



Ozvu ovacie systémy – evakuačný rozhlas

IP audio - interkom

Komerčné audio systémy

Inteligentné akustické riešenia



OZVU OVACÍ SYSTÉM – EVAKUAČNÝ ROZHLAS

DIVA8M - DIVA8S

DIVA8M

DIVA - Master – navrhnutá pod a EN54-16

Základné vlastnosti

- 5 audio vstupov (2 x linka, 1x MIC/ linka, 1 x PSS alebo PSM, 1 evaku a ný mikrofón)
- Integrovaný a monitorovaný evaku a ný mikrofón hasí a
- Monitorovanie 8 reproduktorových zón (a+b)
- Plne monitorovaný mikrofónový pult PSS a PSM
- Digitálny záznamník a prehráva správ s d ťkou záznamu do 45 min
- Dolnopriepustné a hornopriepustné filtre na vstupoch
- Parametrická ekvalizácia:
3-pásmová na vstupoch
7-pásmová na dvoch výstupných kanáloch
- 8 logických vstupných kontaktov
- 21 úrovni priority
- 4 užívateľské úrovne
- 9 poplachových vstupných kontaktov (s monitorovaním)
- 8 výstupných reléových kontaktov
- Možnosť exportu zoznamu udalostí
- Záznam do 2047 udalostí
- 2 relé na hlásenie poruchy
- Interný asova

Jedna správa môže by použitá ako upozor ujúci zvuk (chime) pre mikrofónový pult PSS. 9 monitorovaných poplachových vstupov umo uje spusti predprogramované adresované hlásenia.

DIVA 8M má 8 výstupných zón s rozdelením na a+b zóny. Každá zóna môže by priradená manuálne alebo automaticky jednému zo systémových audio kanálov (hudba alebo hlásenie). Po et zón môže by rozšírených až na 128 pomocou rozširujúcich jednotiek DIVA 8Ms (slave). Do každej zóny možno pripoji jeden z dvoch hudobných kanálov. V prípade evakuácie môže by hudobný kanál použitý ako druhý kanál pre poplachové hlásenie.

Systém DIVA požaduje len jeden 2-kanálový zosil ova (jeden na hudbu, jeden na hlásenie). Hudobný zosil ova sa používa sú asne ako záložný zosil ova v prípade poruchy zosil ova a na hlásenie. Každý kanál umož uje použiť zosil ova s výkonom do 1 000W /100V.

Z predného panelu môže užívateľ ovláda evaku a ný mikrofón, spusti tri digitálne správy do navolených zón, nastaví hlasitos audio signálu a zapnú /vypnú hudbu samostatne v každej zóne. V prípade evaku a ného hlásenia sú regulátory v jednotlivých zónach premostené. Pri aktivovaní hlásenia alebo správy môže by v každej zóne zopnuté výstupné relé (celkom 8 relé).



V súlade s normou EN 54-16 sú všetky komponenty a periférie nepretržite monitorované (bez prerušenia hudby). Všetky udalosti sú zaznamenávané v datovom súbore, ktorý možno prezera na displeji jednotky DIVA alebo na PC. Poruchy zariadenia a poplachové stavy sú signalizované aj prostredníctvom výstupných kontaktov. Zabudovaný reproduktor na jednotke umož uje posluchovej kontrolu všetkých audio zdrojov a výstupných audio signálov.

Systém DIVA sa nastavuje pomocou PC a konfigura ného softvéru (kompatibilného so systémom Windows). Prístup môže by chránený heslom.

Adresovanie hudby a nastavovanie jej hlasitosti v zónach môže by riadené priamo z mikrofónového pultu PSS s dotykovým displejom.

Pre všetky uvedené vlastnosti je DIVA ideálnym systémom pre obchodné centrá, hotely, reštaurácie, múzeá a mnoho ďalších aplikácií.

DIVA 8M

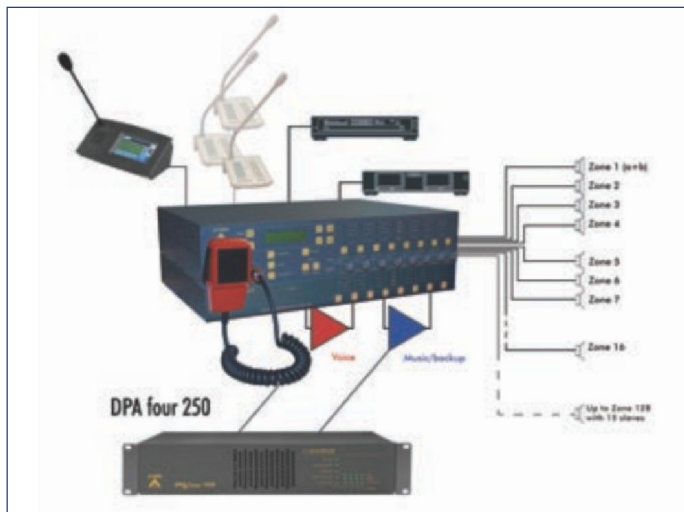
DIVA 8M je ozvu ovací a hlasový evaku a ný systém pod a normy EN54-16 pre malé a stredne veľké aplikácie.

Riadiaca jednotka DIVA 8M zahr uje: audio digitálny signálový procesor (DSP), maticový prepína , digitálny záznamník a prehráva správ, monitorovaný evaku a ný mikrofón hasí a, systém monitorovania zosil ova ov s automatickým prepnutím na záložný zosil ova a systém monitorovania reproduktorových liniek.

K jednotke DIVA 8M možno pripoji 1 bezpe nostný mikrofónový pult PSSxxDT alebo max. 8 mikrofónových pultov PSM zapojených v kaskáde.

DIVA 8M má 2 kanály (hudba + hlásenie), 2 linkové audio vstupy a 1 vstup mic/linka. Každý vstup má regulátor hlasitosti a ekvalizér. Každý vstup možno aktivova kontaktom alebo hlasom (funkciou VOX).

Diva 8M umož uje zaznamena digitálne správy priamo z PC vo forme súborov WAV v trvaní do 45 minút. Sú asne možno prehráva dve rôzne správy do dvoch rôznych zón.



DIVA 8S

DIVA8 - Master + DIVA8Slave, v súlade s normou EN 54-16

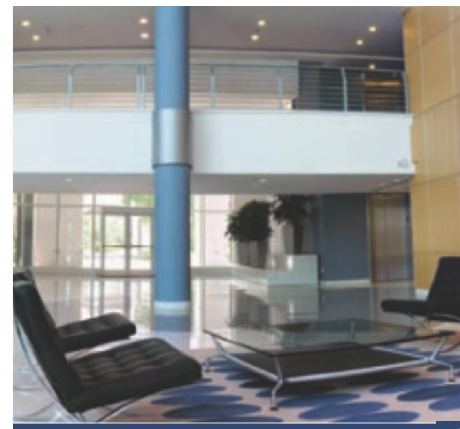
DIVA8S má rovnaké výkonové obmedzenia ako jednotka Master, t.j. 1000W/100V výkon zosilovača na každý kanál (hlásenie a hudba).

Na dosiahnutie optimálneho riešenia pre všetky požiadavky, zosilovače jednotky Master môžu byť použité aj v jednotkách Slave. Ak je požadovaný väčší výkon, môžu byť pridané do systému ďalšie výkonové zosilovače. Výstupný signál zosilovača 100 V sa jednoducho prepojí na jednotky Slave a vytvorí sa signálová zbernica 100V. Príklady zapojenia sú na obr. 1 a 2.

Všetky zóny a zosilovače môžu byť nepretržite monitorované (softvérové nastavenie).

Rovnako ako DIVA8M aj DIVA8S môže byť napájaná zo siete 230Vstr alebo zo záložného zdroja 24Vjs.

DIVA8M a DIVA8S sa prepájajú tienovým káblom CAT5.



ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI

- 8 reproduktorových zón (A + B)
- Max. výkon 1000 W na každý kanál
- 9 evakuačných vstupných kontaktov (monitorovaných)
- 8 logických vstupných kontaktov
- 2 poruchové vstupné kontakty
- 8 výstupných kontaktov
- Tlačidlá na prednom paneli na voľbu zón
- 1U 19"

Kombinovaný systém DIVA 8M +S:

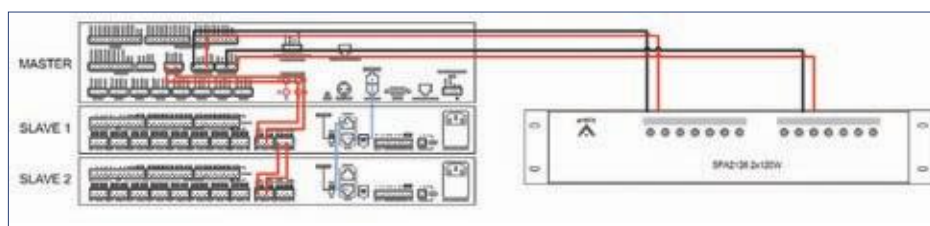
- Do 128 adresovateľných zón
- 5 audio vstupov (2x hudba, 1x mic/linka, 1x PSS alebo PSM, 1x evakuačný mikrofón hasiča)
- Pamäť 45 minút na záznam digitálnych správ
- Monitorovanie zosilovača a reproduktorových liniek



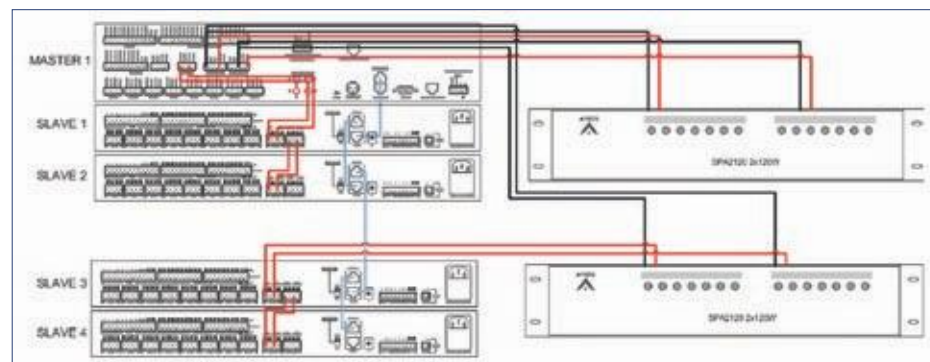
DIVA8S - rozšírenie jednotky DIVA8M

DIVA8S je zónové rozšírenie jednotky Master DIVA8M. Každá jednotka Slave umožňuje rozšíriť systém o 8 zón. Maximálny počet Slave jednotiek v systéme je 15, kompletný systém (jednotka Master + jednotky Slave) môže mať až 128 zón.

DIVA8S tiež rozširuje počet vstupných a výstupných kontaktov. Má 9 poplachových vstupov aktivovaných zopnutím kontaktu alebo napätím (softvérové nastavenie), 8 logických vstupných kontaktov, 2 poruchové vstupné kontakty a 8 výstupných kontaktov.



Obr. 1: Systém Master-Slave s dvomi zosilovačmi



Obr. 2: Systém Master-Slave so 4 zosilovačmi

Ozvu ovacie systémy – evakuačný rozhlas

IP audio – interkom

Komerčné audio systémy

Inteligentné akustické riešenia



ATE S Europe B.V.

Sydneystraat 42 -3047 BP – ROTTERDAM - NETHERLANDS

www.ateis-international.com

AVET s.r.o. – autorizovaný distribútor firmy ATE S v SR

Hlučinská 6, 831 03 Bratislava

www.avet.sk

avet@avet.sk