

# BIS – Security Engine (SEE) 4.3

www.bosch.ru



**BOSCH**

Разработано для жизни



- ▶ Обеспечивает ввод команд и управление устройствами с клиентов и серверов
- ▶ Поддержка администрирования систем предотвращения вторжения в панелях управления серии G (до GV3)
- ▶ Поддержка связанного приемника/шлюза Bosch Conettix D6100/D6600
- ▶ Использование последовательного соединения или связи Ethernet
- ▶ Управление расписанием

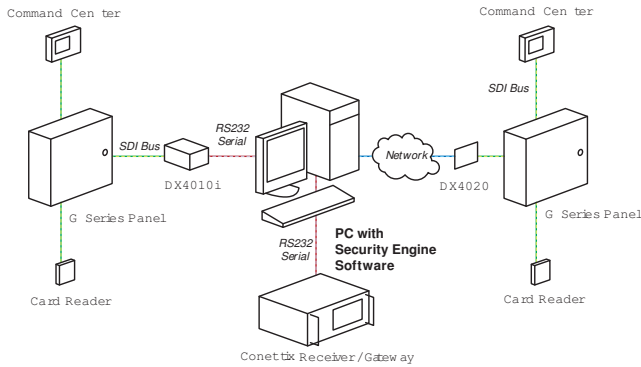
Security Engine (SEE), как один из главных функциональных модулей системы Building Integration System (BIS), разработан для управления несколькими панелями управления серии G и мониторинга тревожных сигналов и событий с этих устройств, а также с систем безопасности, подключенных к связанному приемнику/шлюзу Bosch Conettix D6100/D6600.

Объединяя общие функции системы BIS, а также свои собственные, модуль SEE позволяет пользователю настроить систему безопасности в соответствии с индивидуальными потребностями. Неограниченное количество подключений к панели управления может быть добавлено в группах по два. Каждый сервер подключений BIS поддерживает до 32 подключений к панели управления.

## Обзор системы

Модуль Security Engine подключается к панелям управления серии G, обновляет и загружает личные сведения из базы данных, например, пользовательские данные и расписания для управления панелями с помощью каналов. Установщики могут использовать модуль последовательного интерфейса DX4010i для подключения каждой панели управления к

свободному COM-порту ПК с помощью последовательного кабеля RS-232. Установщики могут использовать сетевой интерфейсный модуль DX4020 для подключения каждой панели управления через сеть Ethernet. Каждая панель управления хранит соответствующие данные и использует события, происходящие в зоне наблюдения, для принятия интеллектуальных решений. Модуль Security Engine поддерживает программное обеспечение удаленного программирования (RPS) для панелей управления серии G. Модуль Security Engine подключается к связанному приемнику/шлюзу Conettix D6100 или D6600, используя последовательное или Ethernet-подключение. Пользователи могут настроить и осуществлять мониторинг до 500 учетных записей. Систему можно расширить до 3200 учетных записей для каждого связанного приемника/шлюза Conettix.



## Функции

### Панели управления серии G

Модуль Security Engine поддерживает следующие панели управления:

- D9412GV2 и GV3
- D7412GV2 и GV3
- D7212GV2 и GV3
- D9112<sup>1</sup>
- D9412G
- D7412G
- D7212G
- D7212<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Панели управления D9112 и D7212 не поддерживают считыватели контроля доступа.

### Замечания

Версия 6.60 или выше

Панели управления серии G обладает следующими функциями:

- Встроенный коммуникатор с телефонной линией.
- Множество телефонных номеров, главные и резервные пути с основными и запасными пунктами назначения.
- Программируемые отчеты в каждой из четырех групп маршрута.
- Дополнительный сетевой интерфейсный модуль DX4020 для двунаправленной связи по сетям Ethernet.
- Отчеты об автоматическом тестировании и состоянии.

Количество:	D9412G и D9412GV2 /GV3	D7412G и D7412GV2 /GV3	D7212G и D7212GV2 /GV3
Точки:	246	75	40
Области:	8	8	4
Пользователи:	249	99	99
Настраиваемые функции:	16	4	4
Принтеры:	3	1	1
РАСПИСАНИЯ:	40	40	40

Реле:	131	67	27
Считыватели и двери:	8	2	—
Маркеры:	996	396	—

### Admin9000

Модуль SEE с Admin9000 имеет дополнительные инструменты администрирования, интегрированные в пользовательский интерфейс системы BIS. Эта главная часть модуля Security Engine позволяет администраторам:

- Управлять базой данных, содержащей информацию о кадрах, для 996 авторизованных пользователей на каждую панель управления
- Изменять авторизацию пользователя
- Добавлять или удалять пользователей
- Управлять расписаниями и планировать события
- Создавать и распечатывать идентификационные бэйджи с фотографиями
- Распечатывать отчеты базы данных

### Управление тревожными сигналами и событиями

Поддержка пользовательского интерфейса и общих функций системы BIS предоставляет усовершенствованное управление событиями и тревожными сигналами, а при срабатывании сигнализации отображается следующая информация:

- Описание тревоги (состояние события)
- Дата тревоги
- Время тревоги
- Расположение тревоги
- Адрес панели/извещателя (если поддерживается устройством)
- Оператор, обрабатывающий тревожное событие
- Другие настраиваемые параметры

Информация о тревожных сигналах с устройств, фиксирующих события в реальном времени (например, открывание и закрывание дверей) и информация о тревожных внутренних системных событиях регистрируется во встроенной базе данных MSDE, которая поддерживает ПО Microsoft® SQL Server™.

### Отчеты

Отчеты по безопасности из журнала событий хранятся в HTML-таблице, которую пользователи могут просмотреть с помощью Internet Explorer. Другие отчеты хранятся в формате Crystal Reports® и могут быть просмотрены пользователями с помощью программы просмотра Crystal Reports Viewer, входящей в Admin 9000.

### Дополнительные аксессуары SEE

Перечисленные ниже дополнительные возможности могут быть добавлены в модуль Security Engine.

### Обновление для двух панелей OPC9000

Увеличение числа панелей управления серии G, подключенных к модулю BIS Security Engine, в количестве, кратном двум.

### **Обновление панели OPC6600 500**

Увеличение числа управляемых учетных записей приемника/шлюза Conettix D6100/6600 в количестве, кратном 500. Максимальное количество учетных записей равно 3200.

### **Видеобэйджинг для модуля SEE/ функция печати идентификационного бэйджа с фотографией**

Активация компонента для создания и печати бэйджей и их назначения владельцам карт в модуле Security Engine.

### **Функция видеоподтверждения для модуля SEE**

Функция видеоподтверждения повышает уровень надежности системы управления доступом серии G благодаря использованию дополнительного видеоборудования. Когда считыватель находится в режиме видеоподтверждения, владельцу карты не предоставляется непосредственный доступ. Считыватель выполняет запрос на вход, который отображается как сообщение на экране оператора. План действий показывает оператору изображение владельца карты, сохраненное в базе данных SEE, рядом с изображением с камеры, расположенной у входа/считывателя, с которого поступил запрос. Оператор сравнивает изображения и принимает решение об открывании дверей вручную.

## **Состав изделия**

### **Информация для заказа**

Модуль Security Engine можно заказать в одном из двух вариантов:

- в качестве составной части начальной конфигурации BIS (в этом случае он заказывается вместе с базовой лицензией BIS) или
- в качестве расширения имеющейся конфигурации BIS

## **Информация для заказа**

### **Базовый пакет SEE 4.3**

Лицензия на BIS – Security Engine (SEE) в рамках BIS  
номер для заказа **BIS-FSEE-BPA43**

### **SEE 4.3, 2 дополнительные панели (GV1, 2 или 3)**

Лицензия на 2 дополнительные панели типа GV1, GV2 или GV3 в рамках BIS SEE  
номер для заказа **BIS-XSEE-2PNL43**

### **500 дополнительных учетных записей (D6x00) SEE 4.3**

Лицензия на 500 дополнительных учетных записей (D6x00) в BIS SEE  
номер для заказа **BIS-XSEE-500P43**

**Представлен (кем/чем):**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)