

Bosch Video Management System

Обеспечение безопасности с IP



BOSCH

Разработано для жизни



IP-видеобезопасность

Комплексное решение

Bosch Video Management System (VMS) управляет всеми IP и цифровыми видео- и аудиоустройствами, а также данными безопасности, пересылаемыми по IP-сети. VMS объединяет в единое целое IP-камеры и декодеры Bosch, цифровые видеорегистраторы и матричные коммутаторы Allegiant, так что вам не придется беспокоиться, откуда поступает видеосигнал.

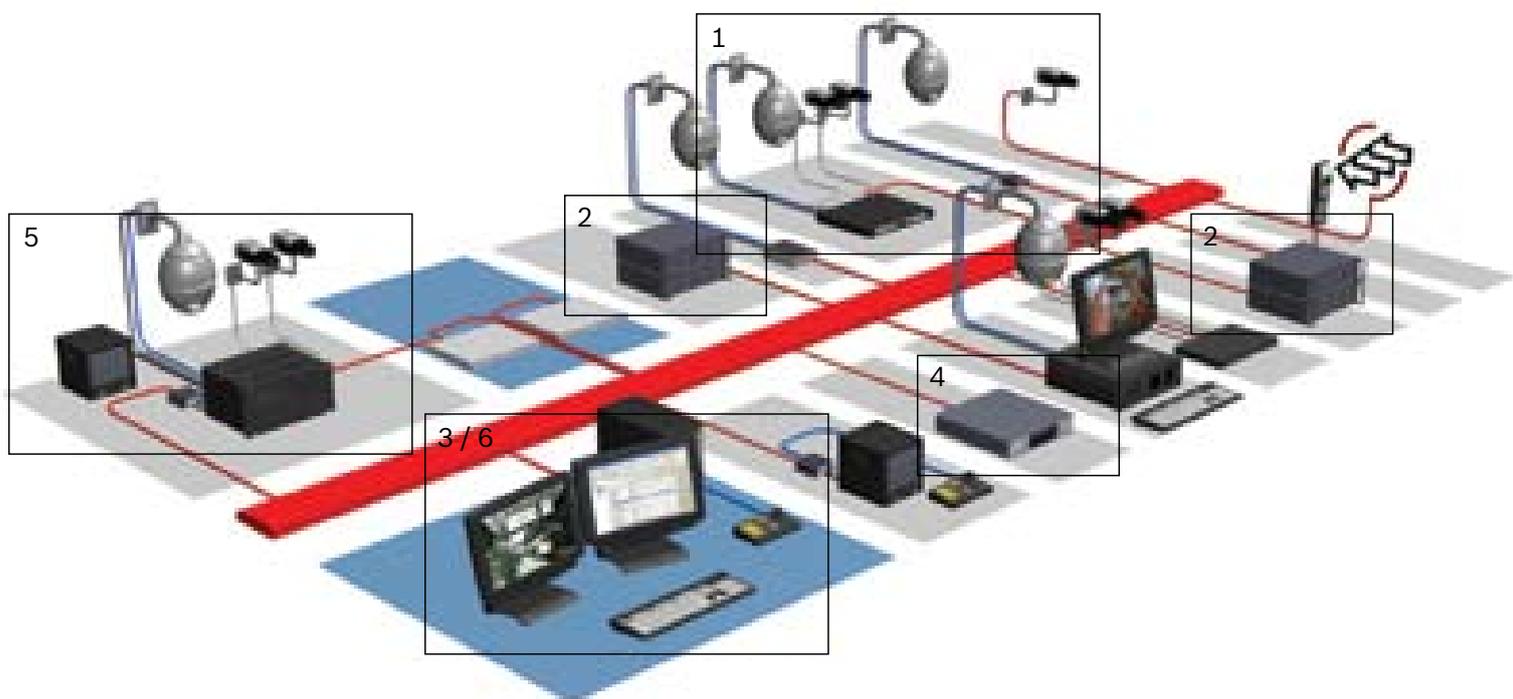
В существующих системах Bosch можно использовать Bosch VMS в дополнение или вместо цифровых видеорегистраторов и коммутаторов Allegiant. Система обладает удобным интерфейсом, упрощающим настройку и управление, включая возможность возврата к предыдущей сохраненной конфигурации всей системы.

Bosch VMS — идеальный выбор для безопасности вашего IP-будущего.



Bosch Video Management System

Обеспечение безопасности с IP





1

IP-камеры, кодеры и декодеры

Bosch VMS обеспечивает управление всеми IP-камерами MPEG-4 и H.264, купольными камерами, кодерами и декодерами Bosch. Имеется возможность настройки и управления всеми функциями, включая такие настройки камер, как баланс белого и компенсация фоновой засветки, а также встроенную усовершенствованную функцию интеллектуального анализа видеоданных.



4

Цифровые видеорегистраторы

Цифровые видеорегистраторы обеспечивают экономичную распределенную запись с локальным и дистанционным управлением и мониторингом. Bosch VMS позволяет новым и существующим пользователям цифровых видеорегистраторов пользоваться всеми мощными средствами системы.



2

Локальная / Сетевая видеозапись

Локальная запись

Кодеры Bosch обладают возможностью локальной записи, оснащены встроенными жесткими дисками, USB-дисками или картами памяти.

Сетевая видеозапись

Каждый стандартный сетевой видеорегистратор обладает возможностью централизованной записи и оснащен своим собственным массивом хранения данных, подключенным непосредственно к NVR-серверу.



5

Аналоговые матричные коммутаторы и клавиатуры CCTV

Серия матричных коммутаторов Bosch Allegiant является промышленным стандартом функциональности и надежности. Благодаря Bosch VMS существующие аналоговые системы полностью интегрируются в новую IP-систему. Простота эксплуатации и управления камерами PTZ, характерная для клавиатуры IntuiKey, распространяется и на Bosch VMS, обеспечивая полный контроль над коммутаторами Allegiant, цифровыми видеорегистраторами и IP-камерами. Bosch VMS переводит вашу существующую систему на новый уровень управления и мониторинга, повышая производительность и сохраняя ваши капиталовложения.



3

Intelligent Video Analysis (Интеллектуальная система анализа видеоданных)

Благодаря технологии интеллектуального анализа видеоданных (IVA) компании Bosch, ваши видеокамеры превращаются в активных членов вашей службы безопасности. Благодаря средствам интеллектуального анализа, Bosch IVA автоматически распознает и реагирует на необычную активность или потенциальные угрозы. Система IVA встроена в IP-камеры и декодеры Bosch и обладает возможностью масштабирования по мере роста потребностей приложения. Bosch IVA обеспечивает максимальную эффективность системы и обладает высокой степенью интеграции, возможностью мониторинга событий в реальном времени и средствами поиска.



6

iSCSI и диспетчер видеозаписи

IP-камеры и кодеры Bosch могут непосредственно передавать видеоизображения на дисковые массивы iSCSI, устраняя необходимость использования сетевых видеорегистраторов. Диспетчер видеозаписи (VRM) является единственным сервером, управляющим устройствами хранения и обеспечивающим распределение нагрузки и необходимое резервирование. Он также упрощает процесс добавления новых ресурсов хранения по мере подключения новых камер, увеличения времени хранения и улучшения качества видеоизображений. Диспетчер видеозаписи VRM упрощает первоначальную установку и последующее обслуживание, что является решающим фактором в снижении совокупной стоимости владения.



Bosch VMS сокращает эксплуатационные расходы благодаря использованию возможностей и преимуществ существующих IP-сетей.

- ▶ Перспективность инвестиций благодаря учету развивающихся технологий и программного обеспечения.
- ▶ Объединение IP-устройств Bosch, цифровых видеорегистраторов и Allegiant.
- ▶ Гибкие возможности записи: локальная запись в кодере или централизованная запись с использованием Direct-to-iSCSI и VRM или сетевого видеорегистратора.
- ▶ Простая настройка всей системы.
- ▶ Поддержка встроенной системы интеллектуального анализа видеоданных.

Менеджер системы безопасности

«Благодаря системе Bosch Video Management System теперь я могу обеспечить своей компании **большую степень защиты и интегрированное управление.**»

В любом месте, в любое время, в реальном времени

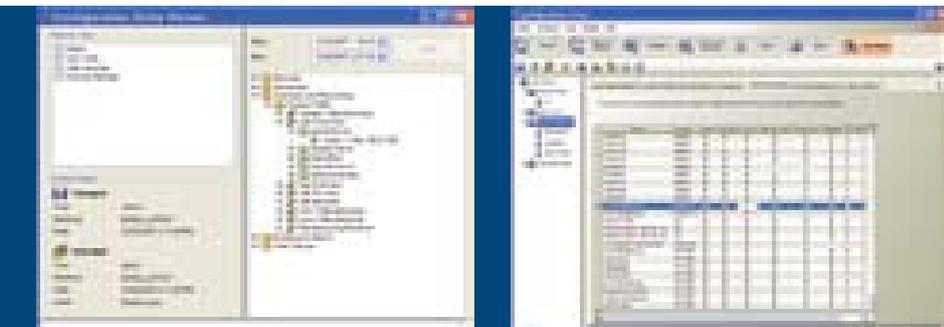
Для менеджера системы безопасности система Bosch VMS предоставляет огромные возможности. Камеры, видеорегистраторы и станции просмотра могут быть установлены в любом месте IP-сети. Все записанные видеоданные и видеоизображения в реальном времени можно просматривать на одной рабочей станции или одновременно на нескольких рабочих станциях, которые могут быть расположены в любом месте. Система Bosch VMS обеспечивает масштабное системное управление событиями и тревожными сигналами, мониторинг рабочего состояния системы, управление пользователями и приоритетами в различных местах установки, охватывающих здания, районы, города, страны и даже континенты!

Простая, быстрая, экономичная установка

Система Bosch VMS полностью использует сетевую инфраструктуру уже существующую сегодня в большинстве зданий, устраняя необходимость в специальном прокладывании коаксиальных кабелей. Настройка и конфигурирование могут быть осуществлены из любого места. Автоматическое обнаружение, автоматическое назначение IP-адресов и усовершенствованные функции копирования ускоряют конфигурирование системы и обеспечивают взаимодействие компонентов системы при значительном сокращении расходов на установку и обслуживание.

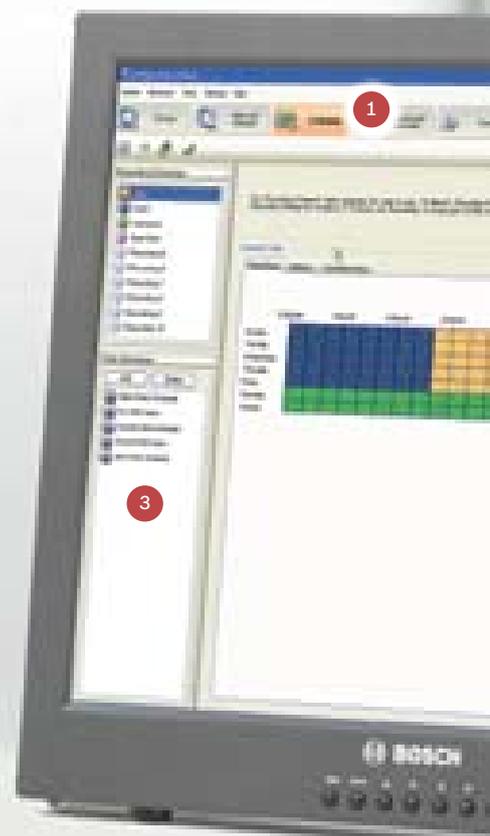
Ключевые функции для менеджера системы безопасности

- 1 Рекомендуемая последовательность конфигурации облегчает администратору настройку системы.
- 2 Графическое представление расписания записей, поддерживающего выходные дни и дни исключений.
- 3 Дополнительные определения расписаний задач для поддержки таких политик, как расписание входа в систему, автоматическое резервное копирование и активные периоды тревог.
- 4 Каждое событие позволяет на основе расписания управлять генерированием тревог, входом в систему и выполнением командных сценариев.
- 5 Полная поддержка IVMD и IVA.



Для всех изменений конфигурации можно проследить, что было изменено, кто внес изменение, когда и из какого места.

Удобное распределение глобальных разрешений, приоритетов управления и разрешений камер для групп пользователей.



Снижение совокупной стоимости владения

- ▶ Настройка всей системы из одного приложения.
- ▶ Перспективность инвестиций благодаря учету развивающегося программного обеспечения.
- ▶ Значительное сокращение расходов на аппаратное оборудование благодаря использованию диспетчера видеозаписи.



Легкость управления

- ▶ Интерфейс пользователя с ориентацией на задачи.
- ▶ Интуитивно понятная работа с клавиатурой CCTV.
- ▶ Интеллектуальные функции системы оказывают помощь в отображении сценариев тревоги.

3



Оператор системы безопасности

«С этой системой видеонаблюдения я могу работать **более эффективно и быстрее реагировать на события.**»

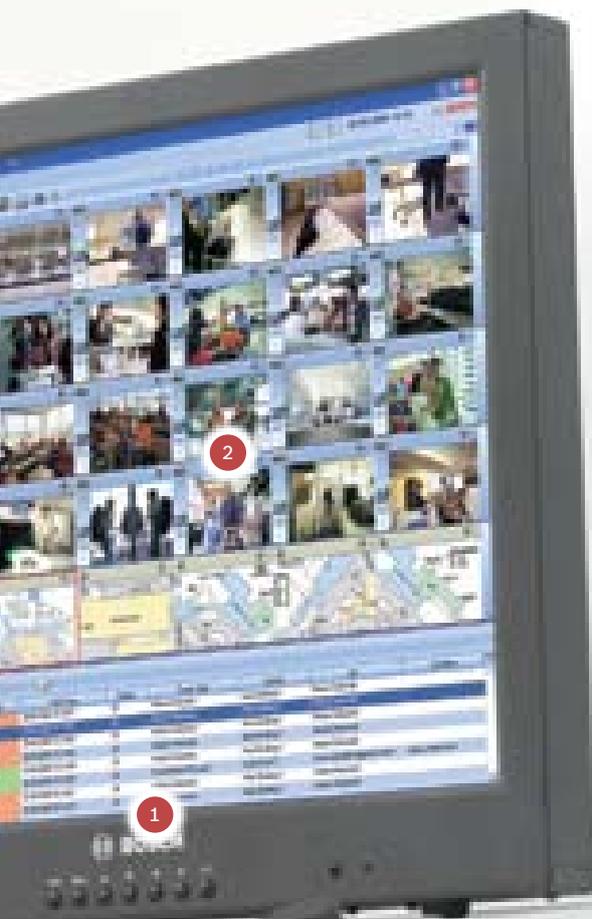
Более легкая и более эффективная работа

Опыт и знания компании Bosch в разработке пользовательского интерфейса для систем видеонаблюдения являются непревзойденными. Эта репутация находит еще одно подтверждение в пользовательском интерфейсе системы Bosch VMS. Эргономичный интерфейс сводит к минимуму сложности управления видео, позволяя персоналу работать более эффективно и продуктивно.



Ключевые функции для оператора системы безопасности

- 1 Усовершенствованное управление тревогами.
- 2 Возможность сосредоточиться на важных событиях благодаря системе интеллектуального анализа видеоданных (IVA).
- 3 Простой в работе интерфейс пользователя.
- 4 Интуитивно понятная работа с клавиатурой CCTV.



Bosch Intelligent Video Analysis
(Интеллектуальная система
анализа видеоданных)

Четко организованная работа
с опорой на графические карты

ИТ-персонал

«Эта система управления видео делает **систему безопасности** легко управляемым ресурсом»

Стандартная сетевая инфраструктура, стандартное ИТ-оборудование

Система Bosch VMS использует стандартный ИТ-сервер, хранилище и рабочие станции, поэтому вы можете использовать имеющиеся соглашения с поставщиками и обслуживающим персоналом. Кроме того, компания Bosch может также предоставить полностью настроенные серверы и рабочие станции.

Обеспечение безопасности сети

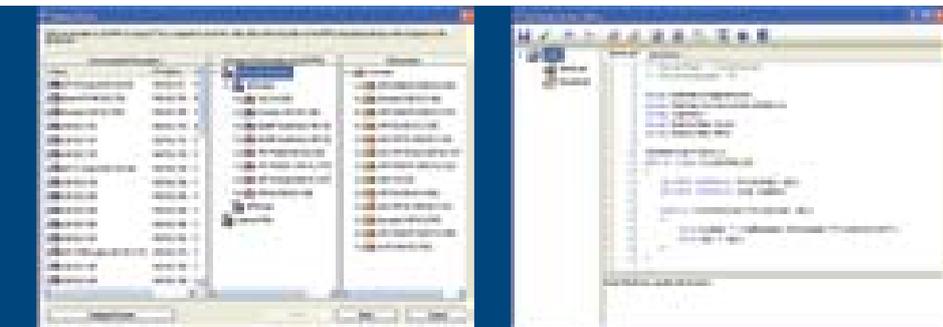
Использование технологии многоадресной передачи способствует эффективному использованию пропускной способности системы. Кроме того, команды VMS могут быть зашифрованы, что предотвращает отслеживание команд и несанкционированный доступ к жизненно важным функциям.

Централизованное размещение клиентских обновлений

Обновление клиентского ПК представляет собой простую процедуру: установите обновления на центральном сервере, и они будут автоматически размещены на всех клиентских рабочих станциях. Это экономит время и усилия и обеспечивает наличие у всех клиентов последних обновлений.

Ключевые функции для ИТ-персонала

- 1 Управление пользователями можно осуществлять при помощи Bosch VMS или централизованно, при помощи существующей на предприятии системы управления пользователями. При централизованном управлении пользователей можно добавлять и удалять, даже не прикасаясь к конфигурации Bosch VMS.
- 2 Система Bosch VMS может отслеживать аппаратное оборудование, например, сетевые коммутаторы и дисковые массивы RAID при помощи протокола SNMP. При обнаружении какого-либо инцидента, система может отправить тревожное сообщение по электронной почте или службе SMS.



Эффективное автоопределение всех устройств при помощи сканирования сети Bosch VMS.

Настройка с использованием сценариев Bosch VMS.



Преимущества для ИТ

- ▶ Использование инвестиций в существующую инфраструктуру.
- ▶ Полная интеграция ИТ-компонентов в систему.
- ▶ Мониторинг сетевой инфраструктуры.

2



Bosch VMS

Решение для системы любого размера

Решение для системы любого размера

Система Bosch VMS предназначена не только для крупных предприятий. Она может управлять неограниченным количеством камер, расположенных по всему миру, и в то же время эффективна для управления небольшими системами видеонаблюдения. Гибкая схема лицензирования программного обеспечения позволяет легко добавлять камеры, рабочие станции и дополнительные возможности в соответствии с вашими растущими потребностями.

Типичные конфигурации Bosch VMS

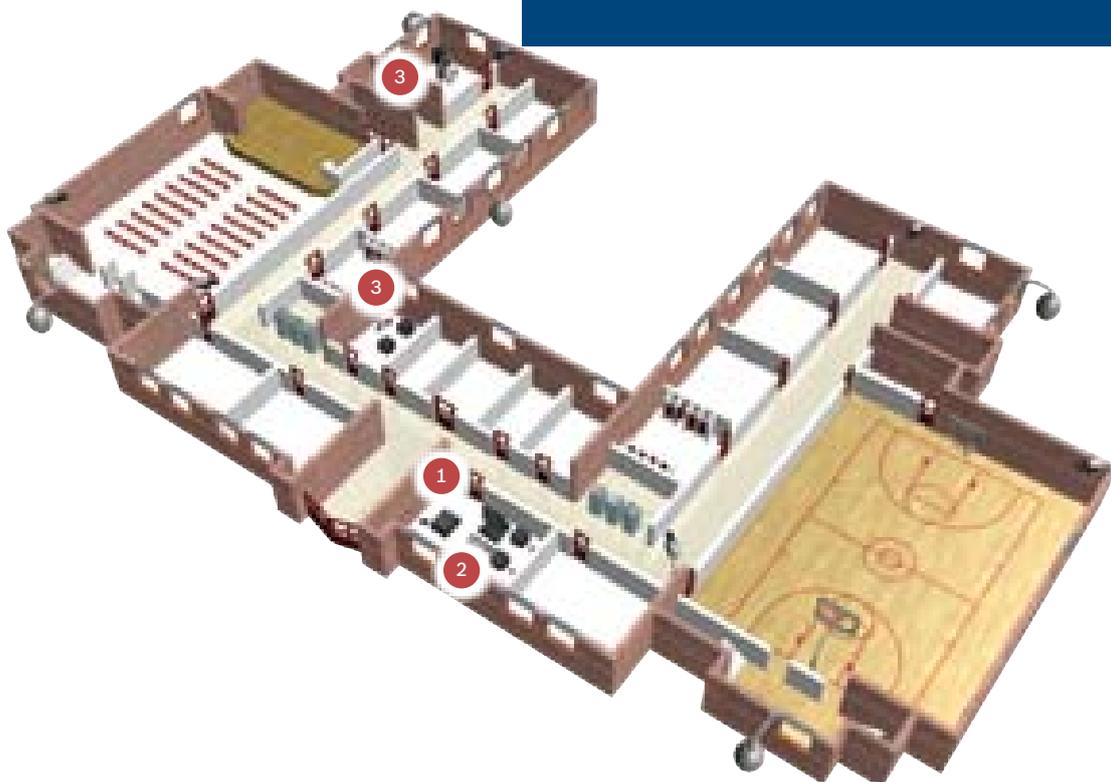
- 1 Центральный сервер Bosch VMS.
- 2 Сетевой видеорегистратор Bosch VMS.
- 3 Клиентская рабочая станция Bosch VMS.

Небольшая система

Школа

Типичные преимущества для небольшой системы

- ▶ Экономичная модель лицензирования.
- ▶ Экономичные возможности хранения (запись «на лету»).
- ▶ Простота установки (система готова к записи сразу после приобретения).

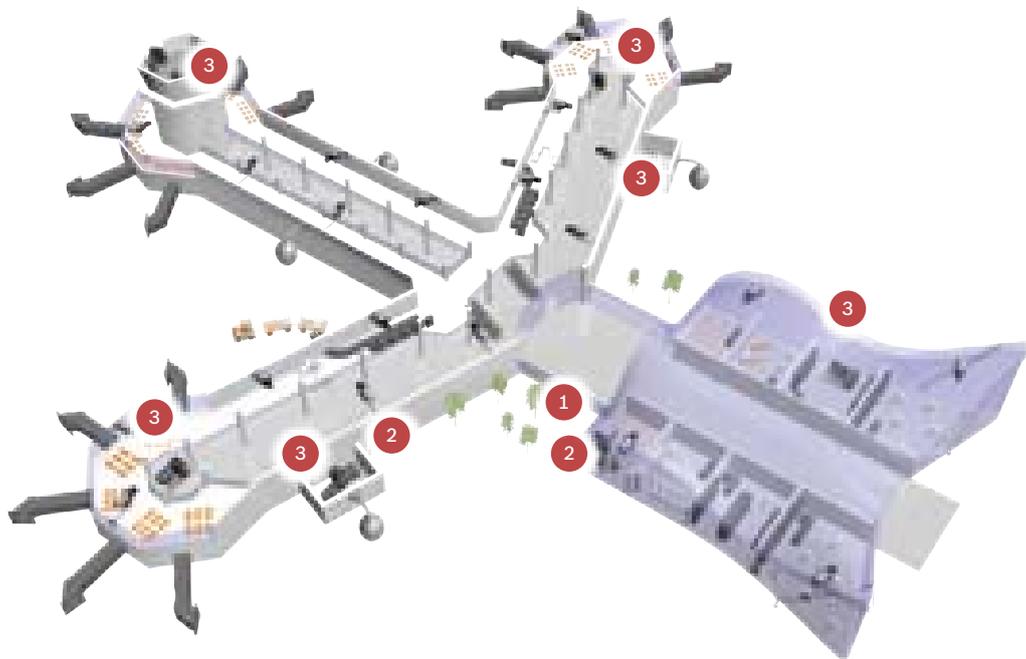


Крупная система

Аэропорт

Типичные преимущества для крупной системы

- ▶ Пакетные операции и многочисленные устройства.
- ▶ Масштабируемость системы.
- ▶ Расширяемые ресурсы хранения.



Распределенная система

Банк

Типичные преимущества для распределенной системы

- ▶ Простота расширения.
- ▶ Централизованная настройка.
- ▶ Удаленная работа с клиентами.



Традиции качества и инноваций

Более ста лет марка Bosch является синонимом качества и надежности. Bosch является поставщиком инновационных технологий во всем мире и предоставляет высочайший уровень обслуживания и поддержки.

Компания Bosch Системы Безопасности с гордостью предлагает широкий спектр систем безопасности, оповещения и конференц-систем, которые доказывают свою надежность каждый день. Наши системы можно применять как в госучреждениях и общественных местах, так и в коммерческих зданиях, школах и домах.



Bosch Security Systems

Дополнительная информация
имеется на сайте
www.boschsecurity.ru
или может быть получена через
запрос по адресу электронной почты
info.bss@ru.bosch.com

© Bosch Security Systems, 2008
Напечатано в Нидерландах
Сохраняется право
на внесение изменений
VS-EH-ru-01_F01U519834_01