление персоналом)**, щелкнув значок на рабочем столе  или в меню : **Пуск > Программы > Access Professional Edition > Personnel Management (Управление персоналом)**.

Приложения системы защищены от несанкционированного использования. Для входа в систему требуются действующие **имя пользователя** и **пароль**, чтобы можно было получить доступ к подсистемам, основанным на диалогах.



Раскрывающийся список в верхней части окна используется для выбора **языка** интерфейса. По умолчанию используется язык, который использовался при установке приложения. При смене пользователя без перезагрузки приложения сохраняется предыдущий язык. Поэтому имеется вероятность отображения диалогового окна на нежелательном языке. Чтобы избежать этого, следует повторно войти в систему Access PE.

Приложения Access PE могут быть запущены на следующих языках:

- Английский

- Немецкий
- Русский
- Польский
- Китайский (КНР)
- Нидерландский
- Испанский
- Португальский (Бразилия)

Замечания!



Все объекты, такие, как имена устройств, обозначения, модели и схемы прав пользователей отображаются на том языке, на котором они были введены. Кнопки и обозначения, контролируемые операционной системой, отображаются на языке операционной системы.

После ввода действующего имени пользователя и пароля отображается кнопка : **Изменить пароль**. С ее помощью можно открыть новое диалоговое окно для смены пароля.





Кнопка **Запустить приложение** проверяет права пользователя и запускает приложение на их основании. Если системе не удастся идентифицировать учетные данные, то появляется следующее сообщение об ошибке: **:Неверное имя пользователя или пароль**.


Вход в систему с использованием модуля Personnel Management

Если пользователь уже зарегистрирован в приложении Access PE Personnel Management и если его права доступа позволяют использование других компонентов, он может запустить приложения : **LogViewer (Программа просмотра журнала)**, : **Configurator (Конфигуратор)**, : **Alarm**

Management (Управление тревогами) и : Video Verification (Видеоверификация) с помощью кнопок панели инструментов.

Если пользователь уже вошел в приложение Access PE **Personnel Management** и если права пользователя включают : **LogViewer (Программа просмотра журнала)**, тогда : **LogViewer** можно запустить непосредственно при помощи кнопки  в списке инструментов; при этом не требуется ввод отдельных учетных данных для LogViewer.





Если пользователь уже вошел в приложение Access PE **Personnel Management** и если права пользователя включают : **Configurator (Конфигуратор)**, тогда : **Configurator** можно запустить непосредственно при помощи кнопки  в списке инструментов; при этом не требуется ввод отдельных учетных данных для Configurator.


Если пользователь уже вошел в приложение Access PE **Personnel Management** и если права пользователя включают : **Video Verification (Видеоверификация)**, тогда : **Video Verification** можно запустить непосредственно при помощи кнопки  в списке инструментов; при этом не требуется ввод отдельных учетных данных для Configurator.

Если пользователь уже вошел в приложение Access PE **Personnel Management** и если права пользователя включают : **Alarm Management (Управление тревогами)**, тогда : **Alarm Management** можно запустить непосредственно при помощи кнопки  в списке инструментов; при этом не требуется ввод отдельных учетных данных для Configurator.

2.3 Меню и панель инструментов





Следующие команды можно выполнить из меню, с панели инструментов или при помощи определенных комбинаций клавиш.






Функциональн ое назначение	Значок / Комбин ация клавиш	Описание
Меню Файл :		
Создать	 Ctrl + N	Очистка всех диалоговых окон конфигурации (за исключением параметров по умолчанию) для создания новой конфигурации.
Открыть...	 Ctrl + O	Открытие диалогового окна для выбора другой конфигурации для загрузки.
Сохранить	 Ctrl + S	Сохранение изменений в текущем файле конфигурации.
Сохранить как...		Сохранение текущей конфигурации в новом файле.
Активировать конфигурацию		Активация загруженной конфигурации и сохранение активной до этого момента конфигурации.


Функциональное назначение	Значок / Комбинация клавиш	Описание
Отправить конфигурацию контроллеру LAC		Передача сохраненной конфигурации в службу LAC.
Список последних активных конфигураций		Непосредственное открытие конфигурации, минуя диалоговое окно выбора Открыть .
Выход		Выход из приложения Access PE Configurator.

Функциональное назначение	Значок / Комбинация клавиш	Описание
Меню Просмотр		
Панель инструментов		Включение и отключение отображения панели инструментов (по умолчанию = вкл).
Строка состояния		Включение и отключение отображения строки состояния в нижней части экрана (по умолчанию = вкл).
Меню Конфигурация		

Функциональн ое назначение	Значок / Комбин ация клавиш	Описание
Общие данные		Открытие диалогового окна Основные параметры для настройки контроллеров и установки общих системных параметров.
Входные сигналы		Открытие диалогового окна для установки параметров входных сигналов.
Выходные сигналы		Открытие диалогового окна для установки параметров выходных сигналов.
Входы		Открытие диалогового окна Входы для установки параметров дверей и считывателей карт.
Области		Открытие диалогового окна Конфигурация области для разделения защищенной зоны на виртуальные области.
Праздники		Открытие диалогового окна Праздничные дни для настройки праздничных и особых дней.
Модели дня		Открытие диалогового окна Модели дня для настройки периодов времени в течение дня для активации функций доступа.

Функциональное назначение	Значок / Комбинация клавиш	Описание
Модели времени		Открытие диалогового окна Модели времени для настройки периодов времени, зависящих от дней или недель календаря.
Группы персонала		Открытие диалогового окна Группы персонала для разделения персонала на логические группы.
Группы авторизации доступа		Открытие диалогового окна Группы авторизации доступа для настройки групп авторизаций для входов.
Автономная блокирующая система		Открытие диалогового окна Автономная блокирующая система для настройки особых элементов системы "Входы", "Модели времени", "Группы авторизации".
Отображаемые тексты		Открытие диалогового окна Отображаемые тексты для редактирования текстов, отображаемых на считывателях карт.

Функциональн ое назначение	Значок / Комбин ация клавиш	Описание
Сообщения журнала		Открытие диалогового окна Сообщения журнала для редактирования и категоризации сообщений журнала.
Дополнительны е поля с данными о персонале		Открытие диалогового окна Дополнительные поля с данными о персонале для настройки дополнительных полей с данными о персонале.
Карты Wiegand		Открытие диалогового окна Карты Wiegand для настройки структуры данных карты.
Управление видеоустройств ами		Открывает диалоговое окно Видеоустройства для настройки камер, используемых при видеоверификации.
Управление средством просмотра планов и тревогами		Открывает средство просмотра планов для локального просмотра планов и управления устройствами, а также список тревожных сигналов для обработки сигналов тревоги.
Меню ? (Справка)		

Функциональ ое назначение	Значок / Комбин ация клавиш	Описание
Содержание		Открытие текста настоящей справки.
О программе Access Professional Edition - Configurator		Отображение общих сведений о программе Access Professional Edition - Configurator

2.4 Общие параметры системы

Общие параметры системы отображаются под списком параметров контроллера. Они имеют силу для всех установок.

Default card data Country code <input type="text" value="00"/> Customer code <input type="text" value="056720"/>	PIN code Number of digits <input type="text" value="4"/> Number of retries before blocking <input type="text" value="3"/> <input type="checkbox"/> use separate IDS pin
LAC subsystem process Poll interval on serial connected LAC in ms <input type="text" value="200"/> Read-timeout on serial connected LAC in ms <input type="text" value="500"/> Create TA-data at <input type="text" value="00.01"/> <input type="checkbox"/> Export personnel and TA data	Directories Database <input type="text" value="C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\data\DE"/> Event log <input type="text" value="C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\data\Mt"/> Import files <input type="text" value="C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\data\Irm"/> ... Export files <input type="text" value="C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\data\Ex"/> ... DLL-files <input type="text" value="C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\data\Dll"/> Pictures <input type="text" value="C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\data\Pk"/> ... Test logs <input type="text" value="C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\data\Lo"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Show welcome/leaving message <input checked="" type="checkbox"/> Show cardholder name in display	

Параметр	Значение по умолчанию	Описание
Код страны	00	Отдельные данные карты прикрепляются к введенному вручную номеру карты.
Код клиента	056720	
Интервал опроса подключенного LAC в мс	200	Временной интервал в миллисекундах между опросами службы LAC для проверки целостности подключения к контроллеру. Диапазон значений для интервала опроса: от 1 до 500 Возможные значения для времени истечения ожидания для чтения с подключенного LAC с мс
Время истечения ожидания для чтения с подключенного LAC с мс	500	
Создать данные TA в	00:01	Указание времени, в которое должен быть создан файл с данными о времени и присутствии.
Экспорт данных о персонале и данных о времени и присутствии (данные TA)	деактивировано	При активации этого параметра данные о времени и присутствии непрерывно записываются в файл экспорта. Если этот параметр не активирован, файл данных создается в то время, которое указано в параметре Создать данные TA в.

Параметр	Значение по умолчанию	Описание
<p>Файл с данными о времени и присутствии создается в следующей папке: C:\Program Files\Bosch\Access Professional Edition\PE\Data\Export Под именем ТА_<Текущая дата ГГГГММДД>.dat</p>		
Отображать сообщения приветствия/завершения	активировано	<p>При наличии соответствующего типа считывателя и установке соответствующих параметров Прибытие, Уход и Проверка пройдена в диалоговом окне "Входы" считыватель отображает эти сообщения, которые хранятся для владельца карты в диалоговом окне "Данные о персонале" приложения Personnel Management. Не относится к считывателям Wiegand.</p>
Отображать имя владельца карты	активировано	<p>Считыватели с дисплеем отображают Отображаемое имя, которое хранится в данных о персонале для владельца карты. Не относится к считывателям Wiegand.</p>

Параметр	Значение по умолчанию	Описание
Кол-во цифр	4	<p>Определяет количество цифр, содержащихся в PIN-коде верификации или постановки на охрану.</p> <p>Этот параметр относится также к PIN-коду доступа к дверям, который может быть установлен во время настройки входов.</p> <p>Возможные значения: от 4 до 8.</p>
использовать отдельный PIN-код IDS		<p>Если отдельный PIN-код IDS не используется, можно использовать верификационный PIN-код для постановки на охрану системы охранной сигнализации (IDS).</p> <p>Поля ввода для PIN-кода постановки на охрану становятся активными в диалоговом окне "Персонал" только при установленном флажке. В этом случае верификационный PIN-код не может использоваться для постановки на охрану системы охранной сигнализации.</p>

Параметр	Значение по умолчанию	Описание
Кол-во повторных попыток ввода перед блокировкой	3	Количество ошибочных попыток ввода PIN-кода. Если владелец карты неправильно вводит PIN-код указанное число раз, его карта блокируется на системном уровне, а блокировка может быть снята впоследствии только авторизованным пользователем системы (Personnel Management). Возможные значения: от 1 до 9.
Папки: База данных Журнал Импорт файлов Экспорт файлов Файлы DLL Изображения Журнал тестирования	C:\Program Files \BOSCH \Access Professional Edition\PE \Data... \Db \MsgLog \Import \Export \DII \Pictures \Log	Все эти папки являются папками по умолчанию. Папки для файлов импорта, экспорта и изображений могут быть изменены.

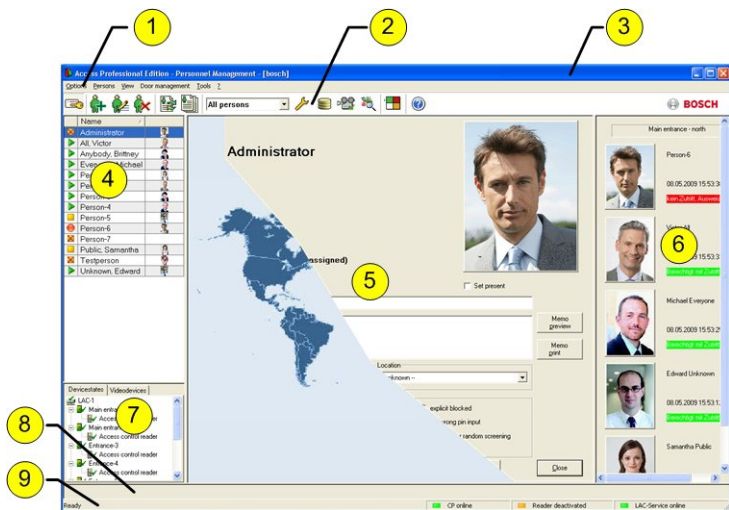
Замечания!



При использовании контроллеров и считывателей Wiegand, чтобы иметь возможность использовать идентификационные PIN-коды, PIN-коды постановки на охрану или PIN-коды доступа к дверям, следует активировать определение карты Wiegand **PIN-код или Карта (№6)**.

2.5 Расположение компонентов главного окна

Диалоговое окно состоит из следующих частей:



- 1 = **Строка меню** – содержит команды диалогового окна, отображаемые в порядке расположения меню.
- 2 = **Панель инструментов** – содержит значки команд для наиболее важных функций диалогового окна.

- 3 = **Строка заголовка** — соответствует стандартам Windows и содержит кнопки для свертывания и закрытия диалогового окна. Имя зарегистрированного пользователя отображается в квадратных скобках.
- 4 = **Таблица персонала** — список всех лиц, известных системе, с указанием состояния их присутствия (авторизация и местоположение).
- 5 = **Диалоговое поле** — когда это поле открывается впервые или когда ни один пользователь не зарегистрирован в системе, отображается нейтральное изображение (карта мира). Когда в списке персонала выбрана какая-либо запись, отображаются данные об этом лице.
- 6 = **Считывание в сетевом режиме** — список последних пяти человек (с изображением из базы данных), которые использовали свои карты на выбранном входе.
- 7 = **Состояние устройств** — список настроенных устройств и входов и отображение состояния их подключения. Обеспечивает функции управления дверьми.
- 8 = **Отображение событий** — ошибки обозначаются мигающей полоской красного цвета (мигает три раза) с указанием причины.
- 9 = **Строка состояния** — отображение информации о кнопках и пунктах меню, которые находятся под курсором. Отображение состояния программы персонализации карт (CP), диалоговых считывателей и службы LAC.


При активации компонента **Video Verification (Видеоверификация)** в данном диалоговом окне отображаются дополнительные функции; см .


При активации компонента **Video Verification (Видеоверификация)** в данном диалоговом окне будут отображены дополнительные функции.


2.6 Меню и панель инструментов

Следующие функции можно вызвать из меню или с панели инструментов.

Функциональное назначение	Значок	Описание
Меню Параметры		
Обновить		Обновление списка персонала
Выход		Выход из приложения Access PE Personnel Management
Меню Лица		
Новое лицо		Открытие нового диалогового окна для ввода данных о персонале и карте
Изменить лицо		Открытие диалогового окна с данными о персонале и карте для выбранного лица.
Удалить лицо		Удаление выбранного лица (после подтверждения в диалоговом окне контрольной проверки).

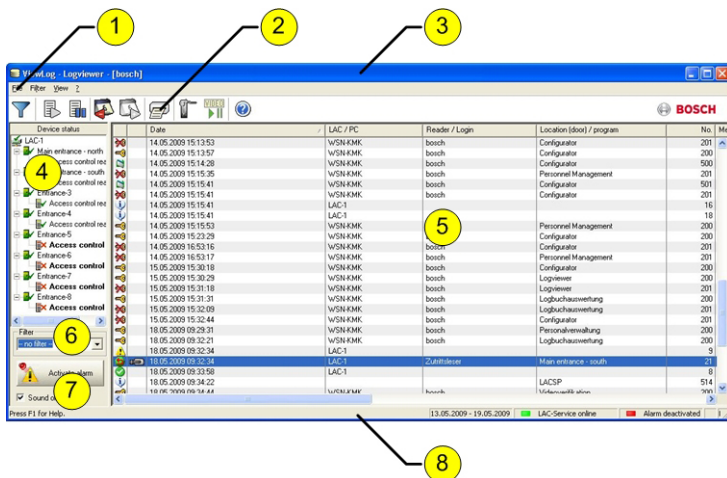
Функциональное назначение	Значок	Описание
Передать выбранное лицо в службу LAC		Передача данных выбранного лица в службу LAC и сообщение об успешном завершении этого процесса.
Передать все лица в службу LAC		Передача данных всех лиц в службу LAC и сообщение об успешном завершении этого процесса.
Отметить всех лиц как отсутствующих		Отметка всех лиц как отсутствующих (после подтверждения в диалоговом окне контрольной проверки).
Установить местоположение всех присутствующих лиц как неизвестное		Установка местоположения всех присутствующих лиц как неизвестного и деактивация отслеживания доступа для следующей регистрации каждого лица.
Просмотр/печать отчетов		Открытие диалогового окна для создания списков отчетов.

Функциональное назначение	Значок	Описание
	Поле со списком	<p>Ограничение отображаемых лиц членами выбранной группы.</p> 
Меню Просмотр		
Панель инструментов		Переключает отображение панели инструментов. По умолчанию строка состояния отображается.
Строка состояния		Переключает отображение строки состояния. По умолчанию строка состояния отображается.
<p>Данные о персонале: Состояние Номер карты Персонал. № Компания Группа персонала Телефон Местонахождение</p>		<p>Выбор столбцов, отображаемых в обзорном представлении данных о персонале, наряду со столбцами символов и имен. По умолчанию = Состояние - Компания - Местоположение</p>

Функциональное назначение	Значок	Описание
Меню Управление дверьми		
открыть дверь	Эти функции доступны	Вход, выбранный в списке устройств, отображается и может быть открыт (единоразово).
Открыть на длительный период	ны также из контекстного меню	Вход, выбранный в списке устройств, отображается и может быть открыт (на длительный период).
заблокировать дверь	(щелчок правой кнопкой мыши на двери/входе)	Вход, выбранный в списке устройств, отображается и может быть закрыт.
Меню Сервис		
Вход пользователя в систему		Вход в приложение Personnel management или выход из него.
Запустить Configurator		Запуск приложения Configurator и передача данных об управлении персоналом).

Функциональное назначение	Значок	Описание
Запустить log viewer		Запуск приложения Log viewer и передача данных об управлении персоналом.
Запустить видеоверификацию		Запуск приложения для видеоверификации.
Запустить управление тревогами и планами		Запуск приложения обработки управления средством просмотра планов и тревогами.
Видеопанель		Отображение четырех экранов в диалоговом окне для отдельных видеоканалов с камер.
Свойства		Открытие диалогового окна с общими параметрами системы.
Меню ? Справка		
Содержание		Отображение файла справки.
О программе Access Professional Edition - Personnel Management		Отображение сведений о приложении Personnel Management.

2.7 Расположение компонентов главного окна








- 1 = **Строка меню** – содержит команды диалогового окна в меню.
- 2 = **Панель инструментов** – содержит значки команд для наиболее важных функций диалогового окна.
- 3 = **Строка заголовка** – соответствует стандартам Windows и содержит кнопки для свортывания и закрытия диалогового окна. Имя текущего пользователя отображается в квадратных скобках.
- 4 = **Состояние устройств** – список настроенных устройств и входов и отображение состояния их подключения.
- 5 = **Список сообщений** – список сообщений, полученных до настоящего времени. Список может быть изменен в результате применения фильтра.





- 6 = **Выбор фильтра** — из раскрывающегося списка можно выбрать предустановленные и настроенные фильтры.
- 7 = **Активация тревог** — активация/деактивация тревожных сообщений. Входящему сообщению может сопутствовать акустический сигнал.
- 8 = **Строка состояния** — даты открытых файлов журнала. Состояние службы локальных контроллеров доступа. Параметры тревог.

2.8 Меню и панели инструментов

Для просмотра журнала доступны следующие функции, которые можно выбрать из меню или на панели инструментов.

Меню	Функциональное назначение	Значок кнопки	Описание
Файл	Печать...		Печать отображаемых сообщений журнала
	Выход		Выход из приложения LogViewer.
Фильтр	Определение фильтра		Открывает диалоговое окно фильтрации сообщений.

Меню	Функциональное назначение	Значок кнопки	Описание
	Непрерывный режим включен		Запуск непрерывного отображения сообщений. Этот значок активен только тогда, когда функция еще не активирована и фильтр сообщений установлен на текущий день. Непрерывное отображение сообщений является параметром по умолчанию.
	Непрерывный режим выключен		Приостановка непрерывного отображения сообщений. Этот значок активен только тогда, когда запущено непрерывное отображение сообщений.
	События предыдущего дня		Переход к сообщениям предшествующего дня.

Меню	Функциональное назначение	Значок кнопки	Описание
	События следующего дня		Переход к сообщениям следующего дня.
Просмотр	Панель инструментов		Скрытие/отображение панели инструментов. По умолчанию строка состояния отображается.
	Строка состояния		Скрытие/отображение строки состояния. По умолчанию строка состояния отображается.
без пункта меню			
			
			
? Справка	Содержание		Отображение файла справки.
	О программе LogViewer		Отображение окна со сведениями о программе Access PE LogViewer.

3 Интеграция с системой XProtect от Milestone

3.1 Установка модуля управления доступом (Access Control Plug-in)

Убедитесь в наличии следующих компонентов:

- по крайней мере базовая лицензия **APE 3.0** и лицензия на **активацию интерфейса APE-XProtect**.
- работающая **система XProtect от компании Milestone**.
- доступный **модуль APE XProtect**.
- установленная версия **Microsoft.net Framework 4.5.1**.

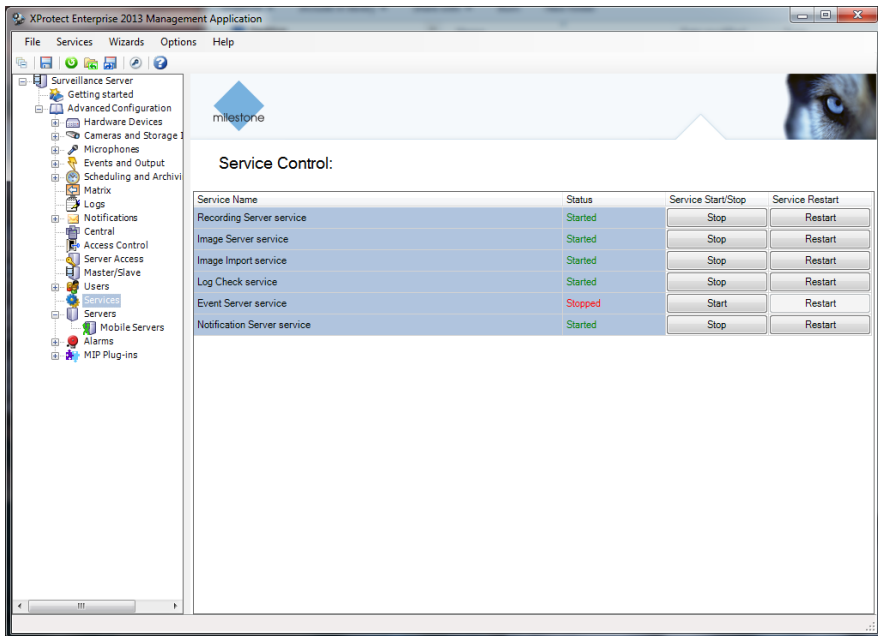


Замечания!

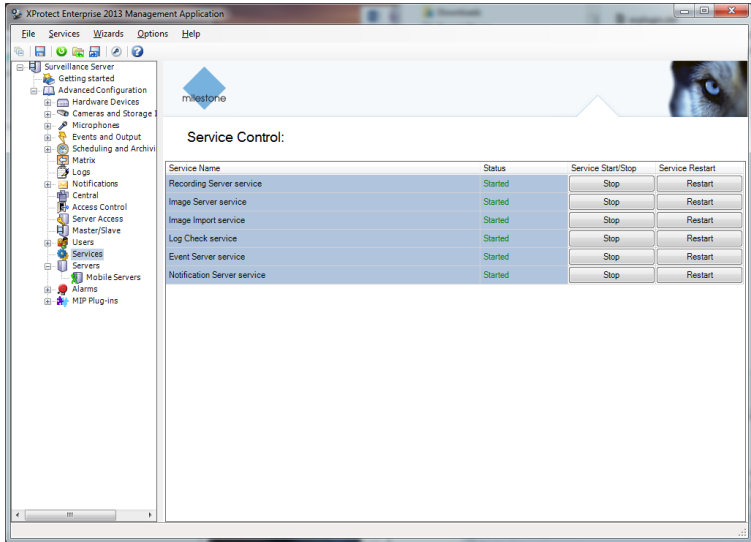
См. заметки о выпуске модуля APE для продуктов, поддерживающих Milestone. Заметки о выпуске и модуль можно загрузить из интернет-каталога Bosch.

Если применяются следующие предварительные условия:

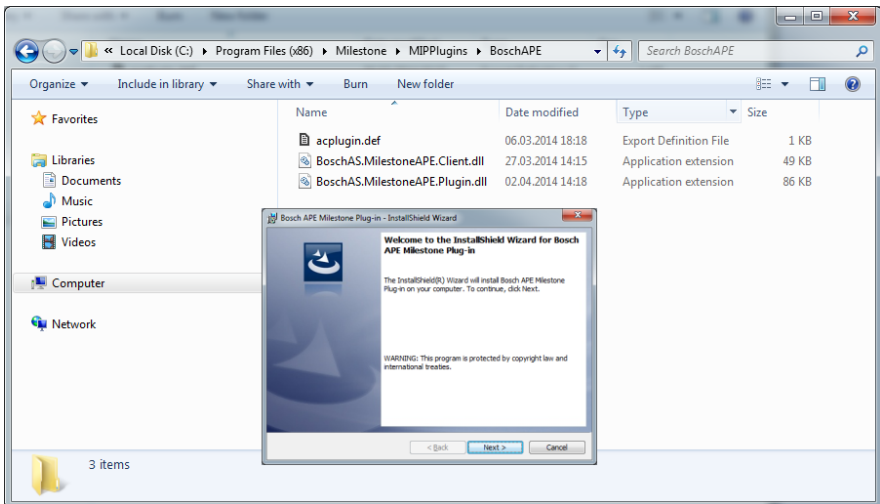
- Запустите **Конфигуратор APE > Конфигурация > Активация лицензии**.
- Убедитесь, что в системе APE включена активация интерфейса **APE-XProtect**.
- Запустите приложение **Milestone XProtect Management**.
- Выберите **Дополнительные параметры конфигурации**.
- Остановите службу сервера события.



- Запустите процесс установки модуля до его завершения.
- Перезапустите службу сервера события.



Если модуль установлен правильно, приведенные ниже файлы можно найти в папке модуля Bosch APE системы XProtect от компании Milestone.





Замечания!

До тех пор пока включена лицензия **на активацию интерфейса APE-XProtect**, средство просмотра планов и CCTV будут отключены в системе APE.



Замечания!

Если APE и система XProtect работают на разных серверах, убедитесь, что на сервере, на котором установлена система Milestone XProtect есть модуль APE XProtect.

3.2 Настройка интеграции средств контроля доступа

Откройте приложение для управления и перейдите в **раздел Access Control (Контроль доступа) в дереве**.

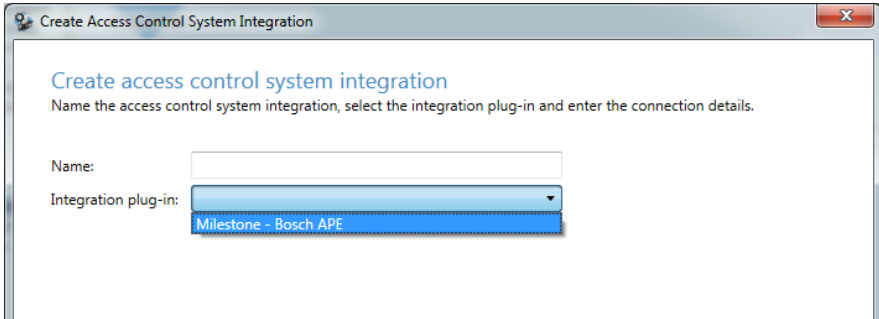
Правой кнопкой мыши щелкните узел и выберите "Создать PIN-код", чтобы создать новый элемент управления.

Создание и настройка модуля нового элемента управления доступом зависит от версии Milestone XProtect.

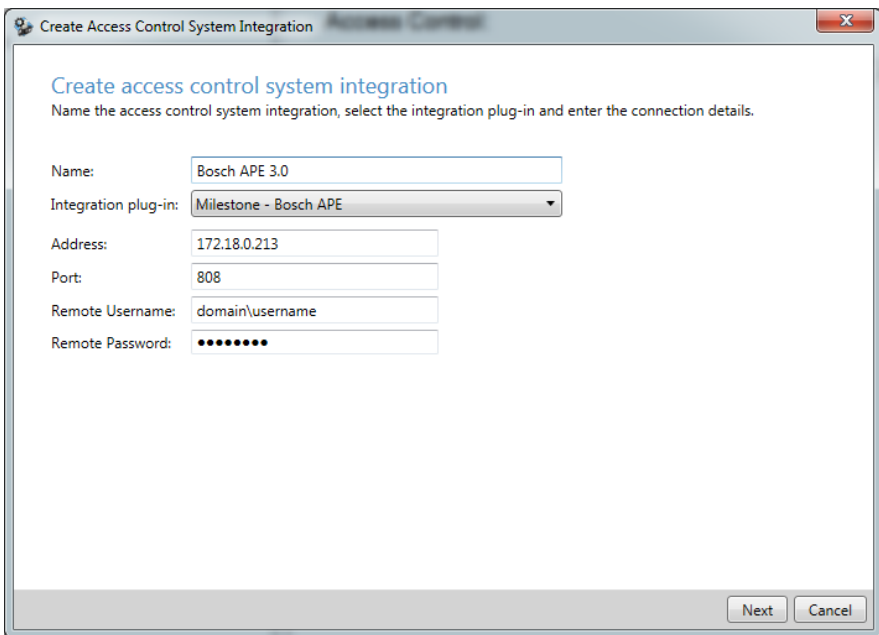


Замечания!

Для получения сведения о создании и настройке модуля см. документацию Milestone XProtect.



- Введите имя (напр. Bosch APE 3.0 System).
- Выберите установленный модуль (напр. Milestone – Bosch APE).



- Введите IP-адрес узла APE или имя узла.
- Введите "808" в качестве номера узла по умолчанию
- Введите имя пользователя для удаленного доступа
- Введите пароля для удаленного доступа
- Нажмите кнопку **Далее**.

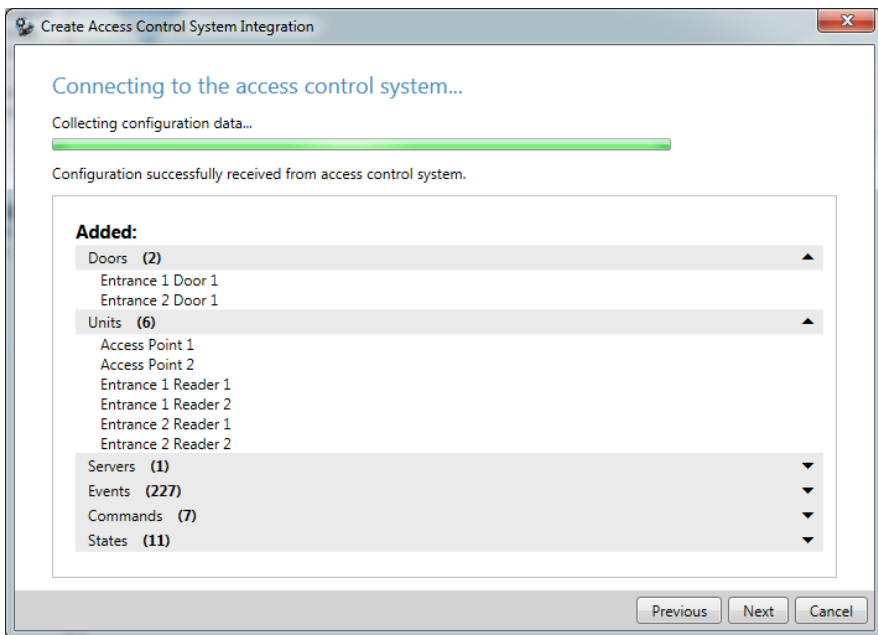
Данный мастер выполнит попытку подключения к АРЕ для поиска соответствующей конфигурации.



Замечания!

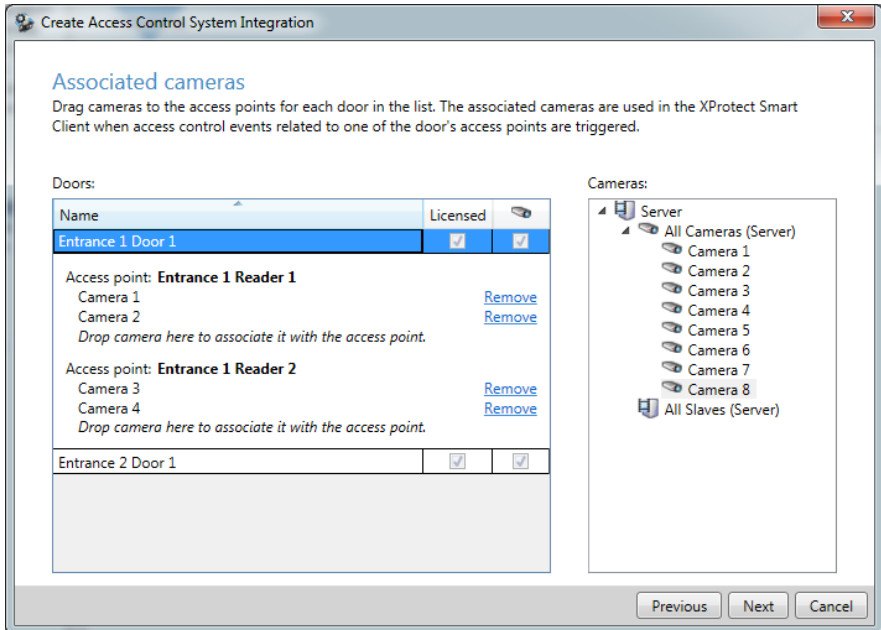
Если Milestone XProtect и система АРЕ расположены на одном домене, имя пользователя и пароль для удаленного доступа не требуются. Поля ввода можно оставить пустыми.

При подключении отображается список всех конфигураций АРЕ, например, устройства, события, команды и т. д.:



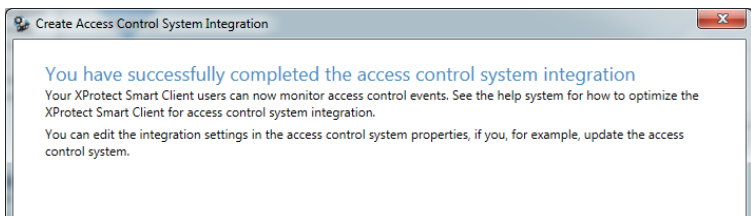
- Чтобы продолжить, нажмите **Далее**.

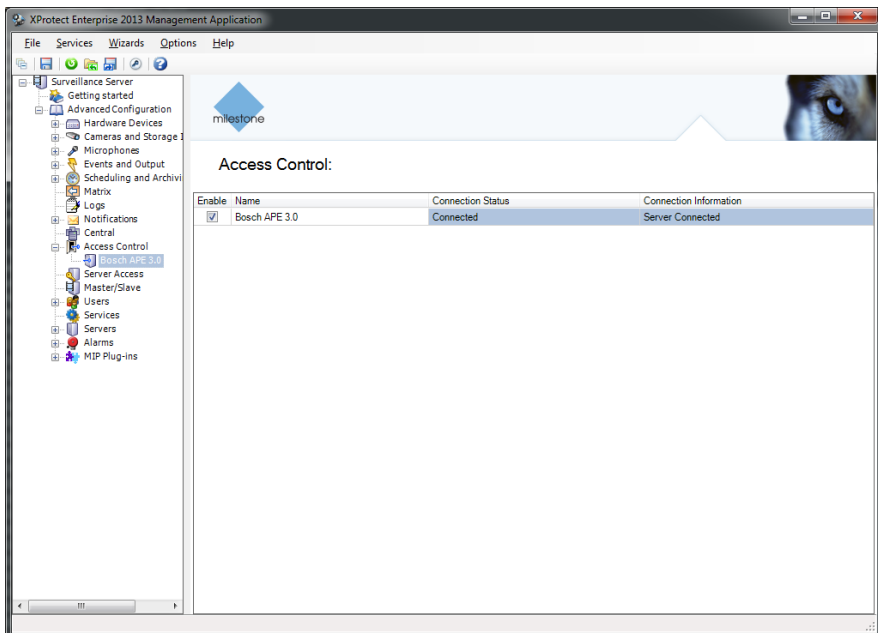
Откроется диалоговое окно **Связанные камеры**:



- Выберите камеру из правого столбца и с помощью перетаскивания назначьте ее считывателю соответствующей точки доступа в левом столбце.
- Если все настроено, нажмите кнопку **Далее**.

На этом шаге конфигурация завершается:





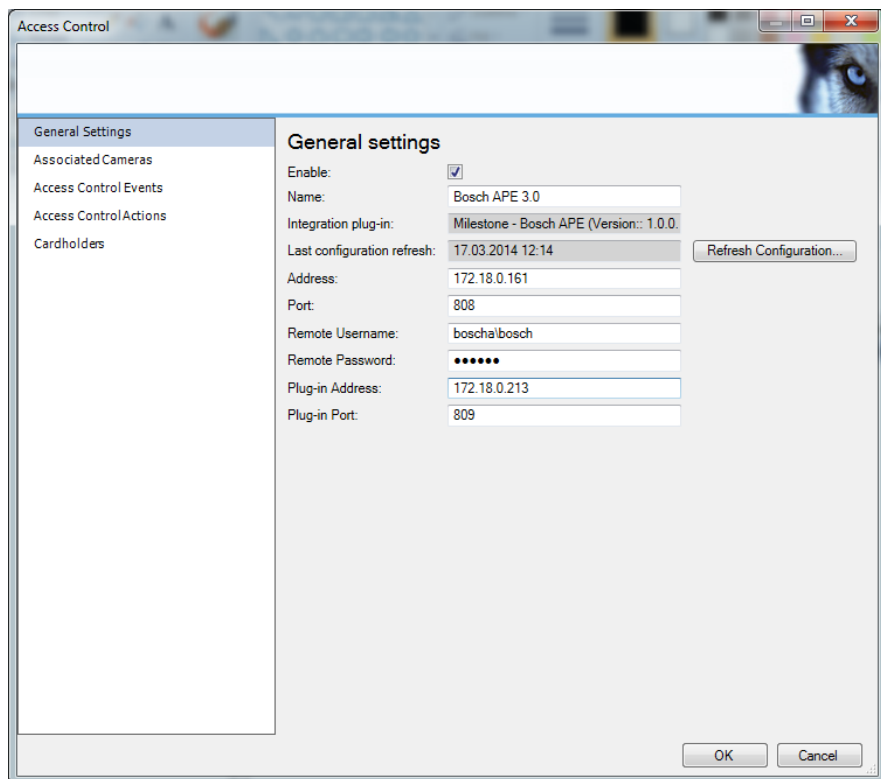
- Проверьте подключение APE и системы XProtect.

3.3 Синхронизация изменений конфигурации

Данные о владельцах карты будут автоматически обновлены в системе XProtect. Для других изменений конфигурации требуется выполнить ручное обновление.

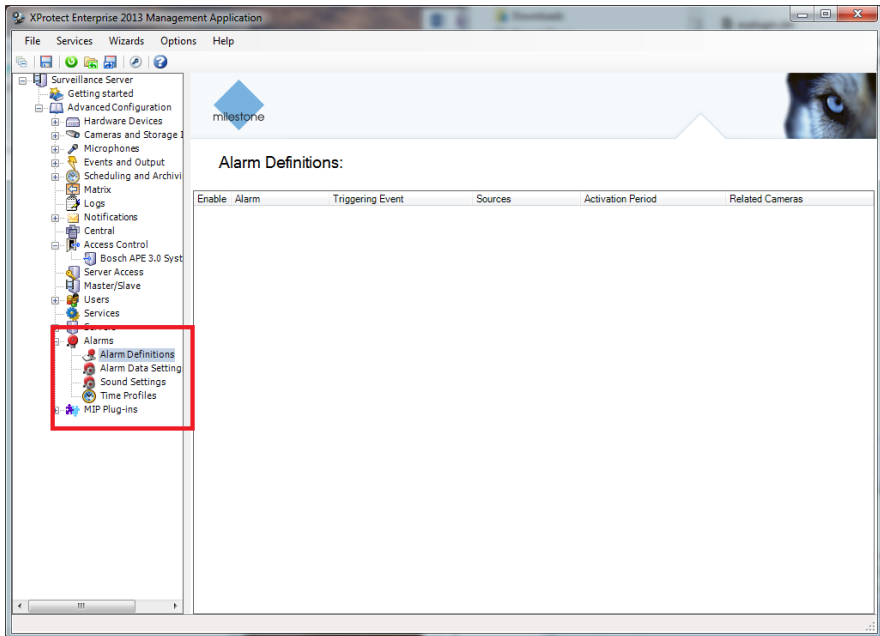
Для следующих изменений конфигурации в APE требуется ручное обновление:

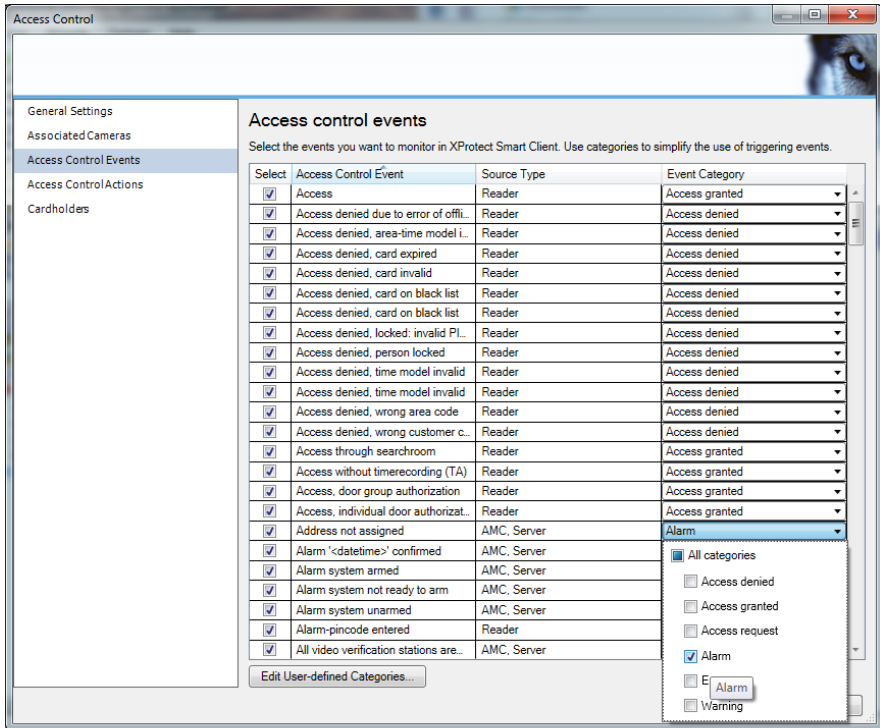
- Изменения иерархии устройств:
 - Изменение имени прохода
 - Добавление/удаление прохода
 - Добавление/удаление считывателя (через изменение модели двери)
- Изменяет язык текста события
- Изменяет категорию события (напр. метка определенного события в качестве тревожного сигнала)

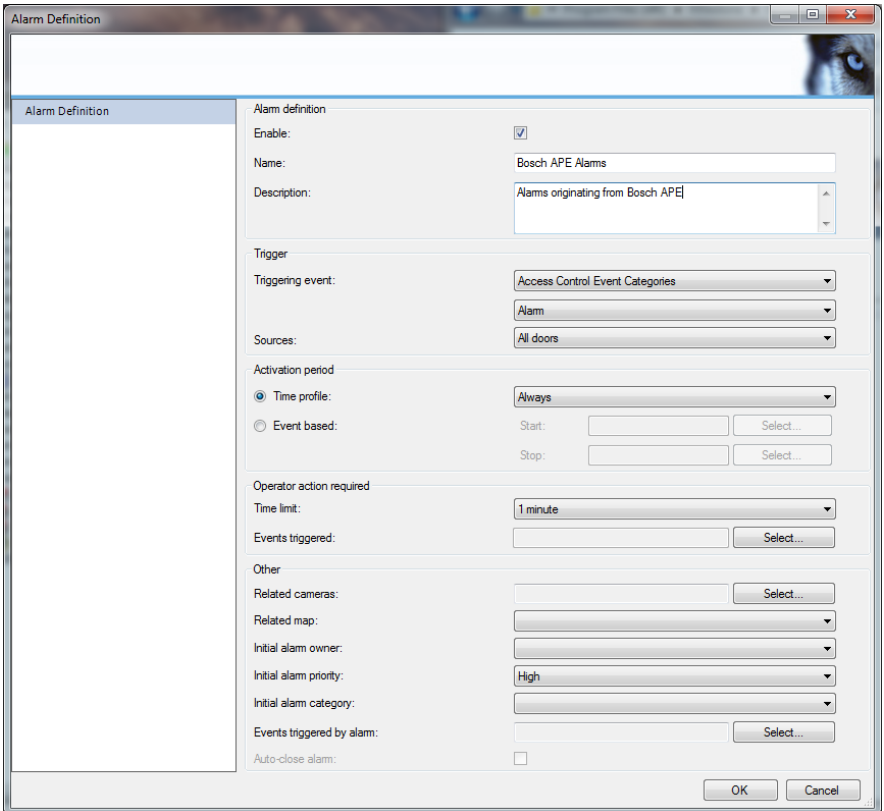


Нажмите кнопку **Обновить конфигурацию** для синхронизации систем.

3.4 Конфигурация тревожных сигналов







Bosch Access Systems GmbH

Charlottenburger Allee 50
52068 Aachen
Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Access Systems GmbH, 2015