

**Honeywell**

**ESSER**

**ACKERMANN clino**

# Основа автоматизации зданий

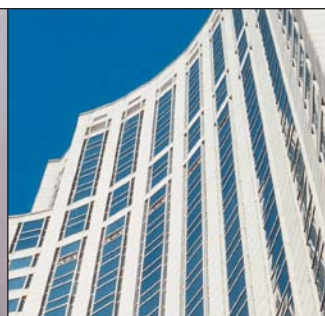
Программа управления системами безопасности WINMAG



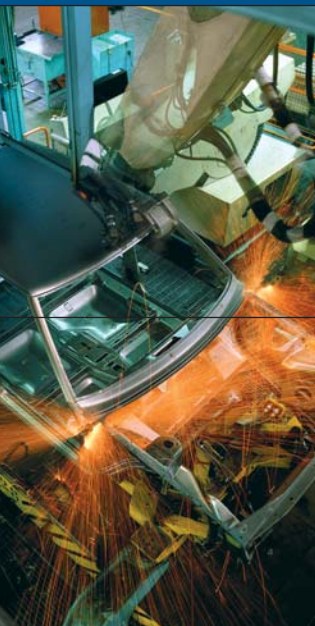
**Многофункциональная  
техника**

# Там, где установлены системы безопасности, не дремлет и WINMAG!

Банки



Офисы



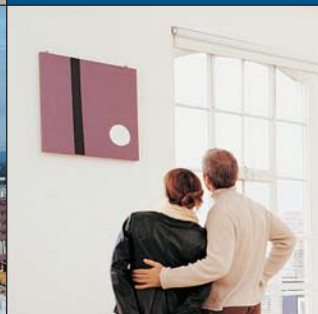
Промышленные здания



Торговые центры



Музеи и концертные залы



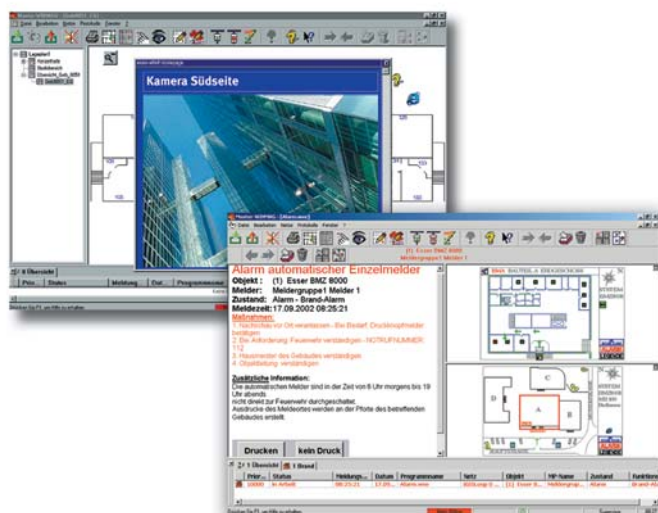
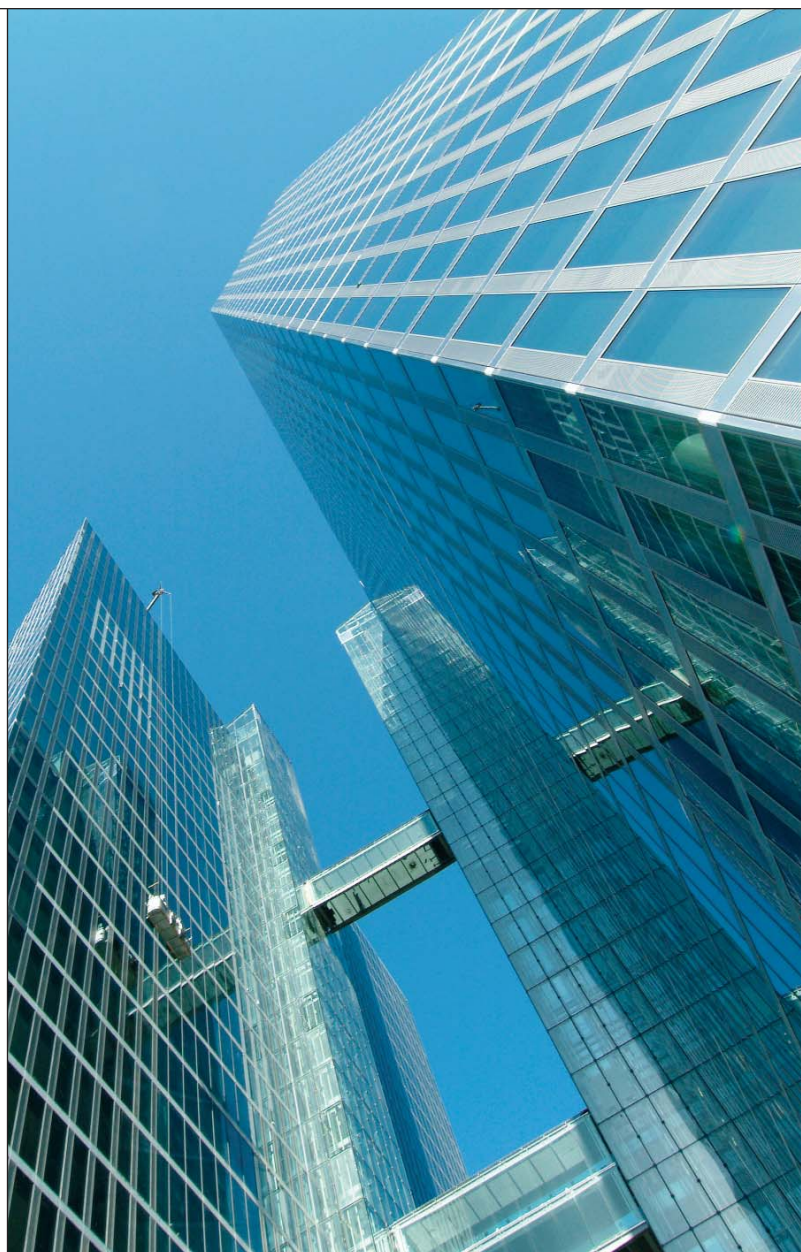
## Интегрированные системы: разные языки, один переводчик

Интегрированные системы имеют много преимуществ. Для их установки требуется меньшее количество материалов, меньше времени, они просты в эксплуатации. Постепенно они становятся стандартом в современной технике. Каждая система “говорит” на своем собственном языке, выполняет определенные требования и требует наличия определенных знаний у пользователя.

Комплексная программа управления WINMAG „понимает и переводит” информацию от всех систем. Она собирает всю информацию и выводит на единую рабочую станцию с интуитивно понятным пользовательским интерфейсом сообщения от различных систем:

- Пожарная и охранная сигнализация
- Контроль доступа
- Учет рабочего времени
- Видеонаблюдение
- Автоматика зданий
- Системы управления аварийными выходами
- Кассовые системы
- Управления лифтами

Данная программа позволяет осуществлять эргономичное управление всей системой с одной рабочей станции (ПК) и целенаправленное быстрое устранение источника опасности в случае тревоги при наличии подключенных систем других производителей. WINMAG может переводить “язык” этих систем посредством различных интерфейсов.



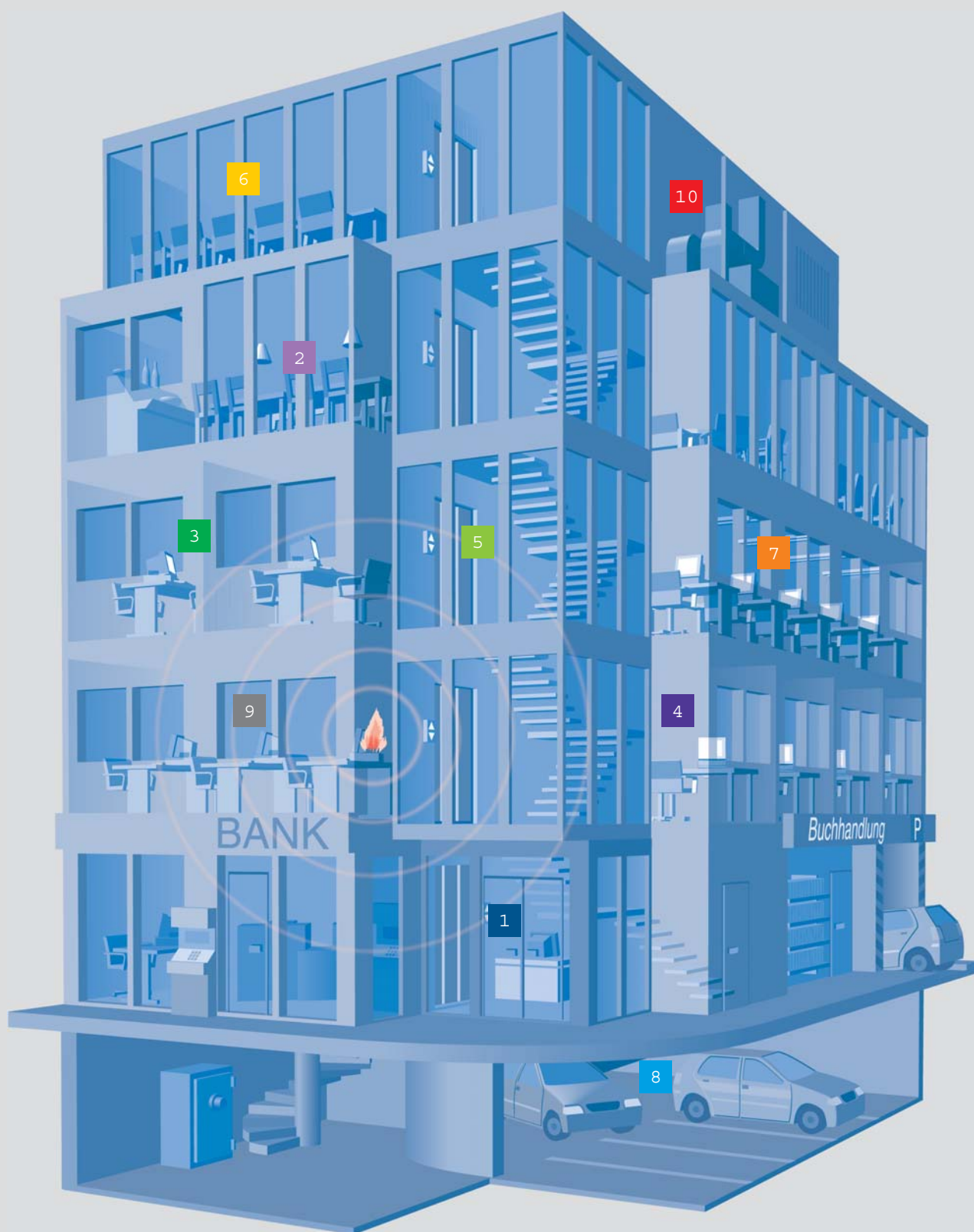
**WINMAG интегрирует под единым пользовательским интерфейсом:**

- Пожарную и охранную сигнализацию
- Контроль доступа
- Видеонаблюдение
- Систему управления аварийными выходами
- Кассовые системы
- Системы других фирм с управлением через интерфейс OPC (отопление, кондиционирование, вентиляция)

**и осуществляет их визуализацию в виде:**

- Графических изображений с динамическими символами
- Таблиц
- Текста

# WINMAG: безопасность и точность



С помощью программы WINMAG все необходимые мероприятия при возникновении происшествия осуществляются в течение нескольких секунд. При этом WINMAG задействует потенциал всех инсталлированных систем.

- 1** **12:03:00** WINMAG передает сигнал тревоги с соответствующими текстовыми дескрипторами и предлагает пожарным план подъезда.
- 2** **12:03:15** По желанию передача сигнала тревоги сначала производится секретно. Для предотвращения паники WINMAG передает его на мобильные телефоны, пэйджеры и телефоны DECT. Начинается контролируемая эвакуация.
- 3** **12:03:25** Теперь происходит акустическое и оптическое оповещение при помощи системы аварийного оповещения или системы телекоммуникации.
- 4** **12:03:30** Для контроля над сработавшими областями теперь к сценарию подключается система видеонаблюдения. WINMAG отображает ее кадры. Видеосистема может отслеживать распространение пожара, направлять пожарных и контролировать ситуацию на аварийных выходах.
- 5** **12:03:45** Через интерфейс управления лифтами WINMAG получает информацию о состоянии и местонахождении лифтов.
- 6** **12:04:00** WINMAG осуществляет визуализацию информации от системы контроля доступа. В течение секунд возможно получение информации о том, где в здании все еще остались люди, а в каких областях эвакуация уже завершена.
- 7** **12:04:20** Интегрированная охранная сигнализация и контроль доступа предоставляют информацию о том, какие окна и двери открыты, а какие закрыты. Через WINMAG возможна организация управления аварийными выходами.
- 8** **12:05:00** Там, где нет терминалов контроля доступа (например, в паркинге), важную информацию предоставляют кассовые системы. Они дают WINMAG данные о том, сколько посетителей вошли в здание до срабатывания тревоги.
- 9** **12:05:30** Подключение программы управления системами безопасности к автоматике зданий позволяет в случае тревоги через WINMAG также управлять жалюзи. Это необходимо, чтобы обеспечить пожарным свободный доступ в здание снаружи.
- 10** **12:05:40** Автоматика зданий поможет и в борьбе с пожаром. Она передает данные о состоянии систем дымоудаления и безопасности на WINMAG, где осуществляется наглядная визуализация.

# Разнообразие функций



WINMAG предоставляет открытую архитектуру системы и возможность свободного программирования. Благодаря этому, области его применения разнообразны и выполняют требования всего спектра продукции Novar. Кроме

того, WINMAG позволяет осуществлять дополнительную интеграцию других систем. Широкий спектр функций программы соответствует всем требованиям различных сфер применения.

## Интерфейс OPC



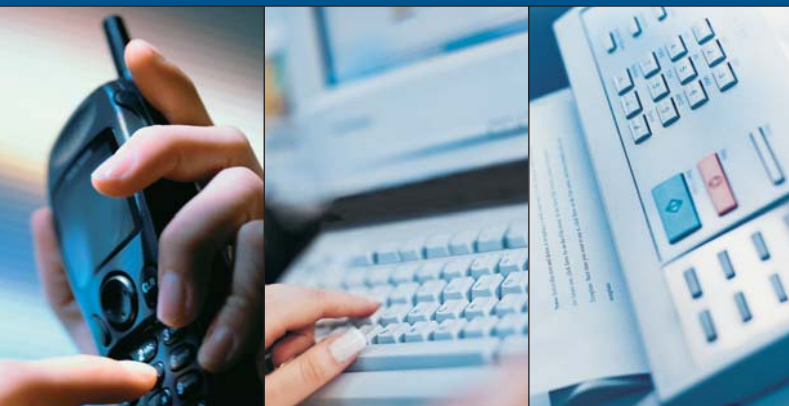
Интерфейс OPC служит для подключения WINMAG к устройствам других фирм. Он позволяет осуществлять визуализацию и управление системами автоматизации здания (например, системой кондиционирования, вентиляции, жалюзи).

## Загрузка файлов из программы AutoCAD



WINMAG наглядно отображает также комплексные здания (как правило на базе поэтажных планов). Использование имеющихся файлов AutoCAD облегчает работу по конфигурации базы данных системы.

## Оповещение



WINMAG позволяет пересылать информацию о тревогах, неисправностях и других событиях посредством SMS-сообщений, по факсу, голосовой или электронной почте. Это бережет столь ценные в течение эвакуации секунды и обеспечивает поступление информации по точному адресу.

## Интеграция IP-телефонии



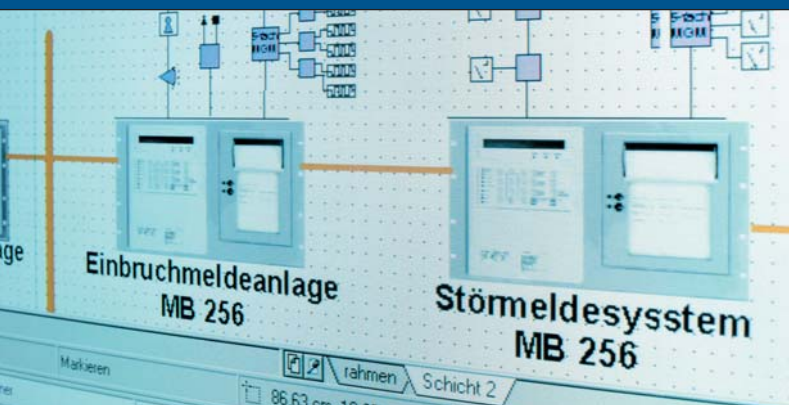
Инновационное подключение к телефонной сети через IQphone позволяет использование конечных устройств (телефонов) в качестве терминалов управления и индикации с адаптацией приложений.

## HTML-View



Такие функции, как видеостриминг или программы GL, работающие с WEB-сервера, WINMAG наглядно отображает в окне браузера. Благодаря этому, например, возможен просмотр в интерфейсе WINMAG измененных параметров или настроек программирования других систем.

## Версия Lite



WINMAG Lite - программа управления системами безопасности для одной контрольной панели. WINMAG Lite осуществляет управление и визуализацию всей основной информации от системы пожарной, охранной сигнализации или системы контроля доступа.

# Значимость интерфейса



Эффективность программы управления системами безопасности в значительной мере зависит от ее способности “общаться” с различными системами автоматики здания. Ведь чем больше информации принимает программа управления системами безопасности, тем больше данных она может выдавать оператору и тем большее она сможет вызывать взаимодействие между отдельными сетями. Для этого ей необходимы интерфейсы (драйвера), обеспечивающие двустороннюю связь и реальную интеграцию отдельных систем.

Инвестиции в программу WINMAG и многолетняя практика его применения постепенно привели к наличию большого количества таких интерфейсов, обеспечивающих связь с оборудованием других производителей. Таким образом, WINMAG может использовать весь потенциал имеющихся систем.

Преимущества очевидны

- Отдельные системы объединяются в одну
- Между системами существует взаимодействие: событие в одной системе определяет реакцию другой системы
- Удобство управления: пользователь работает только с одним интерфейсом
- Снижение затрат: сокращение времени техобслуживания, многофункциональное использование отдельных компонентов снижает расход материалов
- Снижение затрат на персонал: только одно обучение управлению всеми системами

Управление  
лифтами



Пожарная  
защита



Кассовые  
системы



Охранная  
сигнализация



Видео-  
наблюдение



Автоматика  
зданий

Аварийные  
выходы



Учет  
рабочего  
времени



Контроль  
доступа



## Лучший менеджмент систем безопасности, лучшие рекомендации



HighLight Munich Business Towers, Мюнхен

### HighLight Business Towers в Мюнхене

Представительное и перспективное здание, в котором использована практически вся палитра продукции Novar. На двух рабочих станциях WINMAG осуществляет отображение информации от систем пожарной и охранной сигнализации, контроля доступа, видеонаблюдения, кассовой системы, а также осуществляет управление несколькими системами других фирм.



Dexia Bank Internationale a Luxembourg

### Dexia Bank Internationale в Люксембурге

В банке “Dexia Bank in Luxemburg” WINMAG осуществляет обработку всей информации от объединенных в сеть систем пожарной и охранной сигнализации в соответствии с требованиями пользователя. Он централизованно управляет всеми отдельными системами, а в случае неисправности совместно с системой контроля доступа помогает соответствующему персоналу быстро проникнуть в здание. Несмотря на внушительные размеры здания банка, всегда возможна точная локализация неидентифицированного лица или очага возгорания.



EKO Stahlwerk GmbH, Айзенхюттен

### EKO Stahlwerk GmbH

30 панелей пожарной и 10 панелей охранной сигнализации, объединенные в четыре сети IGIS-LAN, 7.000 извещателей подключены к программе WINMAG. Это параметры огромной системы в здании фирмы “EKO Stahl” (Айзенхюттен). Для различных сфер деятельности завода (производство чугуна, стали, жести) почти в каждом цеху необходимы индивидуальные решения, что делает подключение программы управления системами безопасности обязательным. Именно в таких больших и комплексных системах WINMAG не только облегчает эксплуатацию и техобслуживание, но и снижает эксплуатационные расходы.



1&1 Schlund & Partner, Карлсруе

### 1&1 Schlund & Partner

Объединение пяти систем (пожарная и охранная сигнализация, контроль доступа, видеонаблюдение и система управления аварийными выходами) - образец интегрированного решения. Управление всей системой происходит с диспетчерского пункта с программой WINMAG. Среди прочего в комплекс входят система охранной сигнализации на 88 дверей, большая система контроля доступа и подключенная система пожаротушения, датчики расхода воды и система управления аварийными выходами.



Терминал 5, аэропорт Heathrow, Лондон

### Терминал 5, аэропорта Heathrow

Самая большая система оповещения и система противопожарной защиты в Великобритании, биометрическое распознавание лица и речевое оповещение. Это лишь немногие из функций, выполняемых автоматикой зданий на образцовом проекте в аэропорту Лондона. В 2008 году терминал будет сдан в эксплуатацию. К этому времени все системы будут интегрированы в единый комплекс



Гостиница Hilton, Вена

### Гостиница Hilton

В зданиях, где установлена только система пожарной сигнализации, WINMAG тоже повышает эффективность работы. В гостинице Хилтон в Вене контрольная панель BMZ 8008 и около 1000 извещателей надежно защищают весь объект. WINMAG отображает план гостиницы и группы извещателей, которые быстро выдают информацию о причинах событий.

---

**Представительство в России**

Россия, 117335, Москва,  
ул. Архитектора Власова, д.3, офис 9

тел. (095) 231 26 92  
факс (095) 737 75 21

Internet: [www.novar.ru](http://www.novar.ru)  
E-mail: [info@novar.ru](mailto:info@novar.ru), [office@novar.ru](mailto:office@novar.ru)

**Honeywell Life Safety Austria GmbH**

A-1100 Wien · Fernkorngasse 10

Tel.: +43 (0)1/600 60 30  
Fax: +43 (0)1/600 60 30 900

Internet: [www.hls-austria.com](http://www.hls-austria.com)  
E-Mail: [hls-austria@honeywell.com](mailto:hls-austria@honeywell.com)

Возможно внесение технических изменений