

**Интегрированные системы
безопасности**

Honeywell



**Профессиональная система контроля доступа
Интегрированные решения**

Доступ



Аэропорты



Центры связи



Административные здания



Офисы



Лаборатории



Банки

Как обеспечить безопасность



Хотите иметь защищенный бизнес?

Вы уверены, что у Вас профессиональная система контроля доступа, администрирования данными персонала и посетителей, препятствующие кражам? Спросите об этом у наших профессионалов.

Система управления доступом поднимет имидж Вашей компании. Если Вы хотите обезопасить результаты Вашей деятельности, совместные проекты с клиентами – необходимо устанавливать соответствующие системы безопасности. Наши профессионалы помогут выбрать оптимальные решения, удовлетворяющие требованиям Вашего объекта. Они предложат на Ваш выбор широкую номенклатуру современных изделий от автономных устройств управления одной дверью, малых сетевых структур до интегрированных систем уровня крупной компании.

Вы можете доверять опыту наших инсталляторов, поскольку компания Honeywell Security проводит регулярные семинары обучения своих партнеров с практической передачей навыков работы, чтобы они имели текущие знания самых последних технологий. Профессиональная сборка, монтаж и пуско-наладка гарантируют, что Ваша система управления доступом будет функционировать эффективно и рентабельно на много лет вперед.

Honeywell Security Deutschland's systems поставляет системы безопасности, основанные на знаниях и опыте мировых технологий контроля доступа, охранной сигнализации, учета времени, видео-наблюдения, эвакуационных выходов. Honeywell Security производит высококачественные изделия и интегрированные системные решения для профессиональных инсталляторов, операторов, проектировщиков, дистрибьюторов, инвесторов, владельцев зданий, архитекторов. Это выгодно и удобно.

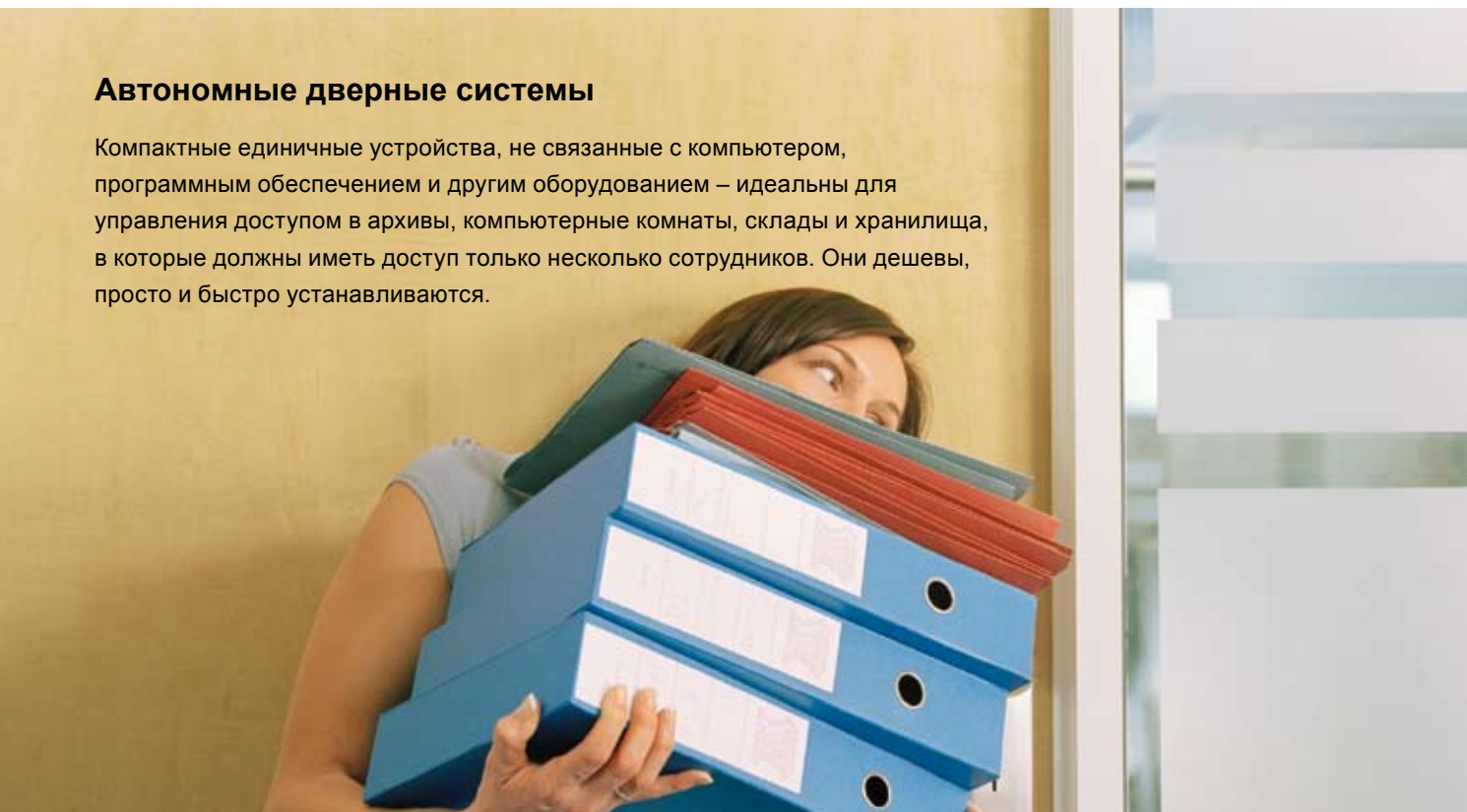
Содержание

- 4 Малые системы с большими возможностями**
- 6 MultiAccess Lite для малых и средних предприятий с управлением до 32 дверей**
- 8 IQ MultiAccess – универсальная система для больших объектов и объединений**
- 10 Различные виды применения: варианты контроля доступа**
- 12 Тактичное управление посетителями: считыватели Accentic и Insertic**
- 14 Будущее управления доступом: биометрические системы**
- 15 Интегрированные системы делают проходы в здания безопасными**

Малые системы с большими возможностями

Автономные дверные системы

Компактные единичные устройства, не связанные с компьютером, программным обеспечением и другим оборудованием – идеальны для управления доступом в архивы, компьютерные комнаты, склады и хранилища, в которые должны иметь доступ только несколько сотрудников. Они дешевы, просто и быстро устанавливаются.



Электронные цилиндры замков

Электронные цилиндры замков надежны вдвойне

Дополнительно к классическому механическому замку имеют преимущество электронных систем. Электронный цилиндр – это отдельный блок, который может интегрироваться в электронные системы доступа и механические системы мастер-ключей. Электронная часть включает современный бесконтактный считыватель и может распознать более 3 000 идентификаторов (карт, брелков и т.д.).



ACD с PIN-кодом и с бесконтактным считывателем

Системы ACD работают на принципах PIN-кода или бесконтактного считывания

Модели ACD быстро монтируются непосредственно на дверной панели. ACD с PIN-кодом для обычных замков работает как автономная система доступа и хранит до четырех PIN-кодов до 8 цифр каждый.

Бесконтактный ACD работает только на принципе бесконтактного считывания. Допускает гибкие права доступа и распознает до 99 идентификационных карт и брелков.





ACC 50 и АССК 50

ACC для различных уровней защиты

Изделия серии ACC имеют прочную конструкцию.

ACC 50 имеет бесконтактный считыватель и может распознать до 99 карт. Если устройство подключено к переключателю таймера, то можно установить разные временные зоны. То есть определенные карты получают доступ только в заданном интервале времени.

АССК 50 дополнительно имеет клавиатуру для ввода дверного кода. Это дает более высокий уровень защиты в критических зонах.



ACU для максимальной защиты

Блок обработки данных ACU имеет встроенный анализатор разрешения доступа и предназначен для управления одной дверью. Различные права доступа легко программируются. Разнесение считывателя (снаружи) и блока обработки (внутри) гарантирует максимальную защиту.

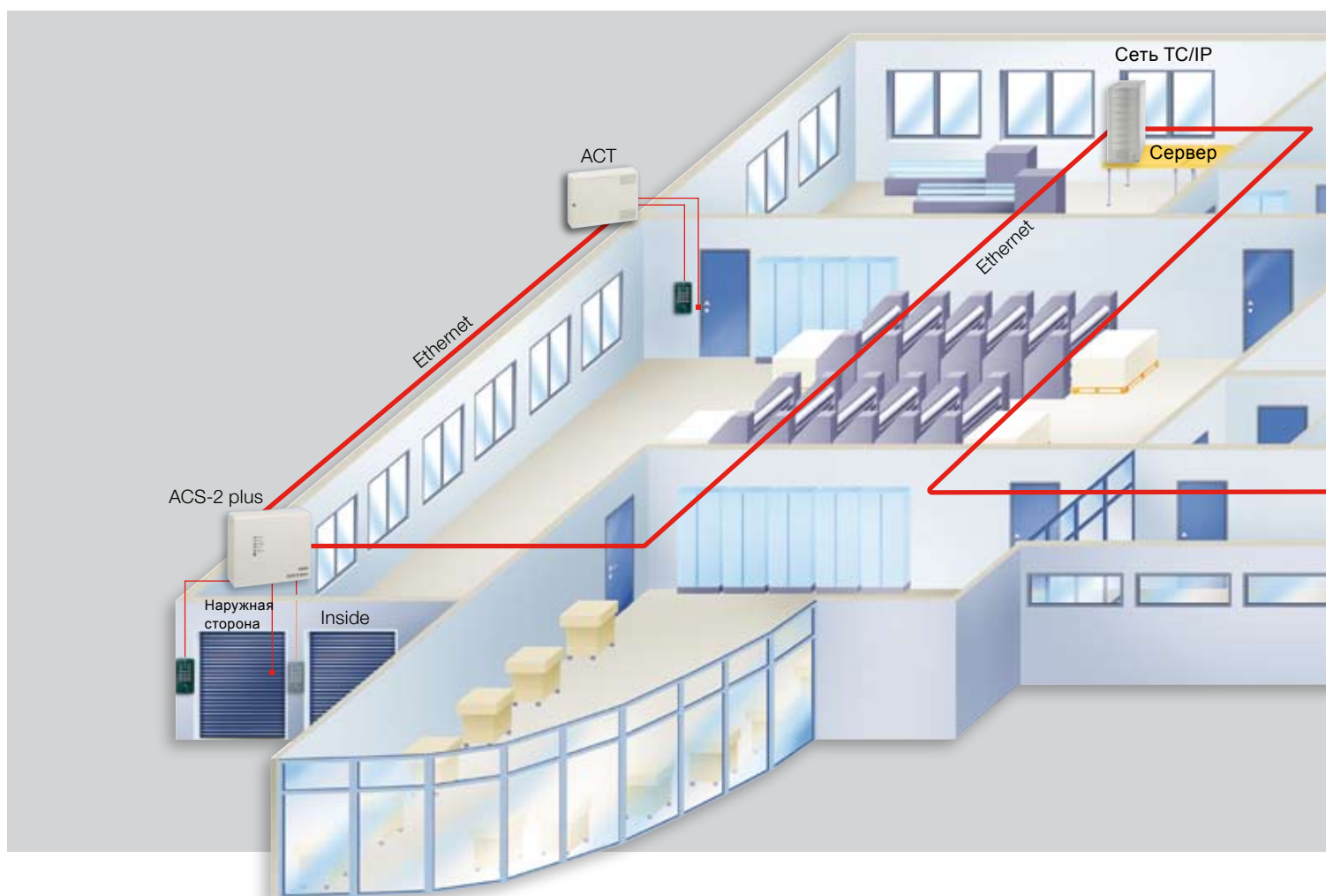


Дверная клавиатура

Автономные кодовые устройства внутреннего и наружного применения

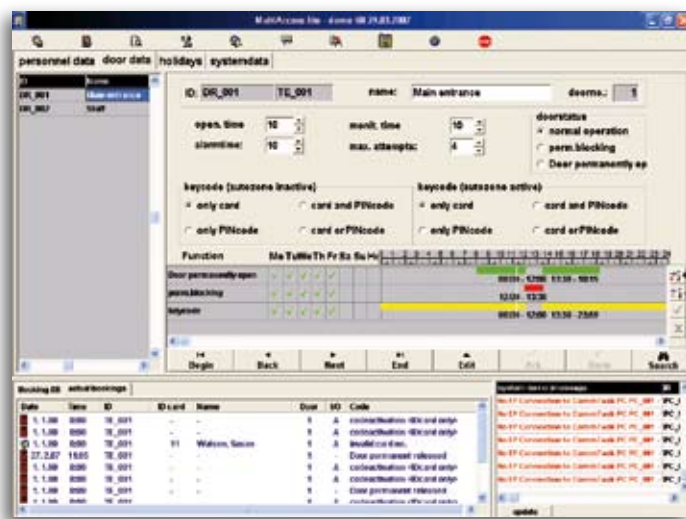
Компактные дверные кодовые устройства разнообразны по конструкции, прочны и надежны. Компактное кодовое устройство разработано с использованием микропроцессорной технологии. Имеет прочный металлический корпус и автономный блок управления замком одной двери. Устройство работает с запрограммированными 2-6-значными кодами (до четырех различных). Блок управления и клавиатура могут быть разнесены для повышения защиты управления доступом при наружном применении. Цифровые коды программируются на блоке управления, который имеет цилиндрический замок для предотвращения его открывания посторонними лицами.

MultiAccess Lite для малых и средних с управлением до 32 дверей



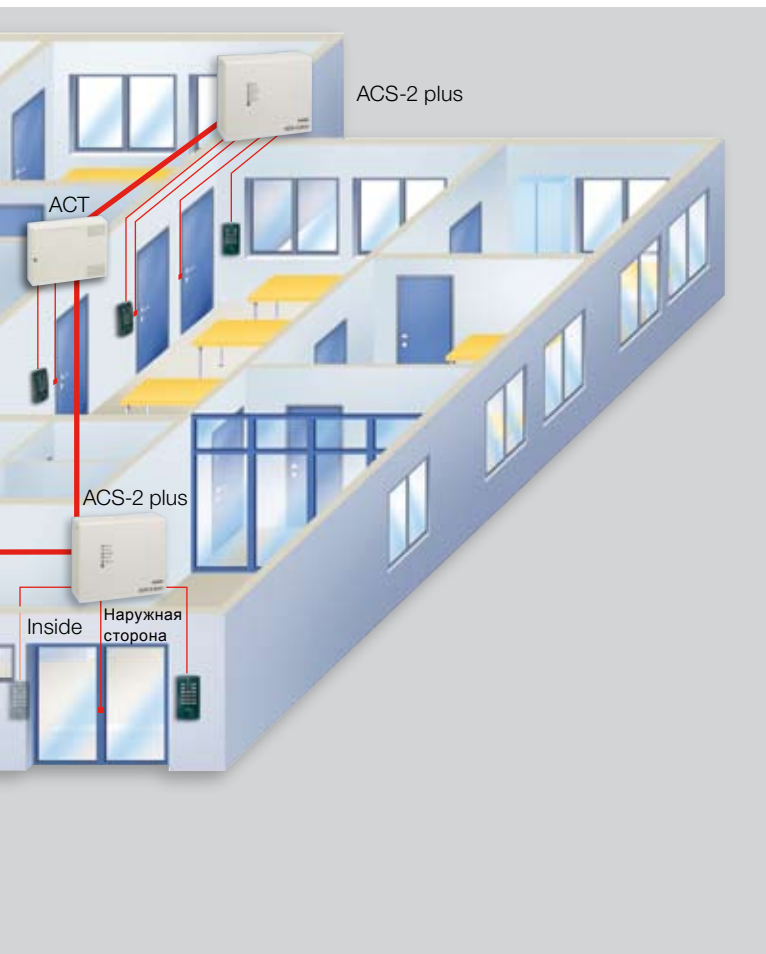
Отслеживание доступа в двери

Сетевые приложения типа MultiAccess Lite сегодня очень популярны для малых и средних объектов. Учитывая растущий процент преступности и все более жесткую конъюнктуру рынка, не удивителен рост спроса на информационные системы безопасности и надежного обслуживания персонала. Сегодня системы управления доступом – это неотъемлемая часть любого объекта и его оборудования, независимо от принадлежности. Система MultiAccess Lite для малых и средних предприятий позволяет задать дни и времена, когда персонал может проходить в 32 объединенные в сеть двери. Обработка данных в компьютере дает возможность отслеживать использование дверей.



Удобный графический интерфейс пользователя делает управление системой простым и наглядным.

Для предприятий



Работа с MultiAccess Lite интуитивно понятна и проста в изучении. Изменения, обработка и отчеты могут быть произведены и показаны на экране в любое время.

Практичен, удобен и прост

... так как имеет много нужных функций и оптимальные настройки оборудования и программного обеспечения.

- Простой, понятный в работе интерфейс
- Права доступа для до 800 лиц и управление до 32 дверями
- Доступ по магнитным, бесконтактным, чип картам, что исключает необходимость замены дорогостоящих замков при утере ключей
- Различные виды обработки и печати данных
- При использовании блока обработки данных АСТ могут быть установлены контрольные точки
- Компьютер и двери объединяются через последовательный интерфейс RS-232, отдельную шину RS-485 или сеть Ethernet
- Задел на будущее: возможность обновления на IQ MultiAccess, включая импорт данных

Фиксированный и гибкий конец рабочего дня и праздники могут учитываться в алгоритмах доступа. Все списки данных MultiAccess Lite можно распечатать или экспортировать.

IQ MultiAccess – универсальная система объектов и объединений



Одна система с широкими возможностями единого или децентрализованного управления локализациями

IQ MultiAccess может гибко настраиваться на условия объекта. Требуется ли единое управление для нескольких зданий, или контроль доступа используется в сочетании с другими системами – IQ MultiAccess предлагает много различных возможностей. Независимо от конкретного объекта будут обеспечены высокая защита и эффективное управление данными. Защищенная база

данных SQL минимизирует время и стоимость обработки данных, потому что записи персонала могут легко импортироваться и изменяться в любое время. С любой локализации можно обрабатывать все права и профили доступа, документы и события. IQ MultiAccess надежен и открыт для использования в комбинации с системами учета времени и охранной сигнализации.

Открытость, экономичность, надежность

- Централизованное управление данными из одной программы с одного сервера
- Отдельные записи персонала в базе данных SQL, настроенные под конкретного оператора
- Совместное использование оборудования, например, считывателей, блоков обработки данных
- Простой и наглядный интерфейс для быстрой ориентации в процессах обработки данных
- Доступ нескольких лиц (по двум картам)
- Независимое редактирование прав доступа и централизованное управление из единого центра
- Интеграция средств разработки пропусков (карт) – опционально
- Управление лифтами и эскалаторами
- Автоматическое определение праздников
- Шифрованное хранение данных
- Интеграция средств работы с посетителями – опционально
- Автоматическое обновление через браузер
- Интерфейсы: импорт / экспорт данных, SQL, справки учета времени (включая XML, XLS, DOC), охранная сигнализация, средства работы с посетителями, система управления WINMAGplus (включая системы пожарной сигнализации, эвакуационных выходов, видео, и т.д.)
- API.net для интеграции с системами других производителей

Система для больших

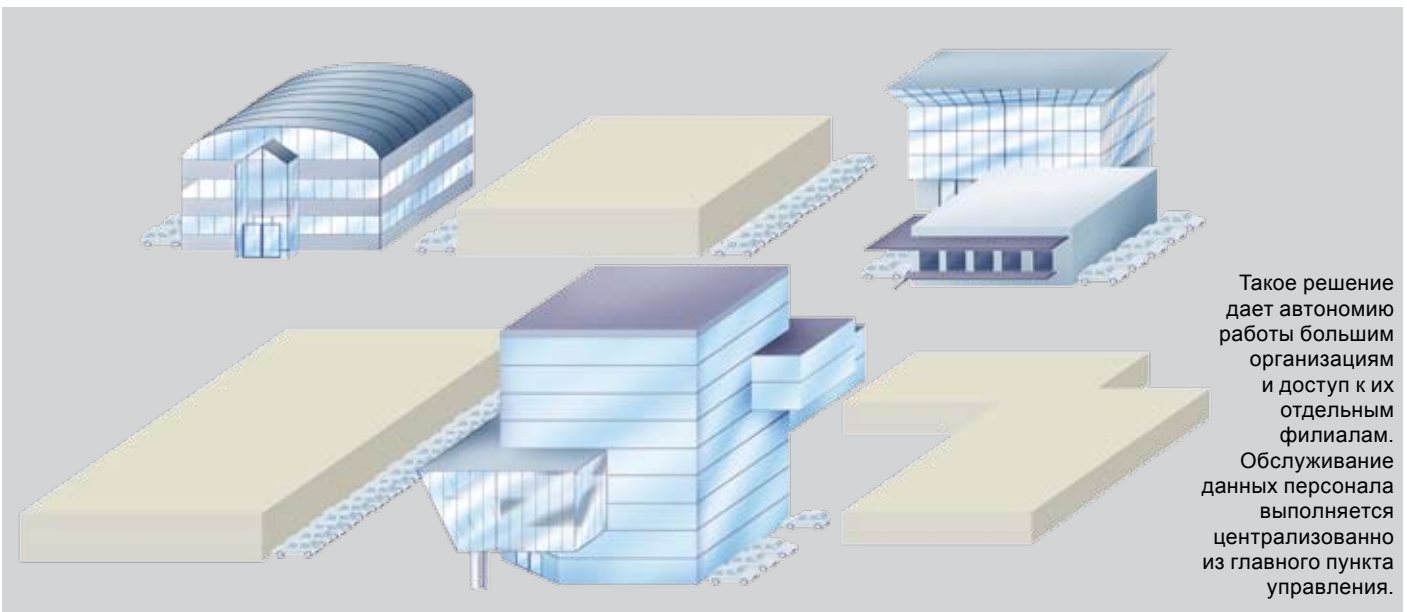


Эффективность системы повышается, благодаря коллективному использованию ресурсов многими пользователями. Это дает экономию затрат на оборудование и обслуживающий персонал.

Одно здание – много организаций

IQ MultiAccess – разумный способ экономии денег. Объединение пользователей разных организаций в рамках всего комплекса означает, что каждая из них может пользоваться профессиональной, открытой, дешевой системой контроля доступа с программой IQ

MultiAccess. Все организации имеют доступ к общему серверу с единой базой данных, поделенной на соответствующие области. Это гарантирует защиту данных каждой области от администрации данных персонала.



Такое решение дает автономность работы большим организациям и доступ к их отдельным филиалам. Обслуживание данных персонала выполняется централизованно из главного пункта управления.

Несколько филиалов – одна администрация

IQ MultiAccess – разумный путь к эффективности. Разделение большой организации на филиалы означает, что IQ MultiAccess может использоваться центром управления для координации, обработки и обслуживания системы контроля доступа. Один общий сервер управляет

всеми дверями во всех филиалах. Таким образом, администратор всегда имеет доступ ко всем текущим данным, в то время как локальные пользователи только ограниченный доступ к данным. Основные данные персонала могут управляться централизованно.

Различные виды применения: варианты

Крупные организации с многими служащими и посетителями имеют повышенные требования защиты. Для объектов с такими требованиями, которые используются многими различными людьми, нужны интеллектуальные многофункциональные средства защиты. Система контроля доступа IQ MultiAccess может быть объединена с другими системами безопасности. Требуется ли неограниченный доступ в здание для персон высшего уровня важности, должны ли зоны быть доступными 24 часа в сутки или только на короткое время – компания Honeywell предлагает широкий ассортимент средств большой гибкости. В соединении с другими программными и аппаратными средствами они удовлетворяют все возможные требования заказчиков. Например, защита является высшим приоритетом, когда посетители прибывают на подземную автостоянку.

Современные предприятия демонстрируют свой имидж, устанавливая электронные системы для эффективного обслуживания посетителей в вестибюлях. Доступ может осуществляться на контроллере или в отдельных терминалах путем видео-сравнения фотографии посетителя, сохраненной в базе данных, и живым видео. Комбинированные системы безопасности имеют дополнительные возможности. Технологии видео используются для наблюдения за особыми зонами, давая информацию о лицах, входящих в помещение. В зонах высшей защиты используются биометрические системы проверки отпечатков пальцев или распознавания лица.

Печать пропусков на картах



Принтер для карт

Дополнительная опция обработки пропусков дает возможность создавать и печатать пропуска по заданному макету. Данные пропусков передаются из IQ MultiAccess через специальный интерфейс.

Управление видео

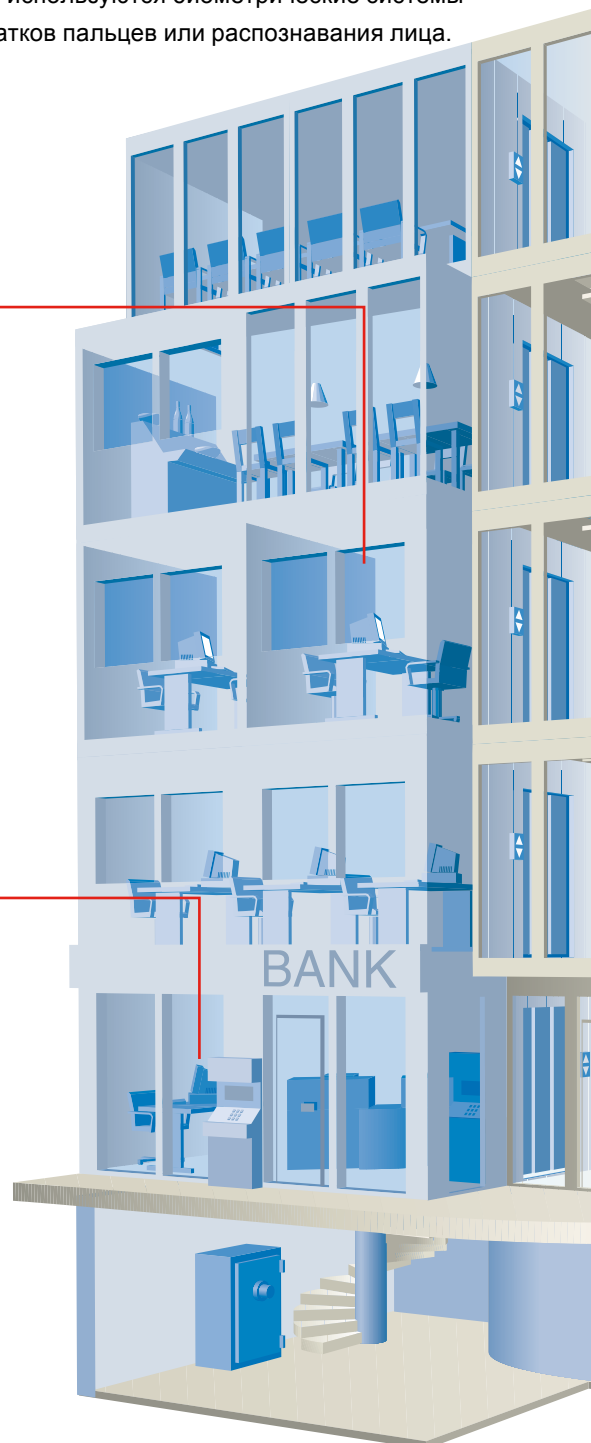


Считыватель Insertic



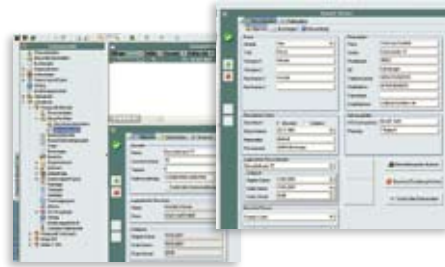
Камера

Специальные зоны могут быть защищены комбинированными системами безопасности. При запросе на доступ на считывателе автоматически запускается процесс видео-сравнения фотографии, сохраненной в базе данных, с живым видео или с видеозаписью.



Контроль доступа

Профессиональная особенность



IQ Visitor



Электронная система администрирования пропусков посетителей IQ MultiAccess позволяет быстро и просто присваивать и обрабатывать права доступа.

Распознавание лица



Считыватель отпечатка пальца



FacePASS®



FacePASS® умеет распознавать лица сотрудников, клиентов и партнеров. Передовая технология распознавания лица основана на биометрических данных. Принцип состоит в том, что человеческие лица столь же уникальны как отпечатки пальцев. Альтернативно может быть установлен считыватель отпечатка пальца.

Безопасность подземной автостоянки



Управление эвакуационными выходами



Купольная камера



Защита – это высший приоритет для подземных автостоянок. Для их защиты в IQ MultiAccess можно интегрировать систему видео-наблюдения или управление эвакуационными выходами.

Тактичное управление посетителями: считыватели



Считыватели дизайна Ascentic эстетичны, прочны и функциональны для ежедневного использования.

Считыватели, клавиатуры, карты должны быть просты в работе и надежны. Считыватели Ascentic могут работать с клавиатурой, бесконтактными картами или с картами продвинутой технологии mifare или LEGIC (с июня 2007). Функциональный и элегантный дизайн трех мягких цветов пригоден для установки в любую архитектурную среду. Считыватели просты в работе. Идентификаторы типа карт, брелков просто проводятся перед считывателем. Он читает код и передает его в блок обработки, который на основе хранящихся прав доступа лиц принимает решение о допуске. Доступ может быть также в зависимости от времени в комбинации с PIN-кодом, или только с PIN-кодом.



Престижная защита: считыватель Siedle

Требования на престижный дизайн возрастают, особенно во входной зоне – вестибюле, фойе.

Поэтому сейчас входные домофоны – важный критерий в проектах архитекторов и дизайнеров. Имеется тенденция к гармоничной интеграции в современной технологии оснащения зданий – от входных домофонов, встроенных видеокамер к передовым системам контроля доступа. Honeywell Security выпускает совершенные считыватели с контрольными светодиодами (имеются модели с клавиатурой) которые разработаны для установки в корпусах, изготовленных ведущей дизайнерской компанией Siedle. Они производят на посетителей хорошее впечатление от средств защиты, даже раньше, чем они проходят в дверь.

Считыватели Accentic и Insertic



Скрытно, просто, индивидуально: считыватели Insertic для установочной коробки

Считыватели Insertic для установочной коробки просты, незаметны и могут быть подстроены под любой вид.

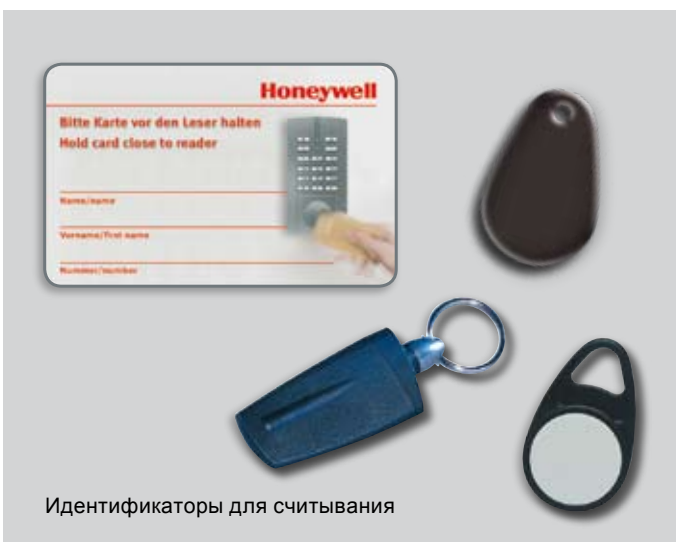
Простые считыватели для установочной коробки могут использоваться как устройство для системы контроля доступа. Имеются как с клавиатурой, так и без нее. Поставляются с монтажной рамкой или со стандартными промежуточными вставками. Могут встраиваться в различные корпуса электрических выключателей многих изготовителей. Подстраиваются под любой вид.



Классический считыватель – для жестких условий

Прочный, удобный считыватель классического дизайна

Эти элегантные бесконтактные считыватели имеют прочную конструкцию и незаменимы для наружного применения или в агрессивных средах ежедневно. Расстояние чтения – от 12 до 25 см. Могут читать карты mifare, LEGIC и proX1, дополнительно могут иметь клавиатуру.



Идентификаторы для считывания

Ключи без замка: идентификаторы для считывания

Электронные идентификаторы для считывания дешевле обычных ключей

При их утере не требуется дорогая процедура замены замка. Утерянная карта просто блокируется и заменяется. Идентификаторы с чипами типа карт, брелков доказали свою высокую практическую эффективность. Имеют много дополнительных применений, в частности, в технологиях mifare и LEGIC.

Будущее управления доступом: биометрические системы

Каждая личность уникальна. Физиологические особенности типа отпечатков пальцев – это то, что делает людей неповторимыми. Принцип биометрии основан на том факте, что люди имеют уникальные постоянные особенности, которые используются для идентификации. Главное преимущество биометрии состоит в том, что, вместо связанного с человеком реквизита (PIN-код, пароль, карта), производится обработка физиологических или типичных поведенческих характеристик. PIN-коды, пароли, карты можно передать другим лицам,

биологические особенности – нет. Физиологические особенности индивидуальны: они не могут быть потеряны или забыты. Системы контроля доступа с биометрическим распознаванием используются для усиленной защиты в зонах, где обычных пропусков недостаточно. Цель биометрического распознавания состоит в том, чтобы установить идентичность лица (идентификация) или подтвердить или отвергнуть требуемую идентичность (верификация).

FacePASS® распознает много лиц и предоставляет доступ уполномоченным людям

FacePASS® – наиболее совершенная в мире система контроля доступа с распознаванием лица. Рекомендуется, где требуются специальные меры защиты. Автоматическая проверка идентичности основана на принципе биометрии. Лицо распознается по карте доступа или другому идентификатору. Прежде, чем замок двери будет открыт, пользователь фотографируется камерой станции в реальном времени и сравнивается с фотографией, хранимой с целью идентификации. Система не ошибается даже при появлении бороды или новых очков. За секунды безошибочно сравниваются около 1700 лицевых признаков.

Информация передается на подключенную систему контроля доступа типа IQ MultiAccess, которая в конечном счете является ответственной за



предоставление доступа. Если биометрические данные не совпадают с образцом, доступ отклоняется. В результате комбинация FacePASS® и IQ MultiAccess обеспечивает максимум защиты.

Направления развития контроля доступа

Распознавание отпечатка пальца, как признака для идентификации, основано на цифровом образе отпечатка пальца. Отсканированный отпечаток пальца, который включает линии, петли, разрывы, преобразуется в цифровой вид по определенному алгоритму. Он записывается на носитель типа чипа в смарт-карте (верификация) и приписываются к идентификатору пропуска или PIN-коду. Поскольку биометрические данные остаются во владении лица и не хранятся централизованно, они защищены от постороннего вмешательства.

Процесс распознавания включает сканирование отпечатка пальца и его сравнение с сохраненным образцом. Если сканированный отпечаток совпадает с образцом, то человек однозначно идентифицируется. Обработка отпечатка пальца может быть легко интегрирована в различные контроллеры как модуль считывателя.



Интегрированные системы делают проходы в здания безопасными



Контроль доступа – не побочная тематика для Honeywell Security. Он играет решающую роль в множестве наших технологий защиты: например, может использоваться в комбинации с системами охранной сигнализацией или учета времени. Индивидуальные системы больше не используются как автономные средства, а интегрируются в гибкие информационные системы архитектуры клиент-сервер. В результате формируется концепция полной безопасности, которая удовлетворяет всем требованиям качества и гибко приспосабливается к особенностям любого объекта.

Полная системная интеграция на общем интерфейсе пользователя – одно из ключевых требований к современным системам безопасности. При слиянии систем учета времени, контроля доступа и охранной сигнализации, их взаимодействие – это не единственное условие. Другой важный аспект – это практическое управление и администрация систем: вышестоящая система управления WINMAGplus связывает информацию всех систем в единый пользовательский интерфейс с управлением всей системой с одного компьютера. Это позволяет всю информацию контроля доступа просматривать в WINMAGplus, например, оператор всегда может знать местонахождение человека в здании.

Широкие возможности интеграции на программном и аппаратном уровнях – особенность программного обеспечения контроля доступа IQ MultiAccess. С равным успехом в единую систему можно связать панели охранной сигнализации, терминалы учета времени, устройства биометрии. Кроме того, в программное обеспечение интегрируется функция администрирования посетителей: IQ Visitor создает для посетителей пропуск с индивидуальными правами доступа, которые затем приписываются посетителям на время их визита. Если используется “глотающий” считыватель, то пропуск посетителя удерживается по истечении его действия или при выходе посетителя из здания. IQ MultiAccess также допускает подключение панели охранной сигнализации через Ethernet или ISDN. Права доступа карты персонала можно распространить на право постановки и снятия охраны – это одна из многих возможностей интеграции систем.

Эта полная концепция защиты замыкается функциональными устройствами: от сканеров, клавиатур, идентификаторов, затем электронных цилиндров замков и средств управления дверями, до блокирующих и моторных замков. Honeywell Security предлагает широкий ассортимент изделий для эффективного объединения механических средств управления доступом, электронных систем контроля доступа, бесконтактной идентификации и биометрических систем.

Ваш специалист:

Honeywell Security Deutschland

Novar GmbH
Johannes-Mauthe-Straße 14
72458 Albstadt, Germany
Phone: +49(0)7431 8010
Fax: +49(0)7431 8011220
Internet: www.honeywell.com/security/de
E-mail: info.security.de@honeywell.com

HSCE-ACCONT-01-RU(0807)SB-E
Апрель 2007
Техническая информация может
изменяться без предупреждения
©2007 Honeywell International Inc.

Honeywell