

Rozšiřovací modul INTEVIO

RK-ZONE8

Řada systémů evakuačního rozhlasu a ozvučení Honeywell INTEVIO

Řada systémů evakuačního rozhlasu a ozvučení INTEVIO od společnosti Honeywell je ideální volbou pro provozovatele malých a středně velkých budov. Jde o nákladově vysoce efektivní, integrovaný systém, který poskytuje stabilní, flexibilní a snadno použitelné PA/VA řešení.

POPIS

Rozšiřovací modul RK-ZONE8 zvyšuje rozsah systému INTEVIO zvýšením počtu reproduktorových linek a rozhraní. Modul RK-ZONE8 nabízí rozhraní pro 16 reproduktorových linek (odpovídající 8 zónám), 8 bezpotenciálových vstupů a 8 bezpotenciálových výstupů. Pro zesílení všech reproduktorů je zapotřebí připojení externích výkonových zesilovačů.

FUNKCE

Součástí modulu RK-ZONE8 je 8 kontaktních vstupů s dohledem, které lze propojit se systémem požární signalizace a spustit tak zvukovou výstrahu nebo výzvu k evakuaci v případě požáru. K dispozici je 1 linkový vstup pro připojení k internímu audio zdroji.

Modul RK-ZONE8 obsahuje 8 kontaktních výstupů, které lze použít k aktivaci externích zařízení. Součástí je také 8 párů 100V reproduktorových výstupů, přičemž každý z nich podporuje paralelní zapojení několika reproduktorů současně. Dva výstupní audio konektory (kanály 1 a 2) lze využít pro připojení výkonových zesilovačů nebo jiných zvukových zařízení třetích stran. Pro napájení externích zařízení je zde také napájecí výstup 24 V DC.

Automatická diagnostika poruch

Rozšiřovací modul RK-ZONE8 je vybaven funkcí automatické diagnostiky



RK-ZONE8

poruch, která umožňuje rozpoznat poruchu napájení, záložního napájení, procesoru, výkonového zesilovače, reproduktorových okruhů, bezpotenciálových vstupů a síťových rozhraní. Na případné poruchy vás upozorní příslušné LED indikátory na čelním panelu.

Všechna hlášení je možné provést i v případě poruchy procesoru řídicí jednotky

V případě poruchy procesoru řídicí jednotky je stále možné informační nebo poplašnou zprávu vysílat do všech místních zón z externího zdroje připojeného do linkového vstupu. Tato funkce snižuje délku trvání potenciálního výpadku systému a zajišťuje plnou provozuschopnost v nouzových situacích.

VLASTNOSTI

- Rozšíření systému INTEVIO až na 8 zón
- Do jednoho systému je možné zapojit až 15 rozšiřovacích modulů RK-ZONE8
- Možnost připojení až 4 externích výkonových zesilovačů a 1 záložního zesilovače
- Podpora zálohy poruchových zesilovačů z jediného zdroje
- Automatická diagnostika poruch
- Výstup stejnosměrného proudu pro napájení externích modulů, např. pro ovládání hlasitosti
- Podpora ovládání hlasitosti pomocí třížilových a čtyřžilových kabelů
- Jeden linkový výstup, 8 kontaktních vstupů s dohledem a 8 kontaktních výstupů
- Nezávislé ovládání hlasitosti jednotlivých audio kanálů
- Podpora jednoho a dvou audio kanálů
- Automatická detekce poruch napájení, záložního napájení, procesoru, zesilovačů, reproduktorových linek, uzemnění reproduktorových linek, bezpotenciálových vstupů a síťových rozhraní.
- Výstupní kapacita 500 W pro každou zónu
- Podpora samostatného (pro hlášení v režimu neevakuačního ozvučení PA v případě nedostupnosti řídicí jednotky) a síťového režimu spolu s řídicí jednotkou RK-MCU.

RK-ZONE8 Technické údaje

PARAMETR	HODNOTA
Hlavní zdroj napájení	AC 100-240V, 50/60 Hz
Záložní zdroj napájení	21,5 - 28,5 V DC
Pojistka	T2AL 250 V
Spotřeba elektrické energie	35 W
LINKOVÝ VSTUP	
Vstupní signál	1 V (0 dBV)
Vstupní impedance	10 kΩ
Frekvenční odezva	80 Hz - 18 KHz, ±3 dB
Odstup signál/šum	> 80 dB, A-vážený
AUDIO VÝSTUP	
Výstupní kanály	CH1, CH2
Výstupní signál	1 V (0 dBV)
Celkové harmonické zkreslení (THD)	< 0,1 %
ROZHRANÍ VÝKONOVÉHO ZESILOVAČE	
Počet	3 (CH1, CH2 a záložní)
Výstupní signál	1,4 V
Celkové harmonické zkreslení (THD)	< 0,1 %

Kontrolní signál	Autotest, signál poruchy zesilovače a úsporný signál
ROZHRANÍ REPRODUKTORŮ	
Počet zón	8, na každou zónu připadají 2 reproduktorové linky (A a B).
Max. zatížení	500 W
KONTAKTNÍ VSTUPY A VÝSTUPY	
Bezpotenciálové vstupy	8 bezpotenciálových vstupů s dohledem
Kontaktní výstupy	8 bezpotenciálových výstupů (NO, NC a COM)
Maximální napětí výstupů	AC 250 V / DC 30 V
Maximální proud výstupů	2,5 A
OSTATNÍ	
Napájecí výstup DC	24 V / 1 A
PROVOZNÍ PODMÍNKY	
Relativní vlhkost	< 95 %, nekondenzující
Provozní teplota	
Rozsah skladovacích teplot	
NORMY	
Rozměry (Š × V × H)	482 mm × 88 mm × 407 mm
Rozměry balení (Š × V × H)	580 mm × 235 mm × 552 mm
Čistá hmotnost	7,9 kg
Hmotnost včetně balení	10,7 kg

CERTIFIKÁTY A SCHVÁLENÍ

KATEGORIE	REGION	CERTIFIKACE
Evakuační rozhlas	Evropa	Osvědčení EN54-16
Bezpečnost	Evropa	Osvědčení CE/CB

OBJEDNACÍ INFORMACE

POPIS	OZNAČENÍ MODELU
Rozšiřovací zónový modul	RK-ZONE8

Německo

Telefon: +49 2131 40615-600
 Fax: +49 2131 40615-606
 info@esser-systems.com

Nizozemsko

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

Spojené království

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

Benelux

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

Rakousko

Telefon: +43 1 600 6030
 Fax: +43 1 600 6030-900
 hls-austria@honeywell.com

Norsko

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

Francie

Telefon: +33 810 10 66 10
 Fax: +33 474 94 51 18
 www.esser-systems.com/fr

Společnost Honeywell si vyhrazuje právo na změnu designu nebo technických vlastností produktu bez předchozího upozornění.

HSF-RK_ZON8-01-UK(118)DS-E
 Listopad 2018
 © 2018 Honeywell
 International Inc.

Honeywell