



INTEVIO

**Компактная система речевого оповещения
и управления эвакуацией**

Система речевого оповещения и управления эвакуацией INTEVIO

Система речевого оповещения и управления эвакуацией INTEVIO представляет собой идеальное решение для торговых точек, небольших офисов, мини-гостиниц и школ, нуждающихся в надежной и экономичной системе речевого оповещения.

Система поддерживает функции трансляции операторских объявлений, предварительно записанных сообщений и фоновой музыки. Систему INTEVIO отличают интуитивно понятный интерфейс пользователя, гибкая настройка алгоритмов оповещения и высокая надежность, что способствует снижению расходов на обслуживание системы и повышению её эффективности.



Торговые точки



Офисы

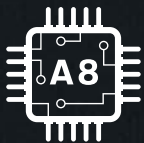


Гостиницы



Школы





Новая аппаратная платформа для увеличения технической эффективности

- Возможность расширения для комплексной функциональной No Delay from Operation
- Повышение безотказности системы.



Увеличение надёжности системы за счет применения /резервного усилителя мощности

- Устранение сбоев в работе, вызванных выходом из строя усилителей.
- Обеспечение гибких вариантов резервирования, отвечающих требованиям экономии.
- Функция автопереключения для экономии времени перехода на новый усилитель



Функции полного контроля для ускорения поиска и устранения неисправностей

- Обнаружение отсутствующих подключений для экономии времени на диагностику.
- Индикация повреждений на линии и сокращение затрат времени на нахождение неисправностей



Простая в использовании конструкция, снижающая затраты времени и денег

- ЖК-экран с интуитивно понятным интерфейсом на блоке управления.
- Предварительно загруженные общие параметры настройки для оперативного ввода системы в работу.
- Наличие программного обеспечения, позволяющего адаптировать конфигурацию системы под требования пользователя.

Система речевого оповещения и управления эвакуацией INTEVIO повышает технический уровень оснащения для зданий малого и среднего масштаба. Практичность, простота и надежность – ключевые факторы, отличающие INTEVIO.

Система INTEVIO основана на передовом аппаратном обеспечении, при этом особое внимание уделяется удобству пользователя и повышению уровня безопасности в интересах пользователей и установщиков.



Эффективность работы операторов на малых и средних предприятиях часто зависит от знания ими системы, лежащей в основе ежедневного функционирования объекта. Система INTEVIO поддерживает гибкую адаптацию к рабочим требованиям и позволяет снизить уровень исходной подготовки пользователей за счет интуитивно понятного интерфейса, программируемой клавиатуры и дистанционного доступа.

**Интуитивно понятный
интерфейс пользователя**

Дистанционный доступ

**Программируемая
клавиатура**



**TFT-дисплей
с диагональю 3,5 дюйма**

- Интегрированный графический интерфейс пользователя для простоты управления и настройки.
- Индикация статусов позволяет отслеживать нужные данные о компонентах системы в любой момент.
- Пошаговое руководство избавит ваших сотрудников от необходимости самостоятельно выявлять неисправности, тем самым снижая расходы времени и денег на обучение



**Простое управление
одним нажатием кнопки**

- Простое управление назначением зон и задач, выполняемое одним нажатием кнопки, максимально облегчает работу



**Программируемые
кнопки**

- Полностью программируемые кнопки позволяют адаптировать систему под свои нужды.



**Удаленная громкая связь
в реальном времени
и маршрутизация
аудиосигналов**

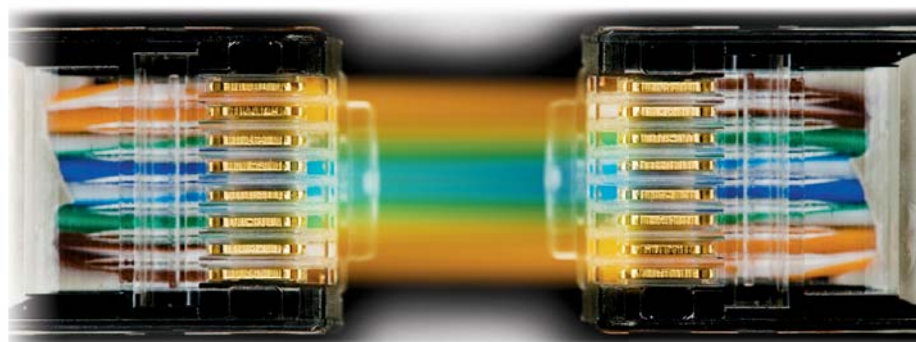
- До 6 микрофонных станций для голосового оповещения.
- Поддержка двух коммуникационных портов с двунаправленным подключением по схеме «звезда».
- Наличие входа для местного аудиоисточника и возможности дистанционного аудиоконтроля.
- Цифровое регулирование громкости для всех входов без необходимости в предусилителе.
- Для осуществления всех соединений, включая подключение источника питания, используется только кабель CAT5.
- Динамик, встроенный в микрофонную станцию, позволяет записывать и воспроизводить сообщения.



Интегрированная проводка

Оптимизированная схема внутренней проводки в рамках этой интегрированной системы упрощает механический и электрический монтаж и снижает его стоимость.

- Клеммы, сгруппированные по функциональным признакам, рассчитаны на архитектуру сети с прямым подсоединением проводов, что исключает необходимость в сложных перекрестных соединениях.
- Для прокладки линий аудиосвязи, управления, контроля и питания используется единый кабель CAT5.



Централизованный контроль

Неисправности быстро выявляются и устраняются за счет удобного доступа к журналу неисправностей через экран блока управления INTEVIO.

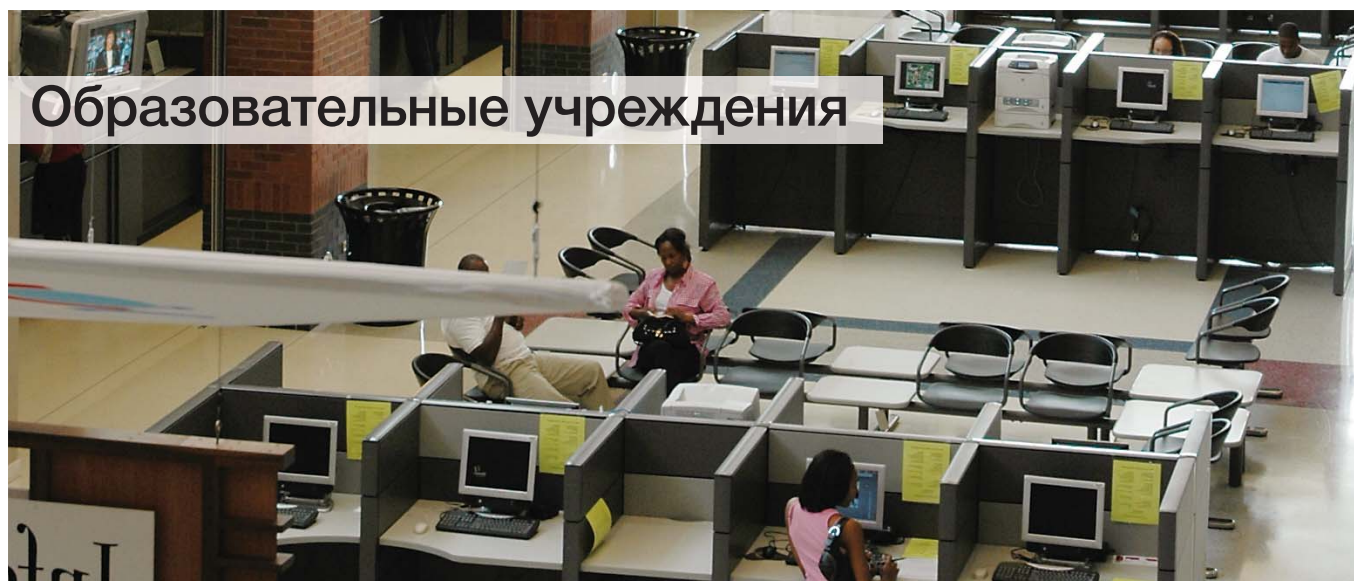
- Информация легко доступна на дисплее блока управления.
- Экспорт файлов позволяет управлять конфигурацией и осуществлять диагностику неисправностей.
- Возможность круглосуточного контроля системы с доступом ко всем данным и результатам.



Простая интеграция

Контролируемые входы позволяют осуществлять сопряжение системы с системами других производителей через контакты реле.





Образовательные учреждения

Нормальная работа школы во многом зависит от системы речевого оповещения и управления эвакуацией. Любая неисправность этой системы нарушает работу школы, ведет к потере продуктивности и росту текущих расходов. Поэтому для школы в дополнение к широким функциональным возможностям и экономической эффективности требуется система, на надежность которой можно положиться.

Система речевого оповещения и управления эвакуацией, заслуживающая оценки «Отлично»

- Повышение эффективности за счет автоматической подачи звонков по расписанию во всем образовательном учреждении.
- Предоставление подготовленному персоналу доступа к системе для трансляции записанных сообщений или оповещения в реальном времени.
- В радиусе 400 метров система допускает подключение до 6 микрофонных станций с питанием через Ethernet (PoE), что исключает расходы на дополнительный монтаж проводки.
- Система INTEVIO осуществляет мониторинг входов/выходов системы, электропитания и цепей громкоговорителей. Эта ключевая функция позволяет убедиться в нормальной работе системы, отображая информацию на ЖК-экране или через светодиодную индикацию.

Настройка системы в соответствии с требованиями пользователя

С помощью программы для настройки пользователи могут программировать расписание подачи школьных звонков на дни, недели или годы вперед, устанавливая при этом особые настройки для выходных и праздничных дней, а также летнего периода. Система допускает синхронизацию с сервером сетевого протокола службы времени (NTP), чтобы обеспечить синхронизацию времени с адаптацией к часовым поясам. Наличие полного доступа к текущему расписанию и возможность для пользователя временно включать или отключать любые задания позволяют вносить изменения в последнюю минуту, не прибегая к сбросу всей системы.

Назначение выделенных зон

Удаленные микрофонные станции системы INTEVIO позволяют реализовывать громкую связь в реальном времени в выделенных зонах. Функциональные кнопки на блоке управления полностью настраиваются и позволяют легко изменять сообщения для конкретных зон без применения дополнительного аппаратного обеспечения.

Защищенный доступ и настройка ограничений

Блок управления предусматривает программируемые ограничения доступа на основе системы паролей пользователей. Включенные в расписание задачи выполняются автоматически, при этом пользователи могут изменять и отменять оповещения в зависимости от уровня приоритета. Некоторым особо любопытным личностям в учебных учреждениях может показаться привлекательной идея самостоятельной незапланированной трансляции. Поэтому для защиты от несанкционированного доступа предусмотрена возможность применения схемы управления доступом.



Система речевого оповещения и управления эвакуацией, как известно, может использоваться в качестве автономной системы громкоговорящей связи, но знаете ли вы, что ее можно также использовать для создания приятной атмосферы в вашем офисе? Выбрав соответствующие зоны для трансляции фоновой музыки, вы сможете повысить производительность труда или приветствовать своих гостей особой мелодией.

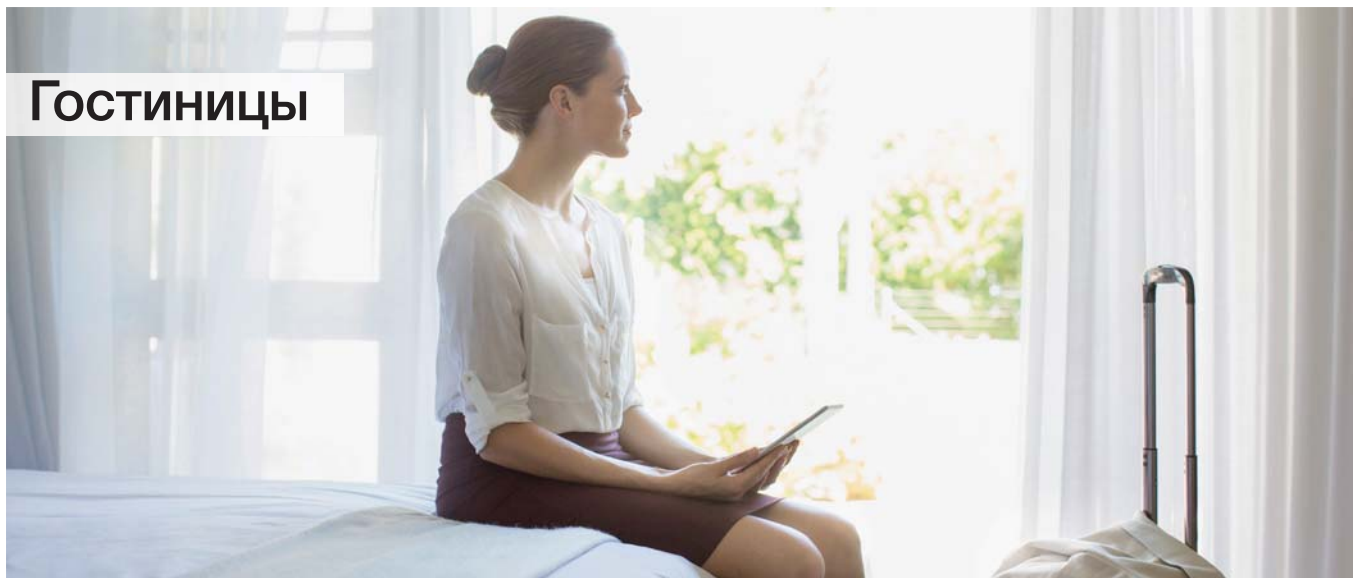
Добивайтесь результатов вместе с INTEVIO

- Фоновая музыка или объявления звучат на автостоянках, в вестибюлях и коридорах.
- Громкость можно регулировать в зависимости от окружающего шума в конкретных зонах.
- Устройства системы имеют малый вес и привлекательный дизайн, что упрощает установку и придает эстетику интерьеру заполненного людьми помещения.
- Сотрудники службы охраны могут использовать систему для контроля территории и трансляции специальных сообщений в отдельные зоны в экстренных ситуациях. Микрофонная станция может использоваться как главный блок управления для отключения фонового вещания и подачи объявлений в критических ситуациях.
- Передача звука осуществляется с максимальным качеством, исключая любые искажения.
- Автоматическое управление распределением питания позволяет направлять избытки мощности в нужные зоны, не допуская напрасного энергопотребления.

Экономичность и эффективность

Ориентированная на повышение экономичности конструкция системы INTEVIO отличается исключительной компактностью и интуитивным интерфейсом пользователя. При применении совместно с громкоговорителями Honeywell серии Leadway и высокоэффективными усилителями ClassD система INTEVIO позволяет достичь профессионального качества звука, сохраняя экономичность потребления энергии при работе.

Гостиницы



Гостиницы создают уникальную расслабляющую атмосферу. Система речевого оповещения и управления эвакуацией вносит в нее свой вклад. Повышение комфорта пребывания посетителей подразумевает не только приятную атмосферу, но и создание безопасной обстановки.

- Привлекательность любой зоны гостиницы, от вестибюлей и баров до ресторанов, релаксационно-оздоровительных комплексов и плавательных бассейнов, возрастает благодаря местной звуковой среде. Стандартным решением является независимая аудиосистема с возможностью работы на ввод и вывод, приоритетное внимание в которой уделяется экстренным сообщениям.
- В вестибюле в течение всего дня должен воспроизводиться разнообразный аудиоконтент.
- Автоматическое транслирование позволяет легко управлять таким контентом.
- Применение громкоговорящей связи в гостиницах, за исключением экстренных ситуаций, недопустимо. Это означает, что в системе должна быть предусмотрена защита от неосторожного обращения, обеспечивающая при этом быстрый доступ к функциям управления.
- Важное значение в гостиницах имеет четкость звука, поскольку уровень громкости приходится многократно регулировать, приспосабливаясь к окружающим условиям.
- Усилители системы INTEVIO допускают размещение в удаленных зонах для местного вещания. Передача звукового сигнала на местные усилители осуществляется по линии питания с напряжением 100 В.
- С помощью флэш-накопителя емкостью 1 Гбайт и карты памяти SD емкостью 4 Гбайт система позволяет транслировать музыку в течение более 900 минут, а также имеет разъемы USB для внешних накопителей.
- Все аудиоисточники, включая линейные аудиовходы и внутреннюю память, допускают программирование на вещание день за днем. Контент легко обновляется через настройку или порт данных USB.
- Используя программу для настройки, можно задать максимальный уровень громкости в зависимости от условий применения.



Торговые центры

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С КЛИЕНТАМИ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

В торговых комплексах зачастую используется общая система речевого оповещения и управления эвакуацией. Для особых задач отдельных торговых точек и бутиков может применяться компактный комплект Intevio, дополняющий функционал общей системы оповещения, а простота её использования не создаст дополнительной нагрузки на персонал магазина.

МЕНЬШЕ БЕСПОКОЙСТВА С INTEVIO

- Используйте многоязычные запланированные расписанием напоминания для управления потоком посетителей вашего предприятия.
- Создавайте настроение для шопинга в различных местах при помощи адаптируемой фоновой музыки.
- Программируйте рекламные сообщения, задавая время перерывов, настраивая плейлисты и другими способами.
- Служебная микрофонная станция, расположенная в вашей торговой точке, позволит осуществлять оперативное текущее информирование персонала и посетителей.
- Исключите ошибки в работе и большие затраты труда и времени на обучение, используя ориентированный на пользователя простой пошаговый системный интерфейс.
- Определяйте аудиоисточники через меню «запланированных задач» для внешних аудиоисточников или используйте настройки по умолчанию для обычных сообщений.
- Система имеет флэш-накопитель емкостью 1 Гбайт и карту памяти SD емкостью 4 Гбайт, обеспечивающие хранение музыки с общим временем воспроизведения более 900 минут, а порт USB позволяет подключать внешние накопители и упрощает выполнение обновлений.
- Сохраняйте заранее записанные сообщения в системе для рекламных объявлений.
- Система INTEVIO поддерживает функции временной записи и воспроизведения, позволяющие осуществлять проверку пользователя и контента для доступа к трансляции.
- Интуитивно понятный интерфейс пользователя, формируемый диалоговыми сообщениями, появляющимися после каждого нажатия кнопки.

Блок управления INTEVIO

RK-MCU

Блок управления системы речевого оповещения и управления эвакуацией INTEVIO реализует функции хранения аудиоконтента, обработки сигналов, маршрутизации, управления и контроля для всей системы. Это решение, предназначенное для модернизации отдельных зданий, гарантирует стабильность, экономию расходов, оптимальный алгоритм взаимодействия с пользователем и высокие рабочие показатели.



Конструктивные особенности:

- Соответствие международным стандартам.
- Опции для легкого оперативного ввода в работу.
- Полностью настраиваемые клавиши для выполнения любой задачи нажатием одной кнопки.
- Модульная архитектура, возможность увеличения числа зон трансляции через громкоговорители до 128.
- Двухканальная передача аудиосигналов.
- Гибкие режимы резервирования усилителей, обеспечивающие низкую стоимость приобретения и эксплуатации и высокую надежность.
- Цифровое регулирование громкости на всех входах или выходах.
- Полномасштабное выявление неисправностей и их индикация.

Усилитель INTEVIO

RK-AMP500

Высокоэффективный усилитель мощности INTEVIO обеспечивает усиление аудиосигналов в системе речевого оповещения и управления эвакуацией INTEVIO. Он представляет собой надежное и эффективное устройство, простое в установке и имеющее малый вес.



Конструктивные особенности:

- Технология ClassD, высокая эффективность и низкая потребляемая мощность
- Максимальная номинальная мощность 500 Вт.
- Поддержка аудиовыходов 70 В/100 В.
- Поддержка симметричных и несимметричных аудиовыходов.
- Поддержка аудиовхода 100 В.
- Программируемое воздушное охлаждение.
- Автоматическое ограничение выходного напряжения.
- Поддержка автоматической защиты и обнаружения неисправностей.

Микрофонная станция INTEVIO

RK-MIC

Микрофонная станция INTEVIO позволяет пользователям осуществлять громкую голосовую связь в реальном времени, транслировать фоновую музыку, давать служебные объявления и экстренные сообщения в выбранные зоны трансляции через громкоговорители. Функции регулирования громкости, записи сообщений и прослушивания удаленных аудиотрансляций еще больше повышают удобство использования.



Конструктивные особенности:

- Встроенный динамик для контроля аудиоканала.
- Функция временной записи для быстрой записи сообщений и их трансляции.
- Аудиолиния для усиления фоновой музыки от внешнего аудиисточника.
- Отдельные регуляторы громкости для микрофонного входа, линейного входа и динамика.
- 8 свободно программируемых кнопок.
- Возможность подключения клавиатурных модулей НМСК4/НМСК8 при необходимости.
- Автоматическое обнаружение неисправностей.
- Подсоединение кабелем CAT5 к блоку управления RKMCU. Максимальное расстояние 600 м.
- Питание от блока управления RKMCU или внешнего источника питания.
- Одна система может включать до 6 микрофонных станций RKMIC.

8-зональный модуль расширения INTEVIO

RK-ZONE8

8-зональный модуль расширения INTEVIO позволяет подключать дополнительные линии громкоговорителей, расширяя таким образом звуковую среду новых и модернизируемых объектов.

Конструктивные особенности:

- Поддержка до 8 зон трансляции через громкоговорители.
- Двухканальная работа с поддержкой двух аудиоканалов одновременно.
- Независимое регулирование громкости для каждого аудиоканала.
- Выходная мощность до 500 Вт на каждую зону.
- Возможность подключения до 4 рабочих усилителей и 1 резервного усилителя.
- Гибкий режим использования резервного усилителя для замены любого другого усилителя в системе.
- 8 контролируемых входов типа сухой контакт.
- 8 выходов типа сухой контакт.
- Поддержка 3-проводных и 4-проводных регуляторов громкости.
- Автоматическое обнаружение неисправностей: основного источника питания, резервного источника питания, центрального процессора, усилителя, линий громкоговорителей, заземления линий громкоговорителей, входов типа сухой контакт и сети.
- Возможность использования с 1 линейным входом в автономном режиме или в случае выхода из строя центрального процессора блока управления.
- Выход 24 В пост. тока для питания внешних устройств.
- Возможность работы в автономном режиме (для осуществления громких голосовых объявлений в случае отказа системы) или в сетевом режиме вместе с основным блоком управления RKMCU.
- Возможность интеграции в систему до 15 модулей RKZONE8 с доведением числа зон трансляции в системе до 128.



24-зональный модуль расширения INTEVIO

RKZONE24

24-зональный модуль расширения INTEVIO обеспечивает простое подключение дополнительных линий громкоговорителей для расширения звуковой среды новых и модернизируемых объектов.

Конструктивные особенности:

- Поддержка до 24 зон трансляции через громкоговорители.
- Одноканальная работа.
- Независимое регулирование громкости для каждого аудиоканала.
- Выходная мощность до 500 Вт на каждую зону.
- Возможность подключения до 6 рабочих усилителей и 1 резервного усилителя.
- Гибкий режим использования резервного усилителя для замены любого другого усилителя в системе.
- 24 входа типа сухой контакт (неконтролируемых).
- Автоматическое обнаружение неисправностей: основного источника питания, резервного источника питания, центрального процессора, усилителя, линий громкоговорителей, заземления линий громкоговорителей, входов типа сухой контакт и сети.
- Наличие 1 линейного входа для использования в автономном режиме или в случае выхода из строя центрального процессора блока управления.
- Возможность работы в автономном режиме (для осуществления громких голосовых объявлений в случае отказа центрального процессора блока управления RKMCU) или в сетевом режиме вместе с основным блоком управления RKMCU.
- Возможность интеграции в систему до 5 модулей RKZONE24 с доведением числа зон трансляции в системе до 128.



8-кнопочный модуль расширения микрофонной станции INTEVIO

HMC-K8



Модуль расширения на 8 свободно программируемых кнопок для микрофонной станции RKMIC.

Конструктивные особенности:

- 8 прорезиненных клавиш с мягким ходом.
- Светодиодный индикатор активности для каждой клавиши.
- Поле для установки текстовых маркеров.
- До подключение до 2 модулей расширения HMC-K8 на микрофонную станцию RKMIC.
- Удобная механическая стыковка модулей HMC-K8 с основной станцией и между собой.

4-кнопочный модуль расширения микрофонной станции INTEVIO

HMC-K4



Модуль расширения на 4 свободно программируемых кнопки для микрофонной станции RKMIC.

Конструктивные особенности:

- 4 кнопки с защитой от случайного нажатия.
- Светодиодный индикатор активности для каждой кнопки.
- Поле для установки текстовых маркеров.
- До подключение до 4 модулей расширения HMC-K4 на микрофонную станцию RKMIC.
- Удобная механическая стыковка модулей HMC-K4 с основной станцией и между собой.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

[illegible]

КОМПАНИЯ HONEYWELL ЯВЛЯЕТСЯ ВЕДУЩИМ РАЗРАБОТЧИКОМ И ПОСТАВЩИКОМ ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ В ОБЛАСТИ СИСТЕМ РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ. В МИРЕ НАСЧИТЫВАЮТСЯ ТЫСЯЧИ ОБЪЕКТОВ КОММЕРЧЕСКОГО И ОБЩЕСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ГДЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ НАША ПРОДУКЦИЯ.

Honeywell Fire and PAVA solutions

АО «Хоневелл»

Россия, Москва, ул. Киевская, д. 7

Тел. +7 (495) 797-93-71

Россия, Санкт-Петербург, ул. Шпалерная, д. 36

Тел. +7 (812) 329-57-22

www.hls-russia.ru

BINT-PA | Ред. 01 | 11/17

© 2019 Honeywell International Inc.

Honeywell