

«Все тесты  
проведены»



## Охранная панель управления Easy Series

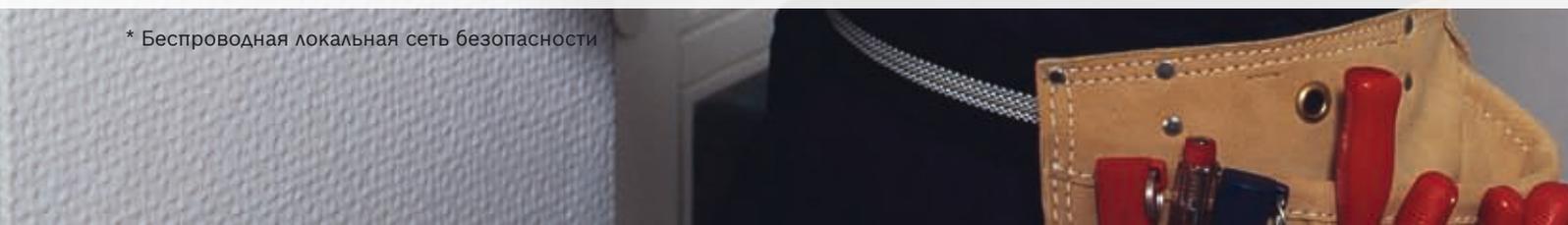
Безопасность - это просто! Теперь с wLSN\*



**BOSCH**

Разработано для жизни

\* Беспроводная локальная сеть безопасности



# Функционально мощная и одновременно простая **охранная панель**

Мощной по возможностям охранной панели не обязательно быть сложной. Элегантная и высокотехнологичная система Easy Series от Bosch – достойное подтверждение этому. В ней сочетаются исключительная надежность с революционной простотой и выдающимися возможностями.

Ложные тревоги практически исключены за счет ее простых и интуитивно-понятных операций. Благодаря таким методам уменьшения ложных срабатываний, как Intelligent Threat Assessment (интеллектуальная оценка угрозы) и другим, бесцельные вызовы стали достоянием прошлого.

## **Более быстрая установка и программирование**

Конфигурация системы становится простой задачей – после установки кода страны панель производит ее автоматически. Она до такой степени интуитивно понятна, что для пользования ею не требуется никакой специальной подготовки. Easy Series предоставляет простое и быстрое программирование: портативный ключ конфигурации дает возможность быстро запрограммировать группу панелей со схожими характеристиками. Конфигурирование и самопроверка системы имеют голосовые подсказки и могут быть произведены с помощью DTMF-телефона. Программное обеспечение удаленного программирования (RPS) позволяет запрограммировать систему с ноутбука, что невероятно повышает эффективность.

Голосовые модули и ключи программирования имеют цветовую кодировку и форму, позволяющую без труда определить их назначение и правильно устанавливать.

Панель управления охранной сигнализации Easy Series общается с вами голосом. Основные операции по программированию полностью имеют голосовые подсказки. Режим экспертного программирования предоставляет голосовой интерфейс и подтверждение введенных значений.

Правильность установки гарантируется усовершенствованной системой тестирования и диагностики, представленной на вашем родном языке. Передача по телефону системных событий в виде текстовых (SMS) и голосовых сообщений экономит ваше время и деньги.

## **Новаторская передача тревоги**

При помощи встроенной системы набора номера можно без труда установить прямое подключение к станции мониторинга тревог (через протоколы SIA, Contact ID, и FastFormat), а используя режим передачи голосовых сообщений можно послать сигнал тревоги на телефон или также на станции мониторинга тревог. Системные события могут быть доставлены через текстовое сообщение (SMS). Для оповещения о тревоге могут также использоваться внешние устройства предупреждения. При помощи встроенной двухсторонней аудиоподдержки клиенты могут связаться с панелью управления охранной сигнализацией и слышать людей на объекте или даже говорить с ними. Количество ложных тревог можно уменьшить за счет того, что после получения сигнала тревоги операторы центра мониторинга могут прослушать происходящее в здании и проверить достоверность тревожного события.



Необычайно  
простая установка  
и быстрое  
программирование

#### **Установка оборудования**

Подключение проводов упрощается наличием цветовой кодировки на контактных колодках. Эти качественные контактные колодки имеют угловой срез, что облегчает установку в них проводов. Они содержат также фиксирующую пластину, предотвращающую контакт проводов с элементами схемы панели управления. Для входной и выходной проводки используются специально предназначенные разъемы, а не один разъем на все. Контактные колодки блока управления являются съемными и имеют цветовую кодировку. Для точной установки при монтаже центра управления в его основании имеется встроенный пузырьковый уровень.

#### **Варианты питания и защиты от проникновения**

Панель управления поддерживает встроенный источник питания. Имеется опциональный контакт для защиты от несанкционированного вскрытия корпуса и отрыва его от стены. Этот контакт не занимает зону на панели управления а имеет отдельный вход, к которому можно подключить шлейфом другие контакты несанкционированного вскрытия, такие например, как Bell Box.

#### **Беспроводная локальная сеть безопасности (wLSN)**

Панель управления Easy Series теперь можно также использовать для установки сети безопасности с помощью беспроводной технологии wLSN. Большинство беспроводных устройств можно установить так, чтобы они не бросались в глаза. Применяется инновационный метод двусторонней беспроводной передачи тревожных сигналов с передачей сообщений до получения подтверждения. А также функция автоматической конфигурации системы, обеспечивающая простоту и скорость установки.

# Идеален для дома и малого бизнеса



### **Панель управления охранной сигнализации Easy Series идеальна для дома и малого бизнеса.**

Пульт управления отличается упрощенной функциональностью, для работы с ним необходим только один бесконтактный ключ доступа и пульт имеет пользовательский интерфейс с голосовым подтверждением действий.

Он хорошо подходит для различных применений. Функциональность системы можно еще более расширить благодаря технологии wLSN. Тогда, кроме беспроводных охранных и пожарных датчиков, панель управления сможет работать с релейными выходами — например, для открытия ворот гаража или жалюзи окон, а также для включения и выключения освещения.

#### **Выдающаяся надежность**

Панель управления охранной сигнализации Easy Series от Bosch совместима со стандартами EN и UL и имеет необычайно простой в работе графический пульт управления. Это позволяет избежать ошибок, что значительно повышает надежность системы при снижении числа ложных тревог.

Кроме того, задержки входа и выхода дают владельцу время для входа и выхода из здания. В течение этого времени задержки звучит тоновый сигнал, сначала тихо, а затем с нарастанием громкости, и также работает световая сигнализация. В течение определенного периода после тревоги пользователь может отменить ненужное информирование станции мониторинга.

Технология wLSN еще больше увеличивает и без того высокий уровень безопасности и надежности. Благодаря технологии полной двусторонней связи она обеспечивает непрерывную передачу сообщений до момента их подтверждения. Также постоянно ведется мониторинг всех составляющих системы.



# Множество встроенных функций

Радуйтесь преимуществам возможностей Easy Series, поскольку не нужно приобретать дополнительные модули:

- ▶ Двухстороннее аудио подтверждение
- ▶ Бесконтактный считыватель
- ▶ Цифровая и голосовая системы набора номера для передачи тревоги
- ▶ Местное и удаленное DTMF-управление телефоном
- ▶ Личные сообщения - в голосовом и текстовом форматах
- ▶ Беспроводные возможности – для удаленных выходов
- ▶ Удаленное программирование с ноутбука (с помощью RPS)

## Первый на рынке: Интеллектуальная оценка угрозы

Обработка, стоящая за этой функцией снижения ложных тревог, основана на анализе информации о текущем уровне защиты, типе и состоянии зоны и характера системных событий. Панель управления охранной сигнализации проводит анализ уровней угрозы. Она посылает подтвержденной тревожное сообщение только в случае соответствия уровня оцениваемой угрозы установленным критериям. Вследствие игнорирования ложных тревог, реальные тревоги определяются надежно.

## Простые в использовании функции

В Easy Series используется особая технология с цветным дисплеем, в которой информация передается с помощью символов, цвета и голосовых сообщений. На пульте управления также имеется встроенный микрофон, динамик и датчик присутствия, срабатывающий при приближении к нему.

Бестекстовый пульт управления с простым управлением и анимацией является самым простым и дружелюбным для пользователя. Для постановки\снятия системы с охраны необходим один единственный бесконтактный брелок или беспроводной брелок wLSN.

Бесшумный режим пульта управления также позволяет пользователю отключать любые некритические голосовые уведомления.

## wLSN: беспроводная передача

Охранная панель управления также позволяет использовать беспроводные удаленные выходы. Их можно использовать, например, для включения sireны или включения/выключения освещения. Многоканальная технология со скачкообразной перестройкой частоты и использование европейской полосы частот систем безопасности 868 МГц обеспечивают чрезвычайно надежную передачу данных.

Тестирование с голосовыми подсказками на вашем родном языке





# Всесторонняя безопасность

## Передача тревоги



### Кнопки вызова экстренных служб

непосредственная передача тревоги:  
нажмите и удерживайте для запуска требуемого сигнала

### Простота голосового

Двухсторонняя передача сигнализации

- ▶ прослушивание (с функцией речевого подтверждения)
- ▶ через встроенный динамик и микрофон
- ▶ двухстороннее подтверждение

## Вы выиграете от:

### Простота установки

- ▶ встроенный в пульт управления пузырьковый уровень
- ▶ простой доступ к контактным колодкам с цветовой кодировкой



### Простота программирования

- ▶ удаленное программирование с ноутбука
- ▶ по телефону
- ▶ клавиша программирования
- ▶ автоматическая настройка по коду страны



## Проводные



Дымовой извещатель

Детектор разбивания стекла

Магнитный контакт

Детектор движения

Звуковая сигнализация/  
проблесковая лампа



**Проверка звуковой**

е  
ечи)  
ный динамик

голосовое  
е

### Прием тревоги в нескольких форматах

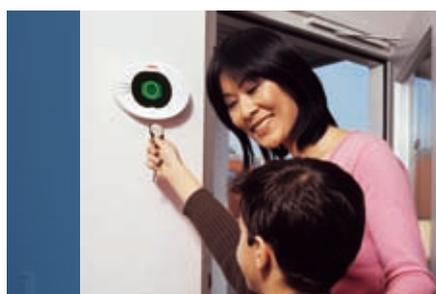
передача тревоги:

- ▶ цифровая система набора номера на станцию мониторинга
- ▶ текстовые сообщения SMS (TAP)
- ▶ голосовое сообщение соседям/друзьям

## Вашим клиентам понравится

### Снижение числа ложных сигналов тревоги

- ▶ Интеллектуальная оценка угрозы
- ▶ перекрестное зонирование
- ▶ нарастающая громкость
- ▶ звуковое подтверждение



### Простота в использовании

- ▶ интуитивно-понятный дисплей
- ▶ одна кнопка или брелок
- ▶ полная голосовая поддержка
- ▶ родной язык



### Простота подтверждения тревоги прослушивание (с функцией речи)

с удаленного телефона

#### передача тревоги

- ▶ цифровая система набора номера в центр мониторинга
- ▶ текстовые сообщения SMS (TAP)
- ▶ голосовой набор номера

## Беспроводные



Концентратор wLSN

Брелок wLSN

Тестер радиосигнала  
wLSN

Пассивный  
инфракрасный детектор  
движения wLSN

Внутренняя  
сирена wLSN

### Полная двусторонняя беспроводная передача и подтверждение сообщений для большего спокойствия

- ▶ Еще более быстрая и простая установка, конфигурирование и тестирование
- ▶ Беспроводное дистанционное управление гаражными воротами и т.п.
- ▶ Меньшее количество сервисных вызовов

## Компоненты системы Easy Series и совместимые устройства

### Блок управления

Пульт управления объединяет звуковую и визуальную информацию. Голосовая информация на вашем языке сопровождается отображением на экране анимированных пиктограмм, что дополняет произнесенные слова. Для получения системной информации от вас требуется только смотреть и слушать пульт управления.



Встроенный пузырьковый уровень, облегчающий установку

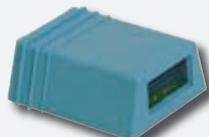


Доступ к дополнительным функциям



#### Бесконтактный ключ доступа

Каждый пользователь управляет системой с помощью ключа доступа, удостоверяющего его полномочия. Эти небольшие брелки являются основным средством управления системой.



#### Голосовой модуль

Поддерживает много языков для сообщений пульта управления. Голосовыми сообщениями сопровождаются состояния панели управления, события, подтверждения и ошибки.



#### Контакт несанкционированного вскрытия

Комбинированный контакт для защиты от несанкционированного вскрытия корпуса и отрыва его от стены. Он включает дополнительный шлейф, к которому могут подключаться другие контакты несанкционированного вскрытия.



#### Ключ программирования

Устройство, которое запоминает или загружает информацию о программировании. Используйте ключ программирования для быстрого программирования группы панелей управления с аналогичными характеристиками.



#### Питание

Встроенный источник первичного питания 90-250 В переменного тока.



#### Панель управления

Управление системой организовано через панель управления. В ней имеется встроенный цифровой телефонный коммутатор.

## Компоненты и аксессуары для построения целостной системы безопасности

Имеется возможность выбора из полного диапазона компонентов и аксессуаров, необходимых для построения целостной системы, которая точно соответствует потребностям ваших клиентов и обеспечивает безопасность дома и малого бизнеса.



**Детектор движения**



**Детектор разбивания стекла**



**Кнопка вызова охраны**



**Дымовой извещатель**



**Дверной/оконный контакт**



**Звуковая сигнализация/  
проблесковая лампа**

### Примеры устройств для беспроводной локальной сети безопасности (wLSN):



**Концентратор wLSN**



**Брелок wLSN**



**Тестер радиосигнала wLSN**



**Пассивный инфракрасный  
детектор движения wLSN**



**Дымовой извещатель wLSN**



**Дверной/оконный контакт wLSN**

Марка Bosch известна по всему миру за качество и надежность. Если вы ищете панель управления охранной сигнализацией, отличающуюся простотой установки и экономичностью, то Easy Series – как раз то, что вам надо.

## Традиции качества и инноваций.

Более 100 лет марка Bosch является синонимом качества и надежности. Компания Bosch Security Systems с гордостью предлагает широкий спектр противопожарных, CCTV систем, систем предупреждения об опасности, систем управления, связи и систем против вторжения, а также компонентов, позволяющих решить практически любые задачи.

Мы являемся поставщиком инновационных технологий во всем мире и предоставляем высочайший уровень обслуживания и поддержки. Если требуются надежные решения, выберите Bosch.

### **Bosch Security Systems**

Дополнительная информация  
имеется на сайте  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)  
или может быть получена через  
запрос по адресу электронной почты  
[info.bss@ru.bosch.com](mailto:info.bss@ru.bosch.com)

Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2006  
Сохраняется право на внесение  
изменений  
Напечатано в Германии | 07/06 | HOL  
AS-OT-ru-01\_4998145807\_04

