


BOSCH

Разработано для жизни

BIS - Подсистема автоматизации



- ▶ Высокоэффективная система управления тревожной сигнализацией и системой безопасности для противопожарных и охранных панелей
- ▶ Всесторонний контроль других крайне необходимых систем, подобных системам отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, во всем предприятии
- ▶ Легкая интеграция и конфигурация подсистем благодаря использованию открытых стандартов информационной технологии
- ▶ Подсистема, охватывающая триггеры и органы управления, определяемые с помощью полной интеграции
- ▶ Всесторонние права пользователя для отображения информации или управляющие системы для создания групп операторов

Использование пожарных систем часто обязательно и предписано законом, обнаружение проникновения всегда необходимо и контроль крайне необходимых систем, подобных отоплению, вентиляции и кондиционированию воздуха может быть важен для работы предприятия.

Поэтому подсистема автоматизации, как один из основных функциональных модулей в системе интеграции здания (BIS), была разработана для соединения с такими системами для контроля и управления противопожарными системами и системами охранной сигнализации и проверки наличия неисправностей в системах автоматизации здания.

Используя все общие функции BIS вместе со своими собственными специфичными функциями, AUE позволяет подстраивать систему управления тревожной сигнализацией и управление системой безопасности под свои индивидуальные требования.

Обзор системы

Подсистема автоматизации (AUE) является одним из трех основных изделий в серии BIS. Она работает как автономная система или может работать вместе с другими подсистемами (видео или контроля доступа).

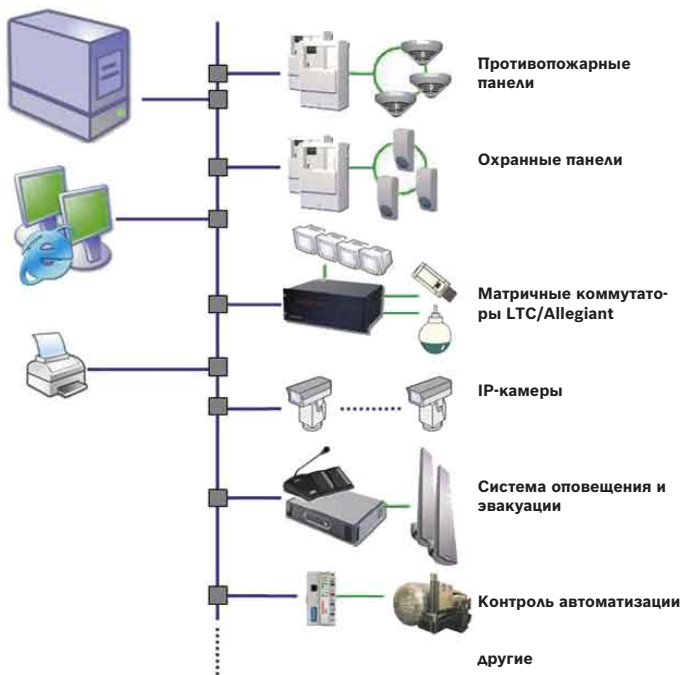
Как можно видеть из приведенного выше описания, ее основной функцией является подсоединение, контроль и управление охранными системами (противопожарными или охранными панелями). Однако также можно выводить изображения в реальном времени в планах действий или разнообразных документах. Для более сложных областей применения с использованием видеоустройств мы советуем использовать видеоподсистемы.

Подсистема автоматизации использует все общие функции BIS, такие как отображение схем расположения или плана действий. Принимаемые тревоги визуализируются с помощью определенной информации или запускают сконфигурированные функции управления.

Определенные команды управления облегчают работу охранных систем (панелей). Команды могут быть выполнены автоматически в машине состояний BIS (см. главный пакет BIS) или вручную при помощи иконок детектора на схеме расположения.

Подобно BIS и другим подсистемам, подсистема автоматизации выполняется на стандартном ПК с операционной системой Windows (2000, 2003 Server или XP). Это может быть одиночный компьютер или клиент-серверная структура с центральным сервером и рабочими станциями.

Центральный сервер BIS с программным обеспечением подсистемы автоматизации



Пример системы

Вы можете использовать программу конфигурации BIS, содержащуюся в комплекте поставки, чтобы определить функции системы и то, как она взаимодействует с подсистемами. Подсистема автоматизации обеспечивает базовую конфигурацию, которая содержит предварительно определенные установки для Bosch UGM или всех используемых детекторов LSN, включая команды управления. Конфигурации Bosch Security Systems, такие как UGM2020 или UEZ2000, выполненные с помощью утилиты для конфигурирования WinPara, можно легко импортировать в конфигурацию BIS.

Инструкции по заказу

Если Вы помещаете первый заказ на подсистему автоматизации, и у Вас не установлена система BIS, Вам понадобится базовая лицензия BIS (программное обеспечение базового пакета BIS). Она содержит необходимый для работы электронный защитный ключ-заглушка. Закажите этот элемент. Если у Вас уже установлена BIS (например, применительно к видеоподсистеме), то уже имеется электронный защитный ключ-заглушка. В этом случае в систему можно легко добавить подсистему автоматизации, меняя файл ключа активации DONGLE.CRP. В дополнение к подсистеме контроля доступа, пожалуйста, закажите также элемент "Refitting BIS features", определяющий серийный номер электронного защитного ключа-заглушки. Вы найдете серийный номер на электронном защитном ключе-заглушке выполняющейся системы.

Базовый пакет подсистемы автоматизации

Базовый пакет подсистемы автоматизации включает в себя совокупность функциональных характеристик, описанных в обзоре функций и системы. Если Вы переустанавливаете систему, необходимо также заказать базовый пакет BIS, в который входит электронный защитный ключ-заглушка, чтобы иметь базовую лицензию BIS.

Базовый пакет AUE содержит лицензию для дополнительных 500 собственных датчиков. Это достаточно, например, для небольших систем пожарной сигнализации.

Помните, что базовый пакет BIS уже содержит лицензию сервера OPC. Это можно использовать для подсоединения противопожарной или охранной панели к AUE. Лицензии для дополнительных подсистем активизируются при помощи пункта "Add. OPC server license" в базовом пакете BIS.

Функции

В дополнение к общим функциям BIS подсистема автоматизации также имеет следующие функции:

- Дает возможность подсоединять, контролировать и управлять охранными системами, противопожарными и охранными панелями, системами оповещения и т.д. производства Bosch или сторонних производителей при помощи интерфейса OPC
- Дает возможность подсоединять видеоматрицы типа LTC/Allegiant Bosch при помощи интерфейса OPC в целях управления. Видеосигналы могут быть подсоединены через видео-Web-серверы, такие как Videojet производства Bosch, для отображения в интерфейсе пользователя BIS
- Дает возможность подсоединять аналоговые телекамеры через видео-Web-серверы и отображать видеонаблюдения в интерфейсе пользователя
- Дает возможность подсоединять IP-камеры и отображать видеонаблюдения в интерфейсе пользователя
- Дает возможность подсоединять системы автоматизации здания и контролировать на наличие неисправностей при помощи OPC
- Оперативная подсказка

Вспомогательные средства для подсистемы автоматизации

Приведенные ниже функции могут быть добавлены к подсистеме автоматизации BIS для удовлетворения требований клиента.

Лицензия на подключение 100 дополнительных датчиков сторонних производителей

Предоставляет возможность расширения системы датчиками сторонних производителей комплектами по 100 штук для всей системы BIS в связи с использованием дополнительного пакета подсистемы автоматизации. Датчики сторонних производителей являются периферийными устройствами подсистем сторонних производителей от внешних поставщиков охранных систем или систем автоматизации. Если необходимо подсоединить и контролировать 900 или больше датчиков, необходимо увеличивать число датчиков комплектами по 1000 шт. Это менее дорого.

Лицензия на подключение 1000 дополнительных датчиков сторонних производителей

Предоставляет возможность расширения системы датчиками сторонних производителей комплектами по 1000 штук для всей системы BIS в связи с использованием дополнительного пакета подсистемы автоматизации. Датчики сторонних производителей являются периферийными устройствами подсистем сторонних производителей от внешних поставщиков охранных систем или систем автоматизации. Если необходимо подсоединить и контролировать 9000 или больше датчиков, необходимо увеличивать число датчиков комплектами по 10000 шт. Это менее дорого.

Лицензия на подключение 10000 дополнительных датчиков сторонних производителей

Предоставляет возможность расширения системы датчиками сторонних производителей комплектами по 10000 штук для всей системы BIS в связи с использованием дополнительного пакета подсистемы автоматизации. Датчики сторонних производителей являются периферийными устройствами подсистем сторонних производителей от внешних поставщиков охранных систем или систем автоматизации

Комплект расширения на 500 панелей OPC6600

Подсистема автоматизации поддерживает подсоединение приемников сигналов тревоги D6600. На каждый приемник необходима одна лицензия OPC. Стандартно AUE поддерживают 500 панелей, соединенных с D6600. Используя эту опцию, можно расширять систему с шагом по 500 шт. Пожалуйста, учитывайте также максимальное число соединений приемников.

OPC сервер IST

Сервер OPC для подсистем сторонних производителей, которые уже были разработаны и одобрены Bosch Security Systems, Ottobrunn, и которые должны использоваться с BIS. Существующие OPC серверы поставляются под заказ. Вместе с заказом этой позиции должен быть указан необходимый тип.

Разработка серверов OPC для конкретных проектов

Разработка интерфейса для конкретных проектов (сервер OPC) для соединения с BIS подсистемы сторонних производителей. Позиция включает в себя разъяснение относительно изготовителя подсистемы и реализации. Требуется спецификация с техническим описанием интерфейса. Эти изделия всегда развиваются "с нуля". Необходимое разъяснение можно получить у Bosch Security Systems, Ottobrunn.

Компоненты, входящие в комплект поставки

Кол-во	Компоненты
1	Компоненты:
	– Лицензия на 500 датчиков собственного производства
	– Руководство по установке AUE

Информация по заказу оборудования

Базовый пакет подсистемы автоматизации EN	BIS-AUE-BPEN
---	--------------

Программное обеспечение по дополнительному заказу

Лицензия на 100 датчиков сторонних производителей	BIS-AUE-P100
Лицензия на 1000 датчиков сторонних производителей	BIS-AUE-P1K
Лицензия на 10000 датчиков сторонних производителей	BIS-AUE-P10K
Комплект расширения на 500 панелей OPC6600	BIS-SEE-AC500
OPC сервер IST	BIS-OPC-APPUC
Разработка серверов OPC для конкретных проектов	BIS-OPC-DEVELOP

Европа, Ближний Восток, Африка:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: +31 40 27 83955
Fax: +31 40 27 86668
emea.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

Америка:
Bosch Security Systems
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

Азиатско-тихоокеанский регион:
Bosch Security Systems Pte Ltd
38C Jalan Pemimpin
Singapore 577180
Phone: +65 6319 3450
Fax: +65 6319 3499
apr.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com