

INTEVIO – Главный блок управления и полудуплексный микрофон

RK-MCU / HN-PTT

Комплектация системы голосового оповещения и управления эвакуацией Honeywell INTEVIO

Система голосового оповещения и управления эвакуацией Honeywell INTEVIO является идеальным решением для операторов небольших и средних зданий. Это экономически эффективное, законченное, стабильное, гибкое и простое решение для выбора системы голосового оповещения и управления эвакуацией.

ОПИСАНИЕ

RK-MCU – это главный блок управления системы голосового оповещения и управления эвакуацией INTEVIO, служащий для управления и контроля работы всех устройств системы и для выполнения различных операций. RK-MCU обеспечивает функции хранения аудио, вещания, контроля зон, мониторинга, контроля времени и диагностики неисправностей. Встроенный цифровой усилитель мощности 500 Вт может управлять линиями громкоговорителей в количестве до восьми, что соответствует требованиям для небольших систем голосового оповещения и управления эвакуацией. Он также может быть подключен к расширителям зон для более крупных систем с целью увеличения охвата.

Функции

Контроллер объединяет в себе много функций, включая хранение аудио, воспроизведение, управление зоной, мониторинг аудио, запланированную трансляцию и диагностику неисправностей.

Автоматическая диагностика неисправностей

В системе INTEVIO имеется функция, позволяющая обнаруживать и сообщать о неисправностях, связанных с основным питанием и резервным питанием, процессором, микрофоном, усилителями, цепями громкоговорителей и сухими контактами.

Подробная информация о неисправностях отображается на ЖК-экране, а журналы неисправностей хранятся во внутренней памяти.

Разрешение всех оповещений даже в случае неисправности процессора

В случае неисправности процессора RK-MCU система INTEVIO все равно позволяет пользователю делать общие объявления с использованием беспроводного микрофона PTT в условиях возникновения чрезвычайной ситуации.



RK-MCU



HN-PTT

Плановая трансляция с помощью встроенного таймера

RK-MCU имеет встроенный таймер и поддерживает настраиваемую запланированную трансляцию.

Запись и воспроизведение

RK-MCU позволяет пользователям записывать временные сообщения во встроенную память объемом 1 Гбайт с помощью беспроводного микрофона PTT или станции передачи объявлений и транслировать их без предварительной настройки. Это значительно повышает эффективность работы в небольших торговых центрах / супермаркетах, где рекламные сообщения часто обновляются.

Экономичное решение резервного усилителя

RK-MCU имеет встроенную функцию автоматического переключения усилителя и позволяет использовать различные конфигурации резервирования усилителя в соответствии с требованиями в разных системах. Для резервирования всех усилителей в системе достаточно только одного запасного усилителя, что значительно снижает затраты на приобретение резервных усилителей.

ОСОБЕННОСТИ

- Встроенный контроллер системы голосового оповещения и управления эвакуацией
- 8 зон громкоговорителей с максимальной мощностью 500 Вт каждой линии громкоговорителей
- 10 контролируемых входов типа «сухой контакт» и 8 выходов типа «сухой контакт»
- Встроенный усилитель мощности 500 Вт Class-D
- Высокая эффективность: быстрое определение и конфигурирование устройств (Plug and Play), запись и воспроизведение реальных сигналов, взаимодействие между ЖК-дисплеем и кнопками.
- Интеграция системами сторонних производителей, такими как системы пожарной сигнализации, через сухие контакты
- Интегрированный рекордер, таймер, аудиомонитор и единственный резервный усилитель
- Поддержка как одинарного, так и двойного канала
- Два вспомогательных входа и один вход МИКРОФОН / ЛИНИЯ
- Поддержка внешних усилителей мощности
- Встроенная стандартная конфигурация позволяет использовать устройство сразу после установки. Функциональность системы также может быть запрограммирована с помощью специального ПО для настройки конфигурации
- Есть собственная флэш-память 1 Гбайт и SD-карта на 4 Гбайта для хранения аудиофайлов, записи файлов, данных конфигурации и файлов журнала.
- Управление всеми устройствами громкой связи и экстренного вещания в системе, предоставление информации о состоянии устройства и управление через ЖК-экран
- Адаптивное резервирование усилителя мощности. Один запасной усилитель служит для резервирования всех усилителей в системе

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
Основной источник питания	пер. ток 100 В, 240 В, 50 / 60 Гц
Резервный источник питания	21,5 В пост. тока – 28,5 В пост. тока
Предохранитель	T10АН250V
Потребляемая мощность	< 740 Вт
БЕСПРОВОДНОЙ МИКРОФОН РТТ	
Чувствительность	-59 ± 3 дБВ
Частотный отклик	100 Гц - 14 кГц, ± 3 дБ
Отношение сигнал / шум	> 50 дБ, А-взвешенный
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ВХОД	
Кол-во	2
Чувствительность входа	1 В (0 дБВ)
Входное сопротивление	10 кОм
Частотный отклик	85 Гц - 18 кГц, ± 3 дБ
Отношение сигнал / шум	> 80 дБ, А-взвешенный
ВХОД МИКРОФОН / ЛИНИЯ	
Чувствительность входа	5 мВ / 1 В, устанавливается DIP-переключателем
Входное сопротивление	20 кОм
Частотный отклик	80 Гц - 18 кГц, ± 3 дБ
Отношение сигнал / шум	> 80 дБ, А-взвешенный
Одновременная передача по одним проводам питания постоянного тока и информационных сигналов на выходе	24 В пост. тока, устанавливается DIP-переключателем
АУДИОВЫХОД	
Выходные каналы	CH1, CH2 и запись
Выходной сигнал	1 В (0 дБВ)
СУММАРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ГАРМОНИЧЕСКИХ ИСКАЖЕНИЙ	< 0,1%
ВНУТРЕННИЙ УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ	
Макс. выходная мощность в нагрузке 20 Ом	500 Вт (для периодических речевых объявлений, фоновой музыки)
Номинальная средняя выходная мощность в нагрузке 25 Ом	400 Вт (для непрерывных речевых объявлений, фоновой музыки и всех условий тестирования EN54 / SPL / STI)
Выходной сигнал	100 В (CH1A)
Частотный отклик	80 Гц - 18 кГц, ± 3 дБ
СУММАРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ГАРМОНИЧЕСКИХ ИСКАЖЕНИЙ	< 0,1%

УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ – ИНТЕРФЕЙС	
Кол-во	3 (CH1, CH2 и запасной усилитель)
Выходной сигнал	1,4 В
СУММАРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ГАРМОНИЧЕСКИХ ИСКАЖЕНИЙ	< 0,1%
Контрольный сигнал	Самотестирование, неисправность усилителя и сигнал управления энергосбережением
Громкоговорители – Интерфейс	
Кол-во зон	8 (у каждой есть выходы А и В)
КОНТАКТНЫЙ ВХОД / ВЫХОД	
Контрактный вход	10 интерфейсов контактного входа с контролем
Контрактный выход	8 контактных выходных интерфейсов (NO, NC и COM), выход «Fault» и выход «Alarm».
Максимальное напряжение на выходах	пер. ток 250 В / пост. ток 30 В
Максимальный ток на выходах	2,5 А
ПРОЧЕЕ	
Пост. ток на выходе	24 В / 1 А
Мониторинг громкоговорителя	2 Вт / 8 Ом
Ethernet интерфейс	10 М / 100 М
Память	1 Гбайт флэш-памяти, SD-карта HA 4 Гбайта
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Относительная влажность	< 95%, без конденсации
Рабочая температура	-10 °С...+50 °С
Температура хранения	-40 °С...+70 °С
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	
Размер (Ш * В * Г)	482 мм x 133,5 мм * 420 мм
Размер упаковки (Ш * В * Г)	580 мм * 279 мм * 552 мм
Масса нетто	14,3 кг
Масса брутто:	17,4 кг

СЕРТИФИКАЦИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ

КАТЕГОРИЯ	РЕГИОН	СЕРТИФИКАЦИЯ
Голосовое оповещение	Европа	EN54-16 Сертифицировано
Безопасность	Европа	CE/CB Сертифицировано

ОСОБЕННОСТИ

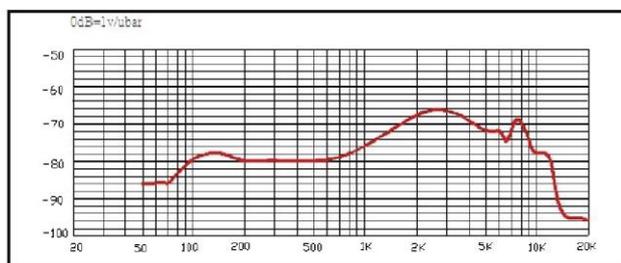
- Полудуплексный микрофон
- Отличное воспроизведение голоса
- Удобная работа
- Прочная конструкция
- Динамический преобразователь
- Дистанционный переключающий контакт



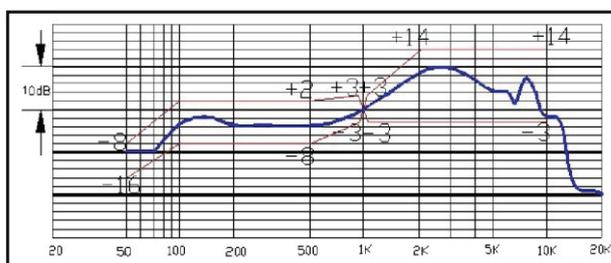
HN-PTT

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
Тип	Динамический
Масса нетто	30 г
Импеданс	500 Ом ± 30% при 1 кГц
Схема	Гиперкардиоидный
Чувствительность	-59 дБ
Частотный отклик	50 Гц ... 15 кГц. См. диаграмму отклика.

Код ответа



Диапазон тестирования



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ОПИСАНИЕ	МОДЕЛЬ
Главный блок управления	RK-MCU
Полудуплексный микрофон	HN-PTT

Германия
Тел.: +49 2131 40615-600
Факс: +49 2131 40615-606
info@esser-systems.com

Великобритания
Тел.: +44 (0)203 4091779
hlsuksalesupport@honeywell.com

Австрия
Тел.: +43 1 600 6030
Факс: +43 1 600 6030-900
hls-austria@honeywell.com

Франция
Тел.: +33 810 10 66 10
Факс: +33 474 94 51 18
www.esser-systems.com/fr

Нидерланды
Тел.: +31 (0)73 2060 300
info@esser-systems.nl

Бенилюкс
Тел.: +32 (0)4 2470300
Тел.: +31 (0)73 6273273
hls-benelux@honeywell.com

Норвегия
Тел.: +47 32 24 48 00
fire.safety@honeywell.com

Honeywell оставляет за собой право без уведомления вносить изменения в конструкцию или характеристики изделий.

HSF-RK_MCU-01-UK(1118)DS-E
Ноябрь 2018
© 2018 Honeywell International Inc.