MB-Secure



ОДНА КОНТРОЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, КОНТРОЛЯ ДОСТУПА И ТЕЛЕВИЗИОННОГО НАБЛЮДЕНИЯ

Единая модульная платформа для создания систем безопасности

Honeywell

Профессиональный подход к индивидуальным решениям

Используя системы Honeywell Security Group, Вы полагаетесь на опыт всемирно известного разработчика технологий, который имеет разнообразные решения в области охранно-пожарной сигнализации, контроля и управления доступом, учета рабочего времени, телевизионного наблюдения и управления процессом эвакуации. Honeywell Security Group поставляет высококачественную перспективную продукцию и решения для интегрированных систем безопасности, предоставляющие Вам широкие возможности достижения коммерческого успеха. Решения Honeywell отвечают ожиданиям заказчиков, начиная от охраны квартир и коттеджей, и заканчивая комплексными интегрированными решениями для промышленных предприятий.

От контрольной панели к комплексной системе безопасности

Все модели контрольных панелей MB-Secure включают в себя все функциональные возможности и базируются на едином программном обеспечении.

Активация требуемых функций легко осуществляется при помощи лицензионных ключей. Это позволяет расширять функциональные возможности путем простой замены лицензионного ключа. Каждая контрольная панель может быть установлена в любом корпусе. Этим обеспечивается готовность системы к расширению, вне зависимости от масштаба объекта: от небольшого здания до территориально распределенной системы.

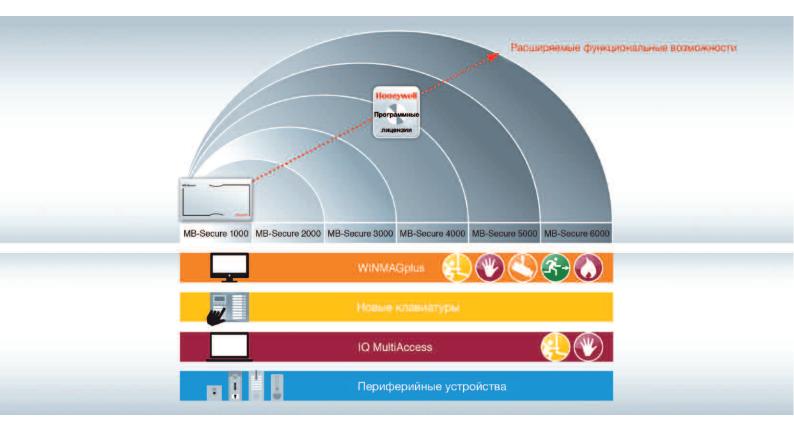
Интеграция без компромиссов

С выпуском контрольной панели MB-Secure компания Honeywell меняет уже ставшую привычной концепцию системы безопасности. С помощью единой платформы реализуется полный функциональный ряд возможностей по организации систем охранно-пожарной сигнализации и контроля доступа. Удобство и гибкость применения основаны на модульной архитектуре – Вы приобретаете только те компоненты системы, которые Вам необходимы. Это позволяет реализовать полностью интегрированное решение, используя оптимальный набор аппаратного обеспечения. Все элементы системы, начиная от модулей подключения охранных шлейфов и заканчивая подсистемой телевизионного наблюдения, разрабатывались с учетом их возможной последующей совместной работы. Программное обеспечение WINMAG plus предоставляет современным организациям необходимые инструменты для интеграции всех элементов системы безопасности.

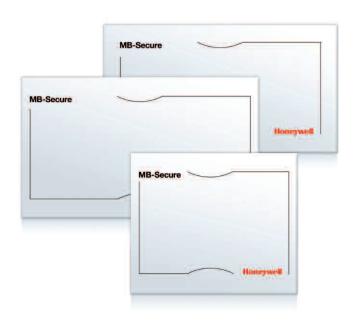
Откройте возможности

Модульная концепция аппаратного и программного обеспечения гарантирует возможность сборки охранной системы в соответствии с индивидуальными требованиями и наращивания ее функциональных возможностей по мере необходимости через программное обеспечение.

При таком подходе заказчик всегда получает такие функциональные возможности, которые нужны ему сегодня и которые он может изменить завтра. Широкая номенклатура аппаратного обеспечения, включая дополнительные модули BUS и модули ввода-вывода, в будущем предоставит неограниченные возможности для расширения.



Содержание



Основные особенности MB-Secure

- Модульная платформа для комплексных интегрированных систем безопасности, включающих в себя подсистемы охраннопожарной сигнализации и контроля доступа
- Концепция, охватывающая комплекс решений, включая аппаратное и программное обеспечение, службы и макросы
- Масштабируемость
- Единая аппаратная и программная платформа
- Расширение функций с помощью лицензионного ключа без необходимости замены контрольной панели
- Широкие функциональные возможности, реализуемые с использованием оптимизированного набора аппаратного обеспечения
- Удобные клавиатуры со светодиодным или жидкокристаллическим дисплеем, а также модели с сенсорным экраном
- Встроенные порты Ethernet и USB
- Новые источники питания с подключением к шине BUS для создания экономически эффективных распределенных систем
- Соответствие стандартам EN 50131, VdS и ГОСТ Р

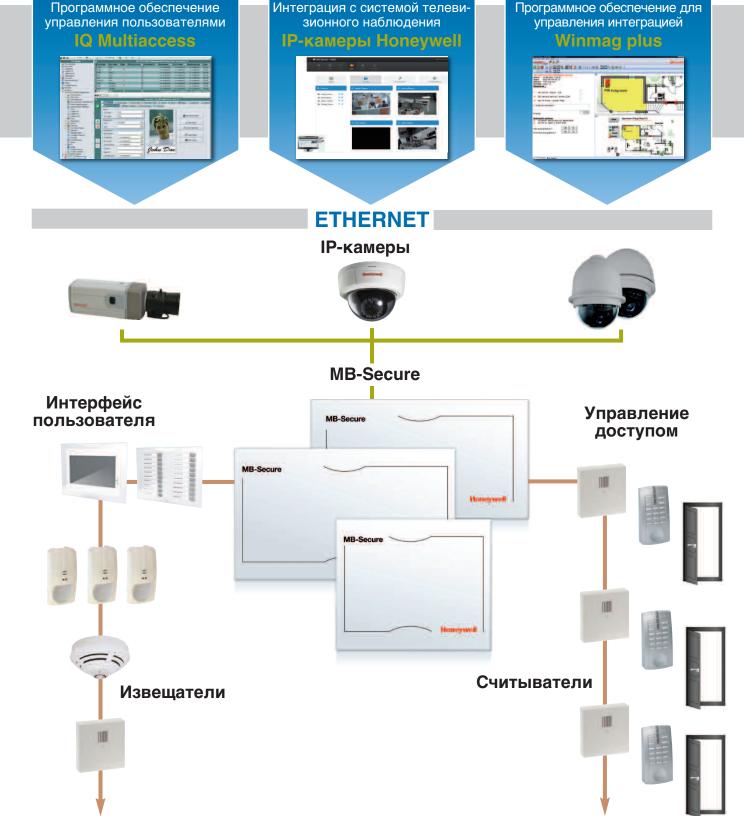
Подробное описание MB-Secure	
• Annitory in characteristic	4
• Архитектура системы • Модульная система BUS	5
• Функции управления доступом	
• Считыватели	6
• Новый интерфейс пользователя	7
• Веб-интерфейс / интеллектуальные	
приложения	7
• Гибкость на основе беспроводной	
технологии	8
• Связь	8
Conco	
Интеграция с системой телевизионного	
наблюдения	
Телевизионная система на базе MB-Secure	10
MAXPRO® VMS	11
Охранные и пожарные извещатели	
• Детекторы движения с зеркальной оптикой	Á
Viewguard	12
• Сейсмодатчик для применения в банках	
SC100	12
• Пожарные извещатели серии	
IQ8Quad	13
Система управления зданием	
Winmag plus	14
Winmag plus	14
	.14
Управление пользователями	.14
Управление пользователями IQ Multiaccess	
Управление пользователями	16
Управление пользователями IQ Multiaccess Примеры внедрений	. 16
Управление пользователями IQ Multiaccess Примеры внедрений Документация и информационные ресурс	. 16
Управление пользователями IQ Multiaccess Примеры внедрений Документация и информационные ресурс • Partner+	16 18
Управление пользователями IQ Multiaccess Примеры внедрений Документация и информационные ресурс	16 18
Управление пользователями IQ Multiaccess Примеры внедрений Документация и информационные ресурс • Partner+	16 18
Управление пользователями IQ Multiaccess Примеры внедрений Документация и информационные ресурс • Partner+ • Справочник проектировщика	16 18
Управление пользователями IQ Multiaccess Примеры внедрений Документация и информационные ресурс • Partner+ • Справочник проектировщика Ассортимент контрольных панелей МВ-Secure	16 18
Управление пользователями IQ Multiaccess Примеры внедрений Документация и информационные ресурс • Partner+ • Справочник проектировщика Ассортимент контрольных панелей	16 18 51 20 20
Управление пользователями IQ Multiaccess Примеры внедрений Документация и информационные ресурс • Partner+ • Справочник проектировщика Ассортимент контрольных панелей МВ-Secure Сравнительная таблица	16 18 51 20 20
Управление пользователями IQ Multiaccess Примеры внедрений Документация и информационные ресурс • Partner+ • Справочник проектировщика Ассортимент контрольных панелей МВ-Secure	16 18 5 5 6 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8
Управление пользователями IQ Multiaccess Примеры внедрений Документация и информационные ресурс • Partner+ • Справочник проектировщика Ассортимент контрольных панелей МВ-Secure Сравнительная таблица	16 18 5 5 6 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8
Управление пользователями IQ Multiaccess Примеры внедрений Документация и информационные ресурс • Partner+ • Справочник проектировщика Ассортимент контрольных панелей МВ-Secure Сравнительная таблица	16 18 5 5 6 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8



Подробное описание MB-Secure

Архитектура системы_

С выпуском контрольной панели MB-Secure компания Honeywell Security меняет уже ставшую привычной концепцию системы безопасности. С помощью единой платформы реализуется полный функциональный ряд возможностей по организации систем охранной сигнализации и контроля доступа. Удобство и гибкость применения основаны на модульной архитектуре – Вы приобретаете только те компоненты системы, которые Вам необходимы. Это позволяет реализовать полностью интегрированное решение, используя оптимальный набор аппаратного обеспечения. Все элементы системы, начиная от модулей подключения охранных шлейфов и заканчивая подсистемой телевизионного наблюдения, разрабатывались с учетом их возможной последующей совместной работы. Программное обеспечение WINMAG plus предоставляет современным организациям необходимые инструменты для интеграции всех элементов системы безопасности.



Модульная система BUS _

Контроллеры **MB-Secure** поддерживают 4 коммуникационных шины BUS-2 или опционально RS485.

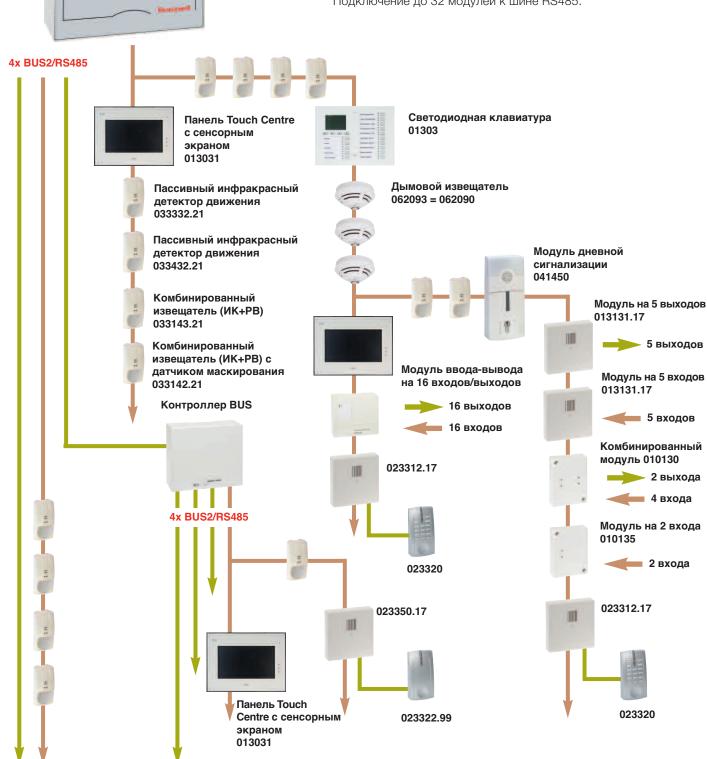
Можно увеличить длину шины с помощью контроллера

BUS.

BUS2, три провода, макс. длина 1000 м, рекомендуемый кабель JYStY или FTP.

Можно делать ответвления, подключение до 64 модулей к шине BUS.

RS485, 2 провода, макс. длина 1200 м, рекомендуемый кабель JYStY или FTP, ответвления невозможны. Подключение до 32 модулей к шине RS485.



Функции контроля и управления доступом _____

IdentKey3 и дверной модуль

IdentKey - это дверной модуль для одной двери (023312.17)

Этот модуль подключается к шине BUS-2. Возможно подключение не более 4 бесконтактных считывателей с интерфейсом RS485. Специальный коммуникационный интерфейс считывателей IdentKey обеспечивает для конечных пользователей уникальные функциональные возможности, например, простое управление охранными разделами с помощью кнопок ON/OFF. Дверной модуль 023350.17 можно использовать вместо модуля IdentKey для управления доступом для одной двери. Его функции аналогичны, кроме постановки на охрану / снятия с охраны. Возможно подключение не более 2 бесконтактных считывателей с интерфейсом RS485 (вход/выход).

BUS₂



Дверной модуль DCM

Модуль DCM позволяет подключать считыватели с интерфейсом Виганда, что предоставляет возможность использования более широкого спектра считывателей и форматов карт.



Считыватели и устройства Identkey в исполнении Accentic

Считыватели и устройства Identkey выпускаются в трех цветах корпуса. Они могут иметь клавиатуру для ввода пароля и дополнительные функциональные кнопки. С помощью кнопок осуществляется постановка и снятие системы с охраны. Пользователю достаточно нажать соответствующую кнопку и поднести карту к считывателю или ввести пароль. Это простая процедура с четким отображением состояния. Другой особенностью считывателя с клавиатурой является кнопка F, позволяющая запускать макросы в соответствии с потребностями заказчика, например, для блокировки дверей, долговременного открытия дверей и т.д.

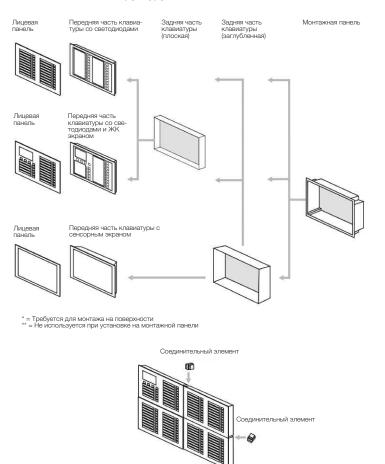




Новый интерфейс пользователя _

Одной из ключевых особенностей панелей MB-Secure является простота и удобство управления для всех пользователей, благодаря использованию клавиатуры со светодиодами или ЖК дисплеем и программируемым кнопкам. Для постановки на охрану соответствующего раздела достаточно поднести к считывателю карту и нажать кнопки соответствующего охранного раздела. Трехцветный светодиод рядом с кнопкой информирует о текущем состоянии и результате выполняемого действия. Это очень удобный способ. Рамки корпусов выпускаются в трех цветовых вариантах.

При необходимости можно заказать исполнение с большим сенсорным экраном. Современное меню имеет легко понятную для пользователя структуру.





Веб-интерфейс / интеллектуальные приложения

С помощью новых мобильных приложений для MB-Secure стало легко определить состояние системы охранной сигнализации, а также управлять отдельными функциями системы, используя смартфон. Доступ к системе может осуществляться дистанционно через Интернет.

Для упрощения работы можно задать три различных уровня доступа и управления. Для быстрого доступа можно закрепить выбранные функции управления за виртуальными кла-

вишами на дисплее. Опытные пользователи и системные администраторы могут использовать виртуальную клавиатуру, включая полный доступ к программированию контрольной панели. Самый простой вариант доступа реализуется через приложение, повторяющее интерфейс клавиатуры со светодиодным дисплеем. На нем отображается состояние выбранных разделов.

Приложение для сигнализации
Приложение для сигнализации и управления
Криптографическая защита AES
Экран для программирования

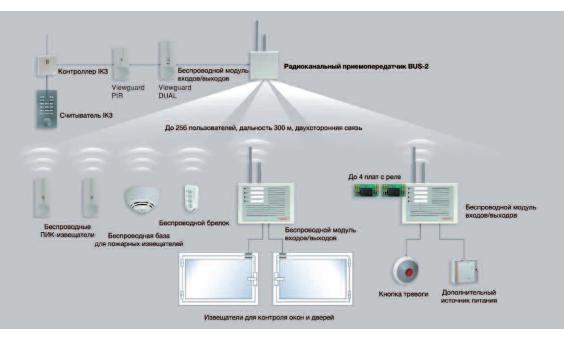


Подробное описание MB-Secure

Гибкость на основе беспроводной технологии _

Радиоканальные модули позволяют создавать гибридную систему, содержащую проводные и беспроводные устройства. Такая конфигурация может включать в себя стандартные адресные извещатели, подключаемые к шине BUS-2, а также беспроводные пассивные инфракрасные, комбини-

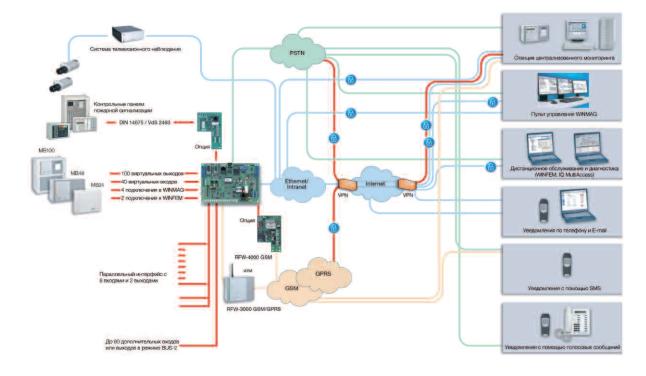
рованные, магнитоконтактные и пожарные извещатели и устройства оповещения. Высокая надежность беспроводной системы обеспечивается за счет использования двух частотных диапазонов (433 и 868 МГц).



Связь

Модули DS 6700 и DS 6750

Модули DS 6700 и DS 6750 используются для передачи сообщений от системы охранно-пожарной сигнализации по различным каналам связи. Они также позволяют обмениваться информацией с удаленными системами и осуществлять дистанционное обслуживание и диагностику контрольных панелей, используя закрытые и общедоступные телекоммуникационные сети.



Подключение к станциям централизованного мониторинга

Модуль DS 6750 является многофункциональным устройством для передачи сообщений. Он имеет следующие функциональные возможности:

- Передача тревожных и служебных сообщений по телефонной линии в формате Contact ID
- Передача сервисных и тестовых сообщений
- Передача текстовых и голосовых сообщений
- Передача SMS и E-mail в дополнение к основным сообщениям, передаваемым на станцию централизованного мониторинга
- Передача E-mail непосредственно по сети TCP/IP или через телефонный шлюз с использованием протокола
- Поддержка одновременной передачи информации по телефонным и компьютерным сетям (опция GPRS)

Безопасный обмен данными

Модули DS 6700 и DS 6750 устанавливают новые стандарты в области безопасного обмена данными с контрольными панелями охранно-пожарной сигнализации. Оба модуля предоставляют эффективные механизмы шифрования данных, гарантирующие безопасный и защищенный от несанкционированного доступа обмен данными общественную ІР-сеть. Используемый метод криптографической защиты позволяет осуществлять обмен данными через виртуальную частную сеть (VPN). При этом использовать полученные данные могут только пользователи, обладающие соответствующим ключом. Таким образом можно установить одно или несколько безопасных соединений через любую ІР-сеть. Передающее устройство постоянно проверяет наличие соединения и его качество. В устройствах DS 6700 / DS 6750 идеально сочетаются следующие функции:

- передача данных по ІР-сетям;
- традиционные методы передачи сообщений по телефонным линиям;
- передача данных на станцию централизованного мониторинга по каналам связи GSM/GPRS (опция при использовании модулей RFW-3000 / RFW-4000).

Телефонные линии и GSM/GPRS могут использоваться в качестве резервных каналов связи в случае отсутствия подключения по компьютерной сети, а также для безопасной передачи ключей шифрования при установлении VPN-соединения.

Возможные варианты использования каналов связи



Возможно прямое подключение WINMAG и IQ MultiAccess к контрольной панели, подключение через BUS-2, а также дистанционное соединение для программирования и обслуживания.

GSM

ISDN

Телевизионная система наблюдения на базе MB-Secure_

Интегрированная система телевизионного наблюдения начального уровня

К контрольной панели MB-Secure можно подключить до трех IP-камер Honeywell. Видеозаписи (время записи до возникновения события 15 с и время записи после возникновения события 45 с) можно просматривать дистанционно через веб-браузер. Полнофункциональная интеграция с системой телевизионного наблюдения реализуется при использовании программного обеспечения Winmag plus.

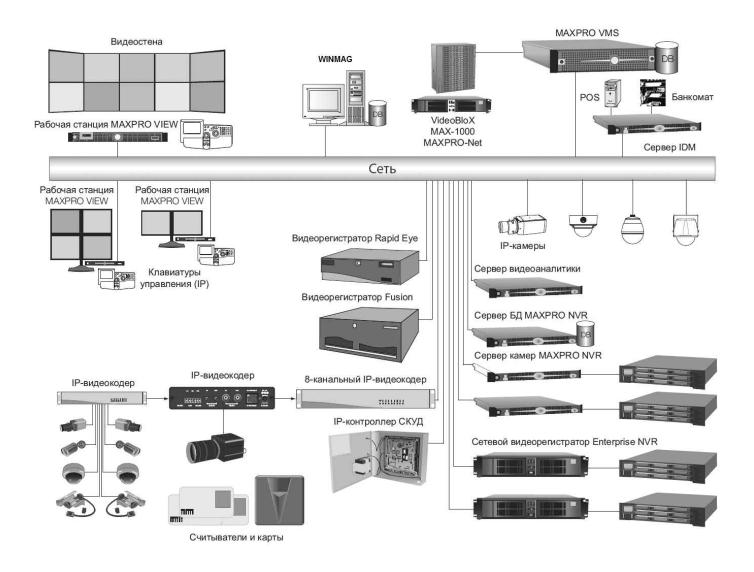


MAXPRO® VMS

Полностью интегрированное с Winmag plus решение предоставляет единый пользовательский интерфейс для работы с видеоизображениями, видеоаналитикой и матричными коммутаторами.

Система управления видеоизображениями Honeywell MAX-PRO® VMS (Video Management System) реализует интеграцию аналоговых источников видеосигнала с сетевыми IP-камерами и видеорегистраторами (DVR/NVR), а также с новейшими средствами интеллектуального анализа видеоизображений. Пользователи могут одновременно работать с существующими аналоговыми компонентами и системами на основе IP-сетей, обеспечивая максимальную эффективность использования начальных капиталовложений. Кроме того, данное решение позволит повысить удобство работы и эффективность взаимодействия операторов при наблюдении за объектом. Система управления видеоизображениями позволяет управлять большим количеством источников видеоизображения для сбора, обработки и

представления потоков видеоинформации в наглядной форме и в соответствии с решаемыми задачами. Используя интеллектуальную обработку видеопотоков, MAXPRO VMS реализует передачу изображений от любых аналоговых или цифровых источников с помощью унифицированного интерфейса и системы просмотра. Подсистемы могут представлять собой аналоговые матричные коммутаторы или цифровые/сетевые видеорегистраторы, которые предоставляют возможность просмотра видеоизображения от аналоговых или цифровых источников на мониторах. Это могут быть матричные коммутаторы, цифровые или сетевые видеорегистраторы производства Honeywell и/или других фирм-производителей.



Детекторы движения с зеркальной оптикой

Viewguard

Извещатели серии Viewguard - это пассивные инфракрасные детекторы движения. Извещатели серии Viewguard DUAL реализуют комбинированный принцип обнаружения, основанный на использовании пассивного инфракрасного и радиоволнового обнаружителей. Для того чтобы оптимизировать характеристики обнаружения, извещатели осна-



щены высококачественной зеркальной оптикой. Стандартная комплектация включает зеркало для широкоугольной диаграммы направленности. Возможно изменение формы и размеров диаграммы направленности извещателей путем приобретения и установки дополнительных элементов для получения диаграмм типа "вертикальная занавеска" и "штора".

Датчики совместимы с панелями охранной сигнализации, оснащенными модулями BUS-2 или BUS-1, а также с обычными неадресными контрольными панелями. Viewguard и Viewguard DUAL могут поставляться с датчиком маскирования, контролирующим блокирование зоны обнаружения.



Сейсмические извещатели для применения в банках.

Извещатели серии SC100 обнаруживают все известные способы проникновения в сейфы и хранилища

Сейсмические извещатели серии SC100 предназначены для обнаружения колебаний, создаваемых при попытках проникновения в помещения или устройства хранения ценностей. Модель SC100 – это универсальный сейсмический извещатель, используемый для контроля хранилищ, стационарных банкоматов, сейфов и других монолитных объектов. Модель SC105 – специализированная версия извещателя для платежных терминалов, аппаратов по продаже билетов и торговых автоматов, которые обычно работают в условиях шума. Для этой модели характерно оптимальное соотношение чувствительности и устойчивости к ложным срабатываниям специально для охраны отдельно стоящих объектов.

Одно универсальное устройство для зашиты сейфов. хранилиш и банкоматов

Извещатель SC100 может использоваться для защиты сейфов, хранилищ и банкоматов. Простая настройка при помощи микропереключателя позволяет выбрать в качестве нужной области применения сейфы/хранилища или банкоматы. Это уникальное предложение на сегодняшнем рынке, где, как правило, предлагается несколько различных типов извещателей для охвата всех этих областей применения. SC100 подходит для всех этих случаев, т.е. позволяет решить весь спектр задач, используя только одно устройство.



категории надежности



Подключение пожарных извещателей

IQ8Quad

Новая база для пожарных извещателей серии IQ8Quad позволяет использовать контрольную панель серии MB в качестве охранно-пожарной системы. При этом реализуется полнофункциональный мониторинг состояния объекта, который ранее был возможен только с помощью специализированной пожарной контрольной панели. Модульная концепция означает возможность индивидуального подбора наиболее подходящего пожарного извещателя и его размещения на базовом основании.

Серия IQ8Quad включает полный функциональный ряд извещателей: от оптических детекторов дыма для надежного обнаружения пожара на ранней стадии до комбинированных дымовых/тепловых извещателей для работы при неблагоприятных условиях окружающей среды и комбинированных дымовых/тепловых извещателей со встроенным газовым анализатором для обнаружения двуокиси углерода. Выбор наиболее подходящего извещателя осуществляется, исходя из условий окружающей среды и возможных причин пожара.

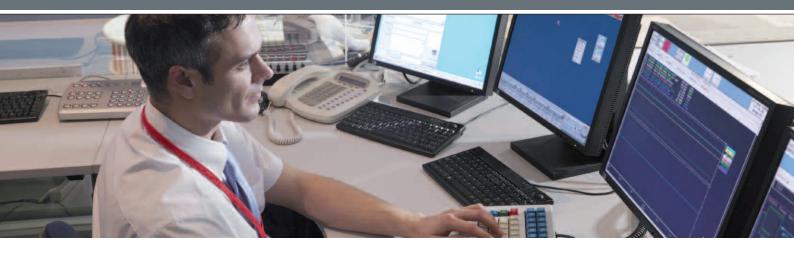








Система управления зданием



WINMAG plus

Программное обеспечение WINMAG имеет открытую архитектуру и предоставляет возможность свободного программирования средств визуализации и реагирования системы на события. Оно может применяться на объектах различных категорий и предоставляет полнофункциональную интеграцию с пожарными системами ESSER by Honeywell. Помимо этого WINMAG обеспечивает открытые интерфейсы для интеграции систем сторонних фирм-производителей.

Используя унифицированный интерфейс пользователя, WINMAG позволяет интегрировать

- Контрольные панели охраннопожарной сигнализации
- Контроллеры СКУД
- Систему телевизионного наблюдения
- Систему управления пожарными выходами и эвакуацией
- Систему автоматизации здания
- Системы сторонних фирм-производителей
- Системы управления вентиляцией, кондиционированием и отоплением (через стандартные протоколы OPC)

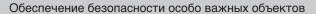
и обеспечить визуализацию в виде

- Графических планов с динамическими пиктограммами
- Таблиц
- Текста

3D Engine

Расширенные возможности WINMAG plus предоставляют функции по трехмерной визуализации событий.

Возможно не только отображение трехмерных планов с динамическими пиктограммами, но и создание сценариев графической визуализации.



- Трехмерная визуализация событий
- Быстрый поиск объектов на планах
- Выбор углов обзора для телевизионных камер
- Динамическая 3D-визуализация для достижения наибольшей информативности

WINMAG Touch

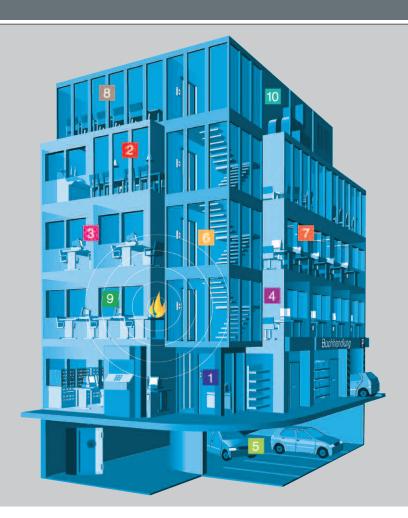
Программа WINMAG touch, установленная на рабочую станцию Panel PC с большим сенсорным экраном, обеспечивает принципиально новую систему управления на основе графического представления планов этажей. Извещатели отображаются в видепиктограмм, изменяющих свой цвет при различных событиях. Путем касания символа извещателя на экран выводится информационное окно с метаданными этого устройства. WINMAG touch имеет все возможности для программирования в соответствии с индивидуальными потребностями каждого заказчика.



Рабочая станция Panel PC WINMAG может работать как клиент в сетевой конфигурации WINMAG. В этом случае Panel PC получает все данные (база данных,

чертежи, слои, программы SIAS и т.д.) по протоколу TCP/IP от сервера WINMAG plus. Данные оповещения также пере-

даются с сервера на станцию Panel PC. Команды управления со станции Panel PC передаются через сервер к соответствующим зонам или группам извещателей. В небольших системах станция Panel PC с WINMAG touch может работать автономно как панель для индикации и управления. В этом случае WINMAG touch конфигурируется на станции Panel PC. Источники сигналов тревоги импортируются контрольной панелью. Графика и другие данные могут быть введены в программу WINMAG touch в режиме редактирования.



В случае возникновения угрозы контролируемому объекту ПО WINMAG в течение нескольких секунд автоматически выполняет действия для ее ликвидации и оповещения персонала.

При этом реализуются все функциональные возможности установленной системы безопасности.

1 12:03:00

Программное обеспечение WINMAG информирует сотрудников службы безопасности о тревоге и предоставляет пожарной команде подробную информацию о маршруте перемещения по объекту для тушения пожара.

2 12:03:15

Зона оповещения при необходимости расширяется дискретно. Для того чтобы избежать паники WINMAG передает сигнал тревоги на телефоны, пейджеры и системы DECT. Это позволяет начать контролируемую эвакуацию.

3 12:03:25

Спустя несколько секунд включаются световые и звуковые оповещатели, а также происходит передача сообщений о тревоге по различным каналам связи.

4 12:03:30

Система телевизионного наблюдения начинает работать по сценарию, используемому для контроля зон, в которых произошла тревога. ПО WINMAG отображает полученные изображения. Оно отображает зоны распространения пожара и помогает руководить оперативными группами и управлять использованием маршрутов эвакуации.

5 12:03:45

ПО WINMAG предоставляет информацию о работоспособности и положении всех лифтов через интерфейс управления лифтами.

6 12:04:00 WINMAG

Включается отображение информации от системы контроля и управления доступом. Наглядно отображаются места в здании, где все еще находятся люди, и места, из которых уже проведена полная эвакуация.

7 12:04:20

Интегрированные подсистемы контроля доступа и охранной сигнализации предоставляют информацию об открытых и закрытых дверях и окнах. WINMAG позволяет организовать эффективное управление маршрутами эвакуации.

8 12:05:00

Даже в зонах, в которых не установлены терминалы контроля доступа, например, на многоэтажных парковках, WINMAG позволяет эффективно контролировать происходящие события.

9 12:05:30

Связь системы безопасности с системой управления зданием, в свою очередь, способствует эффективному управлению подъемными жалюзи через WINMAG в случае тревоги. Это необходимо для того, чтобы пожарная команда решала свою задачу без каких-либо помех.

10 12:05:40

Система управления зданием также помогает в борьбе с пожаром. Она передает в WINMAG данные о работе систем удаления дыма, а также о работе других подсистем. Вся поступающая информация отображается в наглядной форме.

IQ MultiAccess

IQ MultiAccess – превосходная программа для управления доступом – предлагает практически безграничные возможности использования, благодаря многочисленным комбинациям функций имеющегося аппаратного и программного обеспечения. В рамках этой данной концепции реализовано управление различными разделами посредством одной системы. Такими разделами могут быть несколько объектов одной компании, несколько компаний, расположенных в

одном здании/комплексе зданий/бизнес-парке или несколько отдельных компаний, использующих общую систему контроля доступа. Для каждого раздела могут использоваться различные типы контроллеров/терминалов, соединений и технологии считывания. Внутри одного здания несколько компаний могут пользоваться общими дверьми без возможности видеть данные других компаний.



Модель пространственного/временного зонирования

Пространственное/временное зонирование определяет, через какие двери и в какое время может проходить авторизованный персонал. Отдельные дни, например, субботние, воскресные и праздничные, могут иметь индивидуальные графики доступа.

Вы получаете то, что видите

При анализе событий, хранящихся в памяти системы, программа IQ MultiAccess позволяет использовать все преимущества структуризации отчетов в соответствии с индивидуальными требованиями.

Mess, time	Source	→ Message	Door	Side >
16.05.2008 08:25:00	TE_004 ACS 2Ptus	Dutput inactive		
16.05.2008.08:25:00	TE_004 - ACS 2Plus	Dutput inactive		
16.05.2008 08:25:00	TE_004 - ACS 2Ptus	Output inactive		
16.05.2008 08.46.00	Sigis Fingerprin	Timestamp - external forward		
15.05,2008 11:22:00	Sigis Fingerprint	Release time expired	Sigis Fingerprint left	outside
15.05.2008 11:22:00	Sigis Engerprint	Release	Sigis Fingerprint left	outside
15.05.2008 10:29:00	Sigis Engerprint	Reading error	Sigis Fingerprint left	
15.05.2008 10:24:00	Sigis Fingerprint	Release time expred	Sigis Fingerprint left	outside
16.05.2008 09:25:00	TE_004 - ACS 2Ptus	Dutput active		
15.05.2008 10:24:00	Sigio Fingerprint	Release	Sigis Fingerprint left	outside
15.05.2008 10:22:00	Sigis Fingerprint	Release time expired	Sigis Fingerprint left	outside
16.05.2008 08:25:00	TE_004 - ACS 2Pus	Dutput active		
15.05.2008 10.22.00	Sigis Engerprint	Release	Sigis Fingerprint left	outside

Вид отчета в IQ Multiaccess.

Одна система – несколько разделов

Благодаря опции "управление разделами", обеспечивается возможность обслуживания нескольких разделов одной компании и/или нескольких клиентов одного или нескольких разделов с помощью одной единственной системы. Однако оператор каждого раздела видит только ту зону, за которую он отвечает.

В дополнение к стандартным настройкам, все отчеты допускают индивидуальную настройку, сортировку и фильтрацию путем простого перетаскивания мышью. Это включает также анализ памяти событий контрольных панелей ІАСР. Все фильтры также могут создаваться индивидуально.

Отчеты выводятся на печать точно в таком же виде, в каком отображаются на экране.

Дополнительные отчеты и фильтры, созданные однажды, могут быть сохранены под произвольными именами и вновь использованы в любое время. Разумеется, каждый пользователь может создать и сохранить свой индивидуальный профиль пользователя; после создания он всегда автоматически доступен. Также следует отметить наличие функций экспорта в форматы данных EXCEL, TXT, HTML и XML.







IQ Visitor

Эта программа может использоваться для создания пропусков с правом индиви-



дуального доступа, выдаваемых посетителям на время их визита. Для ускорения регистрации можно использовать сканеры паспортов. Фотографии и подписи можно сохранять в главном файле идентификации личности для идентификации персонала и посетителей путем подключения WEB-камеры и / или устройства для ввода подписей.

IQ Operating Unit

Это виртуальный блок управления, являющийся веб-приложением и предназначенный преимущественно для систем охранной сигнализации.



Интерфейс пользователя аналогичен панели с сенсорным экраном Touch Centre. Виртуальный блок управления позволяет:

- Осуществлять постановку и снятие с охраны
- Включать / выключать группы детекторов
- Просматривать память тревоги и событий
- Активировать режим тест-прохода
- Запускать макросы
- Выполнять функции технического обслуживания всех контрольных панелей, подключенных к IQ Multi Access.

IQ Tableau

Двери, контролируемые в онлайновом режиме через контроллеры управления доступом, могут иметь зональный контроль повторного прохода (т.е. невозможность входа повторно, не выходя) и контроль при помощи счетчиков. Функция зонального контроля местоположения имеет удобный графический интерфейс, позволяющий очень легко отслеживать перемещение людей в здании.

IQ Alarm Monitor

Приложение для быстрого и простого системного линейного контроля. Начальник службы безопасности или вахтер получает на свой монитор текстовые сообщения в очень простой форме. Это приложение широко применяется для вахтеров, которым нужен простой и быстрый доступ к информации о важных событиях от компании.

Экспорт и импорт

Эта функция дает возможность импорта/экспорта персональных данных из СКУД в другие системы. Данная процедура может быть полностью автоматизирована или выполняться пользователем через интерфейс IQMA.

Некоторые примеры применения



Бизнес-центр HighLight Munich

Это крупное и современное здание использует в своей системе безопасности почти весь ассортимент нашей продукции. ПО WINMAG осуществляет вывод информации о состоянии систем охранной и пожарной сигнализации, а также контроля доступа и телевизионного наблюдения на экраны двух центров управления и мониторинга. Также это ПО управляет несколькими системами сторонних компаний.



Банк Dexia Bank Internationale – Люксембург

В банке Dexia Bank в Люксембурге система на базе ПО WINMAG осуществляет индивидуальную обработку информации от охранной и пожарной систем в соответствии с требованиями оператора. Она обеспечивает централизованное управление отдельными системами, объединенными в сеть. В сочетании с интегрированной системой контроля доступа данная концепция обеспечивает быстрое реагирование службы безопасности на возникающие угрозы. Это означает, что, несмотря на большие размеры банковского комплекса, всегда может быть обеспечена точная локализация неопознанного лица или очага возгорания.



Компания EKO Stahlwerk GmbH - Айзенхюттенштадт

Тридцать пожарных и десять охранных контрольных панелей объединены в единую систему посредством четырех сетей IGIS LAN. В общей сложности этой в системе используются 7000 извещателей различных типов. Таковы реальные масштабы этой огромной системы, установленной в компании EKO Stahl в г. Айзенхюттенштадт. В условиях разнообразия производственной деятельности на этом заводе почти каждый участок нуждался в индивидуальном решении, и интеграция систем управления безопасностью была совершенно необходима. При столь крупных и сложных системах WINMAG не только упрощает эксплуатацию и техническое обслуживание, но и позволяет минимизировать производственные расходы.



Компания I&1 Schlund & Partner Карлсруэ

Данная комбинация из пяти систем (пожарной и охранной сигнализации, контроля доступа, телевизионного наблюдения и управления маршрутами эвакуации) считается эталоном интегрированных систем. Конфигурирование всей системы осуществляется с центральной станции через WINMAG, обеспечивая связь системы охранной сигнализации и контроля доступа (на 88 дверей), а также подключение системы пожаротушения, детектора утечки воды и системы управления маршрутами эвакуации.

Терминал 5, аэропорт Хитроу Лондон

Самая крупная система оповещения пассажиров и самая масштабная система пожарной сигнализации в Великобритании, биометрическая аутентификация человека по лицу, оптоволоконные кабели и система голосового оповещения о тревоге - это лишь наиболее впечатляющие возможности управления зданием в не имеющем себе равных проекте лондонского аэропорта.



Отель Хилтон – Вена

ПО WINMAG способно повысить эффективность работы, в том числе, и в зданиях, где установлена лишь система противопожарной защиты. WINMAG отображает план гостиницы и группы извещателей, которые быстро выдают информацию о причинах событий.

В отеле Хилтон в Вене панель пожарной сигнализации 8008 и около 1000 извещателей надежно защищают весь объект. Система WINMAG выводит на экран точный план этажа отеля, зоны и извещатели, тем самым предоставляя информацию, позволяющую сразу определить источник сигнала тревоги.



Гимназия Святителя Василия Великого Москва

Гимназия Святителя Василия Великого, элитная средняя школа, выбрала полностью интегрированное решение Honeywell по обеспечению безопасности, включая системы охранной сигнализации и контроля доступа на базе контрольных панелей серии МВ® и IP-систему телевизионного наблюдения с видеорегистраторами Fusion. Управление работой всех этих систем осуществляется при помощи программного обеспечения WINMAG Plus и MAXPRO® VMS.



Main Point Karlin Лучшее офисное здание года – Прага

Гибкое интегрированное решение Honeywell на основе контрольных панелей серии МВ для охранной сигнализации и контроля доступа. Ключевой технологией в зданиях такого масштаба, несомненно, является управление доступом, которое в данном случае обеспечено контроллерами ACS2plus, обслуживающими приблизительно 100 дверей и 2000 владельцев карт. Система охранной сигнализации МВ100 в полной мере использует адресную технологию, различные типы модулей и имеет большое число охранных секторов. В настоящее время она насчитывает более 500 подключенных извещателей.



Документация и информационные ресурсы

Информационные ресурсы

Программа Partner+ для системных интеграторов и проектировщиков

Цель программы Partner+ состоит в том, чтобы снабдить Вас информацией и инструментами, помогающими повысить конкурентоспособность на рынке, достичь своих целей в бизнесе и стимулировать рост. Присоединяясь к программе Honeywell Partner+, Вы налаживаете контакт со своей монтажной организацией и компанией Honeywell. Данная программа дает широкий спектр ресурсов и преимуществ, которые могут помочь Вам сделать бизнес более успешным. В рамках этой программы Ваш системный интегратор Partner+ получает прямой онлайновый доступ ко всем имеющимся ресурсам производителя, ресурсам, которые могут помочь в разработке, демонстрации и реализации нужных Вам специализированных охранных решений. Используя эту программу, мы стремимся к взаимовыгодному сотрудничеству.

Наша продукция, системные знания и опыт в сочетании с квалифицированными партнерами и знанием отрасли являются надежным залогом нашего совместного успеха!



• Сертификация Partner+

Компании-участники программы Partner+ получают специальное обучение "из первых рук" и сертификат Partner+. Это помогает конечным пользователям найти наилучшего партнера для проектирования, установки и технического обслуживания проекта в любой стране

• Правильный выбор партнера для международных проектов

Если Вы обратитесь в компанию Honeywell за советом о том, как выбрать партнера в своем регионе, то получите однозначный ответ: "Обращайтесь в компанию - участнику программы Partner+".

• Специализированный веб-портал для инвесторов и проектировщиков:

Основная информация о контрольных панелях серии MB Скачивание документации и приложений:

www.security.honeywell.com/partnerplusee

Справочник проектировщика

Справочник проектировщика - это новый инструмент для проектировщиков.

Он выполнен в виде компакт-диска, помогающего проектировщикам разрабатывать проекты на базе контрольных панелей серии MB. Имеется версия на русском языке. Вы также можете скачать полный каталог продукции для контрольных панелей серии MB и многое другое:



Действующую версию можно скачать по следующей ссылке: http://wwwe.security.honeywell.de/News.661.0.html

Ассортимент контрольных панелей MB-Secure



Сравнительная таблица панелей MB-Secure

Панель	MB-Secure 1000 (Q2/2013)	MB-Secure 2000 (Q2/2013)	MB-Secure 3000	MB-Secure 4000	MB-Secure 5000	MB-Secure 6000	
Корпус	Модульный	Модульный	Модульный	Модульный	Модульный	Модульный	
Блок питания	Модульный	Модульный	Модульный	Модульный	Модульный	Модульный	
Охранные секторы/участки	1 (до 4)	2 (до 16)	4 (до 64)	16 (до 256)	64 (до 256)	256	
Группы извещателей/ зоны	8	16	48	128	512	2 048	
Двери	1 (до 48)	2 (до 128)	4 (до 512)	16 (до 2048)	64 (до 2048)	256 (до 2048)	
Пользователи	16	32	64	128 (до 100000)	512(до 100000)	1024(до 100000)	
Расписания (RZZ)	4	8	16	32	64	256	
Макросы	10 (до 30)	20 (до 50)	30 (до 250)	50 (до 1000)	250 (до 1000)	1 000	
Журнал событий	20000	20000	20000	30000	30000	30000	
Соединения WINMAG	Лицензия	Лицензия	1	2	2	2	
Беспроводные устройства	256	256	256	256	256	256	

В полном объеме функциональные характеристики, указанные выше, будут доступны после 4 квартала 2013 г.



Панели		010121.17	Релейный модуль DUO 230 В (пер. ток)/8 А,
013820	MB-Secure 1000	010121.17	для монтажа впотай
013830	MB-Secure 2000	010130	Модуль ввода-вывода DUO BUS-2/BUS-1,
013840	MB-Secure 3000		для монтажа на поверхности
013850	MB-Secure 4000	010135	Модуль BUS-2/BUS-1 для 2 групп извещателей,
013860 013870	MB-Secure 5000 MB-Secure 6000		для монтажа на поверхности
013070	MD-Secure 0000	Модули в	ввода-вывода
		023312.17	Блок обработки данных IK3 для BUS-2
Корпуса		023350.17	Модуль дверного контроллера для панели МВ
013740	Корпус ZG2 для MB-Secure	026593.10	Дверной контроллер, 12 В (пост. ток), RS-485
013750	Корпус ZG3.1 для MB-Secure	026594.10	Дверной модуль, 230 В (пер. ток), RS-485
013760 013770	Корпус ZG4 для MB-Secure Плата 19 дюймов для MB-Secure		
013770	тлата те доимов для мір-сесите	Коммуни	кационные модули
		057864	Коммуникатор DS 6700 PSTN/IP
Блоки пи	тания	057865	Коммуникатор DS 6750 PSTN/IP
013920	Модуль сирены для MB-Secure	057590	Модуль расширения RFW 4000 GSM/GPRS
013950	Блок питания 26 Ач для MB-Secure		
013960	Блок питания 52 Ач для MB-Secure	Охранны	е извещатели
		033332.21	Пассивный инфракрасный детектор движения
Клавиату	ры		Viewguard BUS-2/BUS-1 с широкоугольной
013000	Светодиодная клавиатура в полной		оптикой
	комплектации, белая	033432.21	Пассивный инфракрасный детектор движения
013001	Светодиодная клавиатура с ЖК экраном		Viewguard AM BUS-2/BUS-1 с широкоугольной
013002	в полной комплектации, белая Сенсорная клавиатура в полной	033443.21	оптикой Пассивный инфракрасный детектор движения
013002	комплектации, белая	000440.21	Viewguard DUAL BUS-2/BUS-1 с широкоугольной
013011	Светодиодная клавиатура, передняя панель		оптикой
	в полной комплектации, белая	033442.21	Пассивный инфракрасный детектор движения
013013	Светодиодная клавиатура, передняя панель		Viewguard AM BUS-2/BUS-1 с широкоугольной
040045	в полной комплектации, серая		оптикой
013015	Светодиодная клавиатура, передняя панель в полной комплектации, черная		
013031	Сенсорная клавиатура, передняя панель	Пожарны	е извещатели
010001	в полной комплектации, белая	062090	База дымового извещателя BUS-2/BUS-1
013033	Сенсорная клавиатура, передняя панель	062092	Температурный извещатель IQ8Quad
	в полной комплектации, серая	062093	Термодифференциальный извещатель IQ8Quad
013035	Сенсорная клавиатура, передняя панель	062094 062095	Оптический дымовой извещатель IQ8Quad Датчик O ² T с микропроцессором IQ8Quad
	в полной комплектации, черная	062096	Датчик ОТG (CO) с микропроцессором IQ8Quad
013010	Светодиодная клавиатура с накладкой, белая		
013012			
	Светодиодная клавиатура с накладкой, серая	Cuuzuupon	
013014	Светодиодная клавиатура с накладкой, серая Светодиодная клавиатура с накладкой, черная	Считыват	
013030	Светодиодная клавиатура с накладкой, черная Сенсорная клавиатура с накладкой, белая	Считыват 023322.99	Считыватель ІКЗ без клавиатуры,
013030 013032	Светодиодная клавиатура с накладкой, черная Сенсорная клавиатура с накладкой, белая Сенсорная клавиатура с накладкой, серая		Считыватель IK3 без клавиатуры, бесконтактный, цвет - алюминиево-белый
013030	Светодиодная клавиатура с накладкой, черная Сенсорная клавиатура с накладкой, белая	023322.99	Считыватель ІКЗ без клавиатуры,
013030 013032	Светодиодная клавиатура с накладкой, черная Сенсорная клавиатура с накладкой, белая Сенсорная клавиатура с накладкой, серая Сенсорная клавиатура с накладкой, черная	023322.99 023320 026420.10	Считыватель IK3 без клавиатуры, бесконтактный, цвет - алюминиево-белый Считыватель IK3 с клавиатурой, цвет – алюминиево-белый Считыватель "Accentic" proX2 без клавиатуры
013030 013032 013034	Светодиодная клавиатура с накладкой, черная Сенсорная клавиатура с накладкой, белая Сенсорная клавиатура с накладкой, серая	023322.99 023320 026420.10 026421.10	Считыватель IK3 без клавиатуры, бесконтактный, цвет - алюминиево-белый Считыватель IK3 с клавиатурой, цвет – алюминиево-белый Считыватель "Accentic" proX2 без клавиатуры Считыватель "Accentic" proX2 с клавиатурой
013030 013032 013034 013040	Светодиодная клавиатура с накладкой, черная Сенсорная клавиатура с накладкой, белая Сенсорная клавиатура с накладкой, серая Сенсорная клавиатура с накладкой, черная Задний кожух, глубокий, белый Задний кожух, глубокий, серый Задний кожух, глубокий, черный	023322.99 023320 026420.10 026421.10 026422	Считыватель IK3 без клавиатуры, бесконтактный, цвет - алюминиево-белый Считыватель IK3 с клавиатурой, цвет – алюминиево-белый Считыватель "Accentic" proX2 без клавиатуры Считыватель "Accentic" proX2 с клавиатурой Считыватель "Accentic" mifare без клавиатуры
013030 013032 013034 013040 013041 013042 013059	Светодиодная клавиатура с накладкой, черная Сенсорная клавиатура с накладкой, белая Сенсорная клавиатура с накладкой, серая Сенсорная клавиатура с накладкой, черная Задний кожух, глубокий, белый Задний кожух, глубокий, серый Задний кожух, глубокий, черный Задний кожух, утопленный, белый	023322.99 023320 026420.10 026421.10 026422 026423	Считыватель IK3 без клавиатуры, бесконтактный, цвет - алюминиево-белый Считыватель IK3 с клавиатурой, цвет — алюминиево-белый Считыватель "Accentic" proX2 без клавиатуры Считыватель "Accentic" proX2 с клавиатурой Считыватель "Accentic" mifare без клавиатуры Считыватель "Accentic" mifare без клавиатуры Считыватель "Accentic" mifare с клавиатурой
013030 013032 013034 013040 013041 013042	Светодиодная клавиатура с накладкой, черная Сенсорная клавиатура с накладкой, белая Сенсорная клавиатура с накладкой, серая Сенсорная клавиатура с накладкой, черная Задний кожух, глубокий, белый Задний кожух, глубокий, серый Задний кожух, глубокий, черный Задний кожух, утопленный, белый Печатная плата расширения считывателя	023322.99 023320 026420.10 026421.10 026422	Считыватель IK3 без клавиатуры, бесконтактный, цвет - алюминиево-белый Считыватель IK3 с клавиатурой, цвет — алюминиево-белый Считыватель "Accentic" proX2 без клавиатуры Считыватель "Accentic" proX2 с клавиатурой Считыватель "Accentic" mifare без клавиатуры Считыватель "Accentic" mifare с клавиатурой Считыватель mifare DESFire EV1 "Accentic"
013030 013032 013034 013040 013041 013042 013059 013060	Светодиодная клавиатура с накладкой, черная Сенсорная клавиатура с накладкой, белая Сенсорная клавиатура с накладкой, серая Сенсорная клавиатура с накладкой, черная Задний кожух, глубокий, белый Задний кожух, глубокий, серый Задний кожух, глубокий, черный Задний кожух, утопленный, белый Печатная плата расширения считывателя для светодиодов/ЖК экрана, mifare DESfire	023322.99 023320 026420.10 026421.10 026422 026423	Считыватель IK3 без клавиатуры, бесконтактный, цвет - алюминиево-белый Считыватель IK3 с клавиатурой, цвет — алюминиево-белый Считыватель "Accentic" proX2 без клавиатуры Считыватель "Accentic" proX2 с клавиатурой Считыватель "Accentic" mifare без клавиатуры Считыватель "Accentic" mifare без клавиатуры Считыватель "Accentic" mifare с клавиатурой
013030 013032 013034 013040 013041 013042 013059	Светодиодная клавиатура с накладкой, черная Сенсорная клавиатура с накладкой, белая Сенсорная клавиатура с накладкой, серая Сенсорная клавиатура с накладкой, черная Задний кожух, глубокий, белый Задний кожух, глубокий, серый Задний кожух, глубокий, черный Задний кожух, утопленный, белый Печатная плата расширения считывателя для светодиодов/ЖК экрана, mifare DESfire Печатная плата расширения считывателя	023322.99 023320 026420.10 026421.10 026422 026423 026435	Считыватель IK3 без клавиатуры, бесконтактный, цвет - алюминиево-белый Считыватель IK3 с клавиатурой, цвет — алюминиево-белый Считыватель "Accentic" proX2 без клавиатуры Считыватель "Accentic" proX2 с клавиатурой Считыватель "Accentic" mifare без клавиатуры Считыватель "Accentic" mifare с клавиатурой Считыватель mifare DESFire EV1 "Accentic" без клавиатуры Считыватель mifare DESFire EV1 "Accentic" с клавиатурой
013030 013032 013034 013040 013041 013042 013059 013060	Светодиодная клавиатура с накладкой, черная Сенсорная клавиатура с накладкой, белая Сенсорная клавиатура с накладкой, серая Сенсорная клавиатура с накладкой, черная Задний кожух, глубокий, белый Задний кожух, глубокий, серый Задний кожух, глубокий, черный Задний кожух, утопленный, белый Печатная плата расширения считывателя для светодиодов/ЖК экрана, mifare DESfire	023322.99 023320 026420.10 026421.10 026422 026423 026435	Считыватель IK3 без клавиатуры, бесконтактный, цвет - алюминиево-белый Считыватель IK3 с клавиатурой, цвет — алюминиево-белый Считыватель "Accentic" proX2 без клавиатуры Считыватель "Accentic" proX2 с клавиатурой Считыватель "Accentic" mifare без клавиатуры Считыватель "Accentic" mifare с клавиатурой Считыватель mifare DESFire EV1 "Accentic" без клавиатуры Считыватель mifare DESFire EV1 "Accentic" с клавиатурой Считыватель mifare DESFire EV1 "Accentic" с клавиатурой Считыватель "Insertic-50" proX, интерфейс
013030 013032 013034 013040 013041 013042 013059 013060 013061	Светодиодная клавиатура с накладкой, черная Сенсорная клавиатура с накладкой, белая Сенсорная клавиатура с накладкой, серая Сенсорная клавиатура с накладкой, черная Задний кожух, глубокий, белый Задний кожух, глубокий, серый Задний кожух, глубокий, черный Задний кожух, утопленный, белый Печатная плата расширения считывателя для светодиодов/ЖК экрана, mifare DESfire Печатная плата расширения считывателя для светодиодов/ЖК экрана, LEGIC advant Печатная плата расширения считывателя для светодиодов/ЖК экрана, LEGIC advant Печатная плата расширения считывателя для сенсорной клавиатуры, mifare DESfire	023322.99 023320 026420.10 026421.10 026422 026423 026435 026436	Считыватель IK3 без клавиатуры, бесконтактный, цвет - алюминиево-белый Считыватель IK3 с клавиатурой, цвет — алюминиево-белый Считыватель "Accentic" proX2 без клавиатуры Считыватель "Accentic" proX2 с клавиатуры Считыватель "Accentic" mifare без клавиатуры Считыватель "Accentic" mifare с клавиатурой Считыватель mifare DESFire EV1 "Accentic" без клавиатуры Считыватель mifare DESFire EV1 "Accentic" с клавиатурой Считыватель mifare DESFire EV1 "Accentic" с клавиатурой Считыватель "Insertic-50" proX, интерфейс синхронизации/данных
013030 013032 013034 013040 013041 013042 013059 013060	Светодиодная клавиатура с накладкой, черная Сенсорная клавиатура с накладкой, белая Сенсорная клавиатура с накладкой, серая Сенсорная клавиатура с накладкой, черная Задний кожух, глубокий, белый Задний кожух, глубокий, черный Задний кожух, глубокий, черный Задний кожух, утопленный, белый Печатная плата расширения считывателя для светодиодов/ЖК экрана, mifare DESfire Печатная плата расширения считывателя для светодиодов/ЖК экрана, LEGIC advant Печатная плата расширения считывателя для сенсорной клавиатуры, mifare DESfire Печатная плата расширения считывателя для сенсорной клавиатуры, mifare DESfire Печатная плата расширения считывателя	023322.99 023320 026420.10 026421.10 026422 026423 026435	Считыватель IK3 без клавиатуры, бесконтактный, цвет - алюминиево-белый Считыватель IK3 с клавиатурой, цвет — алюминиево-белый Считыватель "Accentic" proX2 без клавиатуры Считыватель "Accentic" proX2 с клавиатурой Считыватель "Accentic" mifare без клавиатуры Считыватель "Accentic" mifare с клавиатурой Считыватель mifare DESFire EV1 "Accentic" без клавиатуры Считыватель mifare DESFire EV1 "Accentic" с клавиатурой Считыватель mifare DESFire EV1 "Accentic" с клавиатурой Считыватель "Insertic-50" proX, интерфейс синхронизации/данных Считыватель "Insertic-50" proX,
013030 013032 013034 013040 013041 013042 013059 013060 013061	Светодиодная клавиатура с накладкой, черная Сенсорная клавиатура с накладкой, белая Сенсорная клавиатура с накладкой, серая Сенсорная клавиатура с накладкой, черная Задний кожух, глубокий, белый Задний кожух, глубокий, серый Задний кожух, глубокий, черный Задний кожух, утопленный, белый Печатная плата расширения считывателя для светодиодов/ЖК экрана, mifare DESfire Печатная плата расширения считывателя для светодиодов/ЖК экрана, LEGIC advant Печатная плата расширения считывателя для светодиодов/ЖК экрана, LEGIC advant Печатная плата расширения считывателя для сенсорной клавиатуры, mifare DESfire	023322.99 023320 026420.10 026421.10 026422 026423 026435 026436	Считыватель IK3 без клавиатуры, бесконтактный, цвет - алюминиево-белый Считыватель IK3 с клавиатурой, цвет — алюминиево-белый Считыватель "Accentic" proX2 без клавиатуры Считыватель "Accentic" proX2 с клавиатуры Считыватель "Accentic" mifare без клавиатуры Считыватель "Accentic" mifare с клавиатурой Считыватель mifare DESFire EV1 "Accentic" без клавиатуры Считыватель mifare DESFire EV1 "Accentic" с клавиатурой Считыватель mifare DESFire EV1 "Accentic" с клавиатурой Считыватель "Insertic-50" proX, интерфейс синхронизации/данных
013030 013032 013034 013040 013041 013042 013059 013060 013061	Светодиодная клавиатура с накладкой, черная Сенсорная клавиатура с накладкой, белая Сенсорная клавиатура с накладкой, серая Сенсорная клавиатура с накладкой, черная Задний кожух, глубокий, белый Задний кожух, глубокий, черный Задний кожух, глубокий, черный Задний кожух, утопленный, белый Печатная плата расширения считывателя для светодиодов/ЖК экрана, mifare DESfire Печатная плата расширения считывателя для светодиодов/ЖК экрана, LEGIC advant Печатная плата расширения считывателя для сенсорной клавиатуры, mifare DESfire Печатная плата расширения считывателя для сенсорной клавиатуры, mifare DESfire Печатная плата расширения считывателя	023322.99 023320 026420.10 026421.10 026422 026423 026435 026436 027660 027661	Считыватель IK3 без клавиатуры, бесконтактный, цвет - алюминиево-белый Считыватель IK3 с клавиатурой, цвет - алюминиево-белый Считыватель "Accentic" proX2 без клавиатуры Считыватель "Accentic" proX2 с клавиатурой Считыватель "Accentic" mifare без клавиатуры Считыватель "Accentic" mifare с клавиатурой Считыватель mifare DESFire EV1 "Accentic" без клавиатуры Считыватель mifare DESFire EV1 "Accentic" с клавиатурой Считыватель mifare DESFire EV1 "Accentic" с клавиатурой Считыватель "Insertic-50" proX, интерфейс синхронизации/данных Считыватель "Insertic-50" proX, интерфейс RS-485
013030 013032 013034 013040 013041 013042 013059 013060 013061 013062	Светодиодная клавиатура с накладкой, черная Сенсорная клавиатура с накладкой, белая Сенсорная клавиатура с накладкой, серая Сенсорная клавиатура с накладкой, черная Задний кожух, глубокий, белый Задний кожух, глубокий, черный Задний кожух, глубокий, черный Задний кожух, утопленный, белый Печатная плата расширения считывателя для светодиодов/ЖК экрана, mifare DESfire Печатная плата расширения считывателя для светодиодов/ЖК экрана, LEGIC advant Печатная плата расширения считывателя для сенсорной клавиатуры, mifare DESfire Печатная плата расширения считывателя для сенсорной клавиатуры, mifare DESfire Печатная плата расширения считывателя	023322.99 023320 026420.10 026421.10 026422 026423 026435 026436 027660 027661	Считыватель IK3 без клавиатуры, бесконтактный, цвет - алюминиево-белый Считыватель IK3 с клавиатурой, цвет - алюминиево-белый Считыватель "Accentic" proX2 без клавиатуры Считыватель "Accentic" proX2 с клавиатурой Считыватель "Accentic" mifare без клавиатуры Считыватель "Accentic" mifare с клавиатурой Считыватель mifare DESFire EV1 "Accentic" без клавиатуры Считыватель mifare DESFire EV1 "Accentic" с клавиатурой Считыватель mifare DESFire EV1 "Accentic" с клавиатурой Считыватель "Insertic-50" proX, интерфейс синхронизации/данных Считыватель "Insertic-50" proX , интерфейс RS-485 Считыватель "Insertic-50" mifare, интерфейс синхронизации/данных Считыватель "Insertic-50" mifare,
013030 013032 013034 013040 013041 013042 013059 013060 013061 013062	Светодиодная клавиатура с накладкой, черная Сенсорная клавиатура с накладкой, белая Сенсорная клавиатура с накладкой, серая Сенсорная клавиатура с накладкой, черная Задний кожух, глубокий, белый Задний кожух, глубокий, черный Задний кожух, глубокий, черный Задний кожух, утопленный, белый Печатная плата расширения считывателя для светодиодов/ЖК экрана, mifare DESfire Печатная плата расширения считывателя для светодиодов/ЖК экрана, LEGIC advant Печатная плата расширения считывателя для сенсорной клавиатуры, mifare DESfire Печатная плата расширения считывателя для сенсорной клавиатуры, LEGIC advant Дря сенсорной клавиатуры, LEGIC advant Дря сенсорной клавиатуры, LEGIC advant Дря сенсорной клавиатуры, LEGIC advant	023322.99 023320 026420.10 026421.10 026422 026423 026435 026436 027660 027661 027662	Считыватель IK3 без клавиатуры, бесконтактный, цвет - алюминиево-белый Считыватель IK3 с клавиатурой, цвет - алюминиево-белый Считыватель "Accentic" proX2 без клавиатуры Считыватель "Accentic" mifare без клавиатуры Считыватель "Accentic" mifare без клавиатуры Считыватель "Accentic" mifare с клавиатурой Считыватель mifare DESFire EV1 "Accentic" без клавиатуры Считыватель mifare DESFire EV1 "Accentic" с клавиатурой Считыватель mifare DESFire EV1 "Accentic" с клавиатурой Считыватель "Insertic-50" proX, интерфейс синхронизации/данных Считыватель "Insertic-50" mifare, интерфейс RS-485 Считыватель "Insertic-50" mifare, интерфейс RS-485
013030 013032 013034 013040 013041 013042 013059 013060 013061 013062 013063 Модули в 013130.17 013131.17	Светодиодная клавиатура с накладкой, черная Сенсорная клавиатура с накладкой, белая Сенсорная клавиатура с накладкой, серая Сенсорная клавиатура с накладкой, черная Задний кожух, глубокий, белый Задний кожух, глубокий, серый Задний кожух, глубокий, черный Задний кожух, утопленный, белый Печатная плата расширения считывателя для светодиодов/ЖК экрана, mifare DESfire Печатная плата расширения считывателя для светодиодов/ЖК экрана, LEGIC advant Печатная плата расширения считывателя для сенсорной клавиатуры, mifare DESfire Печатная плата расширения считывателя для сенсорной клавиатуры, LEGIC advant	023322.99 023320 026420.10 026421.10 026422 026423 026435 026436 027660 027661	Считыватель IK3 без клавиатуры, бесконтактный, цвет - алюминиево-белый Считыватель IK3 с клавиатурой, цвет - алюминиево-белый Считыватель "Accentic" proX2 без клавиатуры Считыватель "Accentic" mifare без клавиатуры Считыватель "Accentic" mifare без клавиатуры Считыватель "Accentic" mifare с клавиатурой Считыватель mifare DESFire EV1 "Accentic" без клавиатуры Считыватель mifare DESFire EV1 "Accentic" с клавиатурой Считыватель mifare DESFire EV1 "Accentic" с клавиатурой Считыватель "Insertic-50" proX, интерфейс синхронизации/данных Считыватель "Insertic-50" mifare, интерфейс RS-485 Считыватель "Insertic" proX без клавиатуры,
013030 013032 013034 013040 013041 013042 013059 013060 013061 013062 013063 Модули в 013130.17 013131.17 013133	Светодиодная клавиатура с накладкой, черная Сенсорная клавиатура с накладкой, белая Сенсорная клавиатура с накладкой, серая Сенсорная клавиатура с накладкой, черная Задний кожух, глубокий, белый Задний кожух, глубокий, серый Задний кожух, утопленный, белый Печатная плата расширения считывателя для светодиодов/ЖК экрана, mifare DESfire Печатная плата расширения считывателя для светодиодов/ЖК экрана, LEGIC advant Печатная плата расширения считывателя для светодиодов/ЖК экрана, LEGIC advant Печатная плата расширения считывателя для сенсорной клавиатуры, mifare DESfire Печатная плата расширения считывателя для сенсорной клавиатуры, LEGIC advant	023322.99 023320 026420.10 026421.10 026422 026423 026435 026436 027660 027661 027662 027663	Считыватель IK3 без клавиатуры, бесконтактный, цвет - алюминиево-белый Считыватель IK3 с клавиатурой, цвет - алюминиево-белый Считыватель "Accentic" proX2 без клавиатуры Считыватель "Accentic" mifare без клавиатуры Считыватель "Accentic" mifare без клавиатуры Считыватель "Accentic" mifare с клавиатурой Считыватель mifare DESFire EV1 "Accentic" без клавиатуры Считыватель mifare DESFire EV1 "Accentic" с клавиатурой Считыватель mifare DESFire EV1 "Accentic" с клавиатурой Считыватель "Insertic-50" proX, интерфейс синхронизации/данных Считыватель "Insertic-50" mifare, интерфейс RS-485 Считыватель "Insertic-50" mifare, интерфейс RS-485 Считыватель "Insertic-50" mifare, интерфейс RS-485 Считыватель "Insertic" proX без клавиатуры, интерфейс синхронизации/данных
013030 013032 013034 013040 013041 013042 013059 013060 013061 013062 013063 Модули в 013130.17 013131.17	Светодиодная клавиатура с накладкой, черная Сенсорная клавиатура с накладкой, белая Сенсорная клавиатура с накладкой, серая Сенсорная клавиатура с накладкой, черная Задний кожух, глубокий, белый Задний кожух, глубокий, серый Задний кожух, глубокий, черный Задний кожух, утопленный, белый Печатная плата расширения считывателя для светодиодов/ЖК экрана, mifare DESfire Печатная плата расширения считывателя для светодиодов/ЖК экрана, LEGIC advant Печатная плата расширения считывателя для сенсорной клавиатуры, mifare DESfire Печатная плата расширения считывателя для сенсорной клавиатуры, LEGIC advant	023322.99 023320 026420.10 026421.10 026422 026423 026435 026436 027660 027661 027662	Считыватель IK3 без клавиатуры, бесконтактный, цвет - алюминиево-белый Считыватель IK3 с клавиатурой, цвет - алюминиево-белый Считыватель "Accentic" proX2 без клавиатуры Считыватель "Accentic" mifare без клавиатуры Считыватель "Accentic" mifare без клавиатуры Считыватель "Accentic" mifare с клавиатурой Считыватель mifare DESFire EV1 "Accentic" без клавиатуры Считыватель mifare DESFire EV1 "Accentic" с клавиатурой Считыватель mifare DESFire EV1 "Accentic" с клавиатурой Считыватель "Insertic-50" proX, интерфейс синхронизации/данных Считыватель "Insertic-50" mifare, интерфейс RS-485 Считыватель "Insertic" proX без клавиатуры,

Примечания

027668	Считыватель "Insertic" proX без клавиатуры,	
007660	интерфейс RS-485 Считыватель "Insertic" proX с клавиатурой,	
027669	интерфейс RS-485	
027670	Считыватель "Insertic" mifare без клавиатуры,	
027671	интерфейс синхронизации/данных Считыватель "Insertic" mifare с клавиатурой,	
027071	интерфейс синхронизации/данных	
027672	Считыватель "Insertic" mifare без клавиатуры, интерфейс RS-485	
027673	Считыватель "Insertic" mifare с клавиатурой,	
	интерфейс RS-485	
	одные модули	
015600.01 015601.01	Беспроводной приемник BUS-2 Модуль ввода-вывода 4	
015610.01	Беспроводной пассивный инфракрасный	
015620.01	детектор движения Viewguard RF	
015630	База для беспроводного пожарного извещателя Беспроводная кнопка тревоги	
015602	Плата реле, 1 выход для беспроводного модуля	
015605	ввода-вывода 4, для радиосистемы МВ Литиевая батарея беспроводных устройств	
010000	серии МВ	
015625	Литиевые батареи	
	вации существующей панели MB-Secure можно ензии на дополнительное программное обес-	
	ы увеличить число охраных секторов, пользо-	
вателей, двер		
059550	Группы извещателей	
059555	Охранные сектора	
059560 059565	Макросы Журнал событий	
059570	Пользователи	
059575 059580	Пространственное и временное зонирование Двери	
039300	двери	

Функциональные возможности оборудования и программного обеспечения, описанные в данной брошюре, являются предварительным планом. Этот план может быть изменен в зависимости от множества факторов, включая изменения экономических условий и конъюнктуры рынка. Компания Honeywell оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию своих изделий и их технические характеристики без предварительного уведомления. Перед принятием решения о приобретении любого из описанных здесь продуктов обратитесь к местному представителю Honeywell Security Group, чтобы проверить его доступность и функциональные возможности.

Для получения дополнительной информации посетите сайт компании:

www.honeywell.com/security/ru E-mail: securityrussia@honeywell.com

Honeywell Security Group

Россия, Москва, Киевская ул., 7 Россия, Санкт-Петербург, Шпалерная ул., 36

Тел.: +7 (495) 797-93-71, +7 (812) 915-12-25

www.honeywell.com

Контактные данные системного интегратора:

