

BIS — Automation Engine (AUE) 5.0



- ▶ Система безопасности и управления тревожной сигнализацией для пожарных и охранных панелей.
- ▶ Интеграция систем общего и аварийного голосового оповещения для эффективной эвакуации.
- ▶ Детальный контроль за состоянием других жизненно важных систем, таких как системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, системы автоматизации и системы управления энергопотреблением.
- ▶ Удобная интеграция и настройка подсистем благодаря соблюдению международных стандартов OPC DA/AE и OPC UA
- ▶ Автоматизация экстренного реагирования на сигналы тревоги в подсистемах на основе правил, определяемых пользователем

Сегодня наличие систем пожарной сигнализации в большинстве случаев требуется законодательными нормами, охранные системы совершенно необходимы для бизнеса, а мониторинг таких критически важных систем зданий, как система отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, требуется для нормального функционирования объекта.

Automation Engine обеспечивает подключение к важнейшим системам жизнеобеспечения здания, их мониторинг, контроль и проверку неисправностей.

Интеграция Bosch Video Management System (BVMS)

Система BIS в сочетании с BVMS позволяет воспользоваться как гибкостью системы BIS при интеграции нескольких подсистем (систем противопожарной безопасности, охранной сигнализации, голосового оповещения, контроля доступа, управления зданием), так и мощной средой управления видео, которую предоставляет Bosch Video Management System.

Пример сценария: система BIS получает передовые возможности управления видеонаблюдением

Сигнал тревоги BVMS инициируется оставленным без присмотра предметом. BIS инициирует эвакуацию затронутой области через систему речевого оповещения (РА) и управляет маршрутом эвакуации, запирая и отпирая необходимые двери. Все принятые меры регистрируются системой BIS для дальнейшего анализа.

Пример сценария: установка BVMS получает функциональные возможности PSIM. Оператор BVMS нажимает инициализирующую кнопку во время наблюдения потенциально опасных действий на потоковом видео в режиме реального времени. Ввод запускает предварительно заданные меры реагирования BIS: речевое оповещение и запирание или отпираание дверей в области камеры. При нажатии кнопки инициации оператору BIS передаются дополнительные параметры, такие как местоположение и необходимые аварийные процедуры. При этом система BIS по-прежнему остается прозрачной для оператора BVMS; он работает только в привычной ему среде BVMS.

Обзор системы

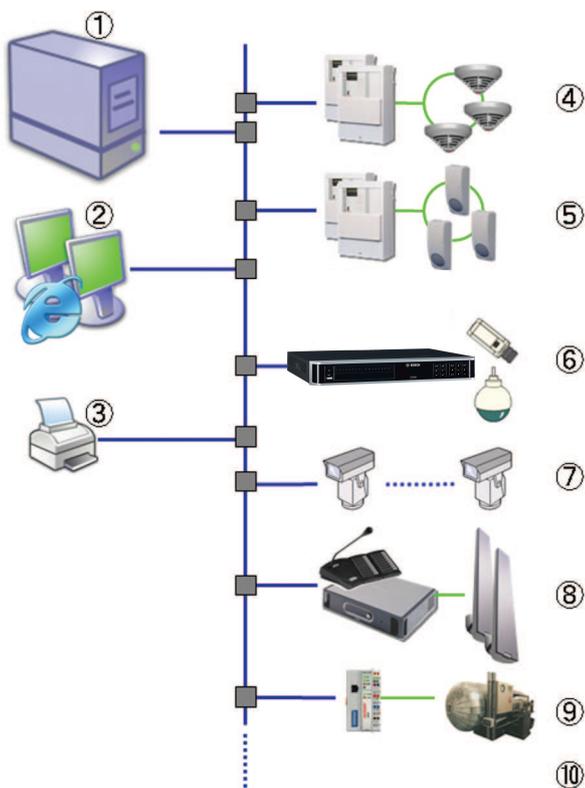
Модуль Automation Engine (AUE) является одним из основных модулей системы BIS. Он может функционировать в качестве автономной системы или в сочетании с другими модулями.

Его основная функция состоит в подключении к системам безопасности (как правило, к пожарным и охранным панелям), их мониторинге и управлении ими.

Модуль Automation Engine использует все основные функции системы BIS, например отображение интерактивных планов объектов или планов действий. Поступающие тревожные сигналы могут в дальнейшем отображаться вместе со всей необходимой информацией и настраиваемыми кнопками действий.

Команды могут выполняться автоматически за счет определенных пользователем правил в сервере BIS (см. «BIS — Обзор и базовый пакет») или вручную посредством щелчка правой кнопки мыши по значку нужного детектора на плане объекта.

Модуль Automation Engine поддерживает стандарт OPC DA/AE, что обеспечивает возможность интеграции с более ранними системами, а также унифицированную архитектуру OPC UA — для интеграции с современными системами, отличающимися высокой производительностью и высоким уровнем безопасности.



- 1 Сервер BIS с ПО Automation Engine. Также возможна конфигурация с несколькими серверами.
- 2 Рабочие станции для операторов систем безопасности
- 3 Принтер тревог
- 4 Пожарные панели (например, FPA 5000/1200, серия панелей AVENAR)
- 5 Охранные панели (например, MPA 5000, B/G Series)
- 6 Цифровой видеорегистратор (например, DIVAR IP)
- 7 IP-камеры
- 8 Общее и эвакуационное речевое оповещение (например, Praesideo, Praesensa)
- 9 Автоматизация здания (например, Rexroth PLC)
- 10 Прочее

Для определения способа взаимодействия системы BIS с подсистемами используйте программу настройки BIS. Модуль Automation Engine содержит шаблон конфигурации, включающий типовые значения параметров для охранных панелей Bosch, а также команды для управления этими панелями посредством BIS.

Базовый пакет Automation Engine

В состав базового пакета AUE входит лицензия на 500 детекторных точек. Этого количества обычно достаточно для небольших систем.

Функции

Помимо стандартных функций BIS, Automation Engine обладает следующими функциональными возможностями:

- Обеспечивает подключение, мониторинг и управление системами безопасности Bosch или сторонних производителей, пожарными и охранными панелями, системами оповещения и т. д. через интерфейс OPC.
- Обеспечивает подключение, мониторинг и управление системами отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, контроль систем освещения и управление энергопотреблением от компании Bosch или сторонних производителей через интерфейс OPC.

Технические характеристики

См. спецификации для соответствующей версии базового пакета BIS.

Информация для заказа**BIS-FAUE-BPA50 Базовая лицензия**

Базовая лицензия для BIS Automation Engine
Номер заказа **BIS-FAUE-BPA50 | F.01U.415.278**

BIS-FGEN-BVMS50 Лицензия на подключение Bosch VMS

Лицензия на подключение одной системы BIS к одной системе BVMS
Номер заказа **BIS-FGEN-BVMS50 | F.01U.415.280**

BIS-XAUE-100P50 Лицензия на 100 детекторных точек

Лицензия на 100 детекторных точек
Номер заказа **BIS-XAUE-100P50 | F.01U.415.296**

BIS-XAUE-1KP50 Лицензия на 1000 детекторных точек

Лицензия на 1000 детекторных точек
Номер заказа **BIS-XAUE-1KP50 | F.01U.415.297**

Представительство:**Europe, Middle East, Africa:**

Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com