

## Расширитель зоны INTEVIO

### RK-ZONE8

#### Комплектация системы голосового оповещения и управления эвакуацией INTEVIO от Honeywell

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-ZONE8 представляет собой устройство расширения зоны для увеличения числа линий громкоговорителей и интерфейсов в системе INTEVIO. RK-ZONE8 предоставляет интерфейсы для 16 линий громкоговорителей (соответствующих 8 зонам), 8 входов типа «сухой контакт» и 8 выходов с типа «сухой контакт». Внешние усилители мощности должны быть подключены для управления всеми громкоговорителями.

#### ФУНКЦИИ

RK-ZONE8 имеет 8 контролируемых контактных входов, которые могут быть связаны с системой пожарной сигнализации для подачи объявлений тревоги и сообщений об эвакуации в случае возникновения пожара. Один линейный вход предназначен для подключения к внутреннему источнику звука.

RK-ZONE8 также имеет 8 контактных выходов, которые можно использовать для активации внешних устройств. Имеется 8 пар выходов громкоговорителей 100 В, каждый из которых позволяет параллельно подключать несколько громкоговорителей. Два аудиовыхода для аудиоканала 1 и аудиоканала 2 можно использовать для подключения к усилителям мощности или устройствам сторонних производителей. Один выход 24 В постоянного тока предназначен для питания внешних устройств.

#### Автоматическая диагностика неисправностей

RK-ZONE8 имеет функцию автоматической диагностики неисправностей для обнаружения неисправностей в различных компонентах системы, включая основной источник питания, резервный источник питания, процессор, усилитель мощности, контуры громкоговорителей, входы типа «сухой контакт» и линию связи. Вся информация о неисправностях отображается на светодиодных индикаторах передней панели.



RK-ZONE8

#### Все сообщения возможны даже в случае сбоя ЦП контроллера

В случае неисправности ЦП контроллера звук все равно может быть доставлен во все локальные зоны от внешнего источника, подключенного к линейному входу. Эта функция позволяет снизить время потенциального простоя системы и гарантирует работу в случае чрезвычайной ситуации.

## ОСОБЕННОСТИ

- Расширяет систему INTEVIO на 8 зон
- К системе может быть подключено до 15 устройств RK-ZONE8
- Подключает до 4 основных усилителей мощности и 1 резервный усилитель мощности
- Поддерживает один универсальный резервный усилитель для всей системы.
- Автоматическая диагностика неисправностей
- Выход 24 В пост. тока для питания внешних устройств, таких как регулятор громкости
- Поддерживает 3-х и 4-х проводные регуляторы громкости
- Однолинейный вход, 8 контролируемых контактных входов и 8 контактных выходов
- Независимое регулирование громкости для каждого аудиоканала
- Поддерживает режим одинарного и двойного аудиоканала
- Автоматическое обнаружение неисправностей: основного источника питания, резервного источника питания, центрального процессора, усилителя, линий громкоговорителей, заземления линий громкоговорителей, входов типа «сухой контакт» и сети
- 500 Вт выходной мощности для каждой зоны
- Автономная работа (для голосовых объявлений тревоги, если главный блок управления недоступен) или в режиме сети вместе с RK-MCU

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
Основной источник питания	пер. ток 100-240 В, 50 / 60 Гц
Резервный источник питания	21,5 В пост. тока – 28,5 В пост. тока
Предохранитель	T2AL250В
Потребляемая мощность	35 Вт
ЛИНЕЙНЫЙ ВХОД	
Входной сигнал	1 В (0 дБВ)
Входное сопротивление	10 КОм
Частотный отклик	80 Гц - 18 кГц, ± 3 дБ
Отношение сигнал / шум	> 80 дБ, А-взвешенный
АУДИОВЫХОД	
Выходные каналы	СН1, СН2
Выходной сигнал	1 В (0 дБВ)
СУММАРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ГАРМОНИЧЕСКИХ ИСКАЖЕНИЙ	< 0,1%
УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ – ИНТЕРФЕЙС	
Кол-во	3 (СН1, СН2 и запасной усилитель)
Выходной сигнал	1,4 В
СУММАРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ГАРМОНИЧЕСКИХ ИСКАЖЕНИЙ	< 0,1%
Контрольный сигнал	Самотестирование, отказ усилителя и энергосберегающий сигнал

ГРОМКОГОВОРТЕЛИ – ИНТЕРФЕЙС	
Число зон	8, каждая зона имеет 2 линии громкоговорителей (А и В).
Макс. мощность нагрузки	500 Вт
КОНТАКТНЫЙ ВХОД / ВЫХОД	
Вход типа «сухой контакт»	8 входов типа «сухой контакт» с контролем
Контактный выход	8 выходов типа «сухой контакт» (НЕТ, NС и СОМ)
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
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Относительная влажность	< 95%, без конденсации
Рабочая температура	
Температура хранения	
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	
Размер (Ш * В * Г)	482 мм * 88 мм * 407 мм
Размер упаковки (Ш * В * Г)	580 мм x 235 мм x 552 мм
Масса нетто	7,9 кг
Масса брутто:	10,7 кг

## СЕРТИФИКАЦИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ

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

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ОПИСАНИЕ	МОДЕЛЬ
Расширитель зоны	RK-ZONE8

**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\_ZONE8-01-UK(118)DS-E  
Ноябрь 2018  
© 2018 Honeywell International Inc.

