

MPS01-MPS50

- SIGNALIZAČNÉ A OVLÁDACIE PRVKY SPLŇAJÚCE NORMU EN54
- 0, 10, 20, 30, 40 ALEBO 50 TLAČIDIEL NA VOĽBU
- ŽIVÉ, ONESKORENÉ A VOPRED ULOŽENÉ HLÁSENIA
- REPRODUKTOR S FUNKCIOU NAČÚVANIA V ZÓNE PA
- VSTUP A OVLÁDACIE PRVKY PRE HUDBU NA POZADÍ
- VOLITELNÉ NÁSTENNÉ A RUČNÉ MIKROFÓNY
- PODPORA PRE HEADSET
- IP A ANALÓGOVÝ PRENOS HLASU

PREHLAD

MPS01, MPS10, MPS20, MPS30, MPS40 A MPS50 sú výkonné a flexibilné pagingové mikrofóny, pomocou ktorých je možné uskutočňovať vysielanie živých, oneskorených a vopred uložených hlásení do používateľom zvolenej zóny a ktoré sú tiež vybavené núdzovými funkciami a všetkými signalizačnými i ovládacími prvkami, ktoré sú povinne vyžadované normou EN54.

Zariadenie MPS10/20/30/40/50 sa skladá z naklonenej stolovej konzoly, mikrofónu s flexibilným husím krkom, grafického LCD a touchpadového tlačidla PTT pre funkciu stíšenia „Touch to Talk“ a môže k nemu byť pripojený jeden alebo niekoľko dodatočných modulov MPX s tlačidlami na volenie zón a ovládanie. Počet tlačidiel závisí od modelu, MPS10 má desať dodatočných tlačidiel na vykonávanie voľby, MPS50 ich má päťdesiat.

Zóny PA sú volené pomocou tlačidiel alebo pomocou otočného ovládača a grafického LCD. Tiež sa tu nachádza čiarový ukazovateľ, na ktorom sa zobrazuje úroveň mikrofónového signálu.

Rad MPS môže byť pripojený priamo k jednému alebo dvom audio routerom ASL, ktoré využívajú analógovú zvukovú a sériovú linku. Na pripojenie k systémom ASL IP PA/VA a na použitie na pracovných staniciach s aktivovaným systémom VIPA sa tu tiež nachádza ethernetové IP rozhranie RJ45 s funkciou napájania sieťových prvkov Power over Ethernet. Všetky prepojovacie káble a mikrofónové vložky sú nepretržite monitorované.

Rovnako ako pri hlavnom mikrofónovom husom krku je tu k dispozícii konektor 3,5 mm pre pomocný audio zdroj, ako je zdroj hudby na pozadí, a na pripojenie headsetu. Univerzálny kontaktný vstup a výstup umožňuje použitie nožných spínačov PTT a externé signalizácie vysielaní.

Mikrofón, všetky prepojovacie káble a husí krk mikrofónu sú na uľahčenie údržby vymeniteľné.

Mikrofóny radu MPS môžu byť použité štandardným spôsobom ako samostatne stojace stolové mikrofóny, alebo môžu byť permanentne zabudované do voliteľného držiaka. Tento držiak umožňuje namontovať mikrofón na plochu na stenu, zabudovať ho do konzol alebo ho pripevniť k stolu.

Mikrofóny MPS môžu byť namiesto s husím krkom dodané vo verzii do ruky. To je obzvlášť užitočné v prípade mikrofónu umiestneného na konzole alebo na stene.

Vstupy 1 a 2 VIPEDIA-12 podporujú prevádzku s hardvérovým premostením všetkých komunikačných funkcií. Mikrofóny pripojené k týmto vstupom fungujú v prípade poruchy procesora VIPEDIA-12 alebo porúch DBB súvisiacich s prepojením jednotiek v režime „všetky len na volanie“. Funkcia hardvérového premostenia je podporovaná v systémových architektúrach DBB a AB a nefunguje v režime Base-IP alebo v zabezpečenej slučke ASL Secure Loop.

ANALÓGOVÉ ROZHRANIA

Jedno rozhranie

V štandardnej metóde pripojenia je mikrofónový port routera 1 pripojený priamo k jednému audio routeru ASL.



Dvojité rozhranie/jeden router

Ak je MPS používaný s jedným audio routerom, môže byť mikrofónový port routera 1 i 2 použitý na vytvorenie redundantného pripojenia medzi mikrofónom MPS a routerom.



Dvojité rozhranie/niekoľko routerov

Ak je MPS používaný v systéme PA/VA s dvomi alebo viacerými VIPEDIA-12, môžu byť použité mikrofónové porty routera 1 i 2, pričom sú pripojené samostatne k jednotlivým routerom.

Tento spôsob zapojenia je podporovaný v architektúrach DBB, Base-IP, ASL- Secure Loop a AB. Hardvérové premostenie je v systémoch s niekoľkými routermi funkčne výhradne v architektúrach DBB alebo AB.



Dvojité rozhranie – paging a miestna hudba

Ak je MPS používaný s miestnym zdrojom hudby pripojeným k jeho zadnému konektoru 3,5 mm, môžu byť používané mikrofónové porty routera 1 i 2, pričom jeden slúži pre hudbu a druhý pre mikrofón.

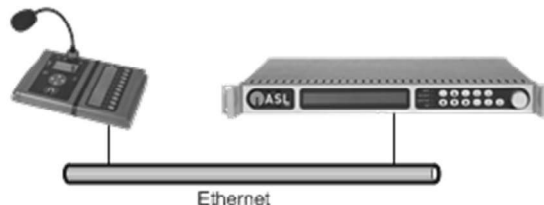
To umožní simultánnu prevádzku mikrofónu, keď je uskutočňované vysielanie do jednej zo zón PA, zatiaľ čo v ostatných zónach PA hrá hudba bez prerušenia.



ROZHRANIA IP

Rozhranie VIPEDIA-12 IP

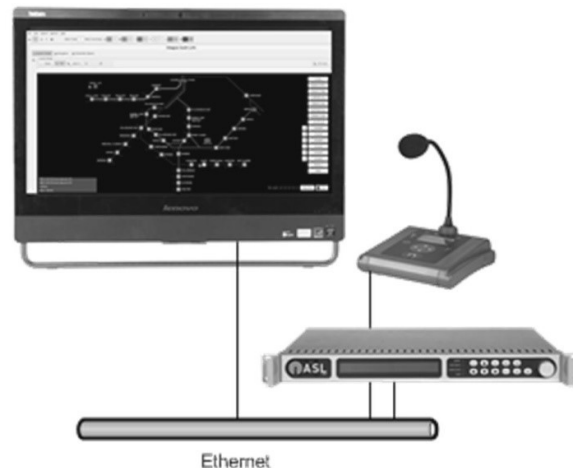
Štandardné mikrofónové rozhranie VIPEDIA-12 môže byť tiež nakonfigurované na prevádzku po ethernetovej sieti. V tomto prípade je MPS nakonfigurované pre fyzické analógové vstupy VIPEDIA-12. Funkcie sú zhodné s funkciami analógového rozhrania MPS. Úvodné gongy hlásenia sú pri mikrofóne IP nakonfigurované tak, aby boli prehrávané miestne z mikrofónu MPS.



Rozhranie VIPA

Mikrofón MPS v konfigurácii IP môže pracovať ako mikrofón pracovnej stanice s ovládacím IP PA systémom spoločnosti ASL alebo tretích strán.

Vysielanie z MPS je obvykle ovládané pomocou pracovnej stanice GUI, avšak mikrofón MPS môže pracovať aj nezávisle.



NÚDZOVÝ IP REŽIM

Vyššie popísané analógové a IP rozhrania sa pri prevádzke spoliehajú na hostiteľské zariadenie (obvykle VIPEDIA-12 alebo softvérový modul VIPA).

Ak je hostiteľské zariadenie nedostupné, je možné mikrofón MPS nakonfigurovať na prevádzku v núdzovom režime „Fall-back Mode“, v ktorom môže adresovať zóny alebo rôzne zariadenia priamo po internete bez nutnosti spolupráce s hostiteľským zariadením.

V režime IP Fall-back môže iPAM adresovať jednu zónu. Zóny VIPEDIA-12 môžu byť podľa potreby adresované samostatne, alebo ako skupina. Viac informácií nájdete v sprievodcovi pre návrh systému spoločnosti ASL.

Mikrofón MPS normálne funguje ako podriadené zariadenie (slave) a je hostovaný systémom VIPEDIA-12 alebo akýmkoľvek výrobkom so softvérovým modulom ASL VIPA vrátane VIPEDIA-NET, iPAM a VIPA-HOST. Pre prípad poruchy komunikácie s normálnym hostiteľom môže byť nakonfigurovaný pre funkciu v režime IP Fallback. Súpravy funkcií, ktoré sú k dispozícii v každej z týchto aplikácií, sú rozdielne. Pozri nižšie:

Funkcie VIPEDIA-12

- Živý paging
- Odložený paging
- Načúvanie
- Ovládanie hlasitosti
- Pevné routovacie tlačidlo
- Routovacie tlačidlo do voliteľnej zóny
- Spínač priority
- Spínač ANS
- Spínač typu núdzovej situácie
- Spínač typu gongu
- Spínač chránenej DVA
- Povinná signalizácia podľa EN54
- Mazanie poruchových hlásení

Funkcie VIPA

- Živý paging
- Odložený paging
- Načúvanie
- Riadenie BGM v systéme VIPA
- Mazanie poruchových hlásení
- Poruchový status
- Stíšenie v systémoch VIPA

Funkcie núdzového režimu IP

- Živý paging
- Odložený paging

ŠPECIFIKÁCIE

Elektrické napájanie

Vstupné napätie..... Duálne 18 až 48 VDC
Spotreba prúdu pri 24 V (men.- vypnutá zv. signalizácia a LED)

MPS01.....	90 mA
MPS10.....	95 mA
MPS20.....	100 mA
Každý ďalší MPX10.....	5 mA
Spotreba prúdu pri 24 V (max.- zapnutá zv. signalizácia a LED)	
MPS01.....	165 mA
MPS10.....	220 mA
MPS20.....	275 mA
Každý ďalší MPX10.....	55 mA

Analógové zapojenie systému ASL PAVA

Audio výstup..... Duálny analógový/0 dBu men./220 R
Rozhranie hardvérového premostenia..... 2xPTT a 2xSpeak Now (hovor)
Načúvací vstup..... Listen In 1x analógový

Zapojenie systému IP ASL PAVA

Pripojenie..... 1 x 100BASE-T Ethernet (RJ45)
Audio formát..... VoIP kompatibilné s ASL PMC
Načúvací vstup Listen In..... 1x ASL PMC VoIP

Pomocné konektory

Hudbný vstup..... 1 x 3,5mm jack vyvážené/nevyvážené stereo
Výstup (reproduktor, headset)..... 1 x 3,5 mm jack nevyvážený
Kontakťový vstup (ext. PTT)..... 1 x 3,5 mm
Kontakťový vstup (Speak Now)..... 1 x 3,5mm jack (otvorený kolektor)

Mechanické charakteristiky

Rozmery (V x Š x H v mm)
MPS01..... 58 x 175 x 200 mm (bez husieho krku)
MPS10..... 58 x 285 x 200 mm (bez husieho krku)
MPS20..... 58 x 395 x 200 mm (bez husieho krku)
Každý ďalší MPX10..... + 110 mm Š
Hmotnosť MPS01..... 1,0 kg
MPS10..... 1,2 kg
MPS20..... 1,4 kg
Každý ďalší MPX10..... + 0,2 kg

Prostredie

Teplota (skladovanie)..... - 20 až + 55 °C
Teplota (prevádzka)..... - 10 až + 55 °C
Vlhkosť..... 0 až 95 %, nekondenzujúca
Stupeň krytia..... IP30



Toto zariadenie je navrhnuté a vyrobené v zhode s nasledujúcimi normami EÚ:

EMC: EN55103-1/E1, EN55103-2/E5, EN50121-4, ENV50204
Bezpečnosť: EN60065

Výrobca

Application Solutions (Safety and Security) Limited
Unit 17 - Cliffe Industrial Estate - Lewes - East Sussex - BN8 6JL - U.K.
Tel: +44(0)1273 405411

www.asl-control.co.uk

Všetky práva vyhradené.

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú považované za presné, ale na ich správnosť nie je poskytovaná žiadna záruka, spoločnosť Application Solutions (Safety and Security) Limited nenesie žiadnu zodpovednosť za správnosť týchto informácií.



Assessed to ISO 9001
LPCB Cert No: C1043