

## MRT 8000 maticový systém s lokálními vstupy a ovládači



### všeobecně

- systém digitálně řízené matice s architekturou 8 stereo vstupů × 8 mono výstupů s dálkovým řízením z jednotlivých zón. Na vstupy matice MRT 8000 se připojují stereo zdroje signálu, na výstupy se připojují mono zesilovače, které budí jednotlivé zóny s reproduktory
- v každé zóně je dále instalován ovládač MRT 8000B, který slouží k lokálnímu výběru signálu (vstupu na matici) a k nastavení hlasitosti
- ovládač MRT 8000B také obsahuje lokální vstupy (1× stereo LINE přes dvojici RCA Cinch + 1× MIC přes konektor XLR), které je možno lokálně poslouchat a nastavovat jejich hlasitosti
- do jednotlivých zón je možno provádět navíc hlášení pomocí přepážkového mikrofonu MRT 8000A
- systém je možné rozšířit pomocí dalších jednotky až na konfiguraci 8×32

### hlavní maticová jednotka

- každý výstup (zóna) matice (hlavní jednotky) zobrazuje na LCD číslo zvoleného vstupu, a pomocí LED obsazenost zóny, prioritní stav a vybuzení signálem prostřednictvím monitorovací sekce
- přímo na maticové jednotce lze u každého výstupu volit pomocí tlačítek a zobrazení na LCD daný vstup a tak ručně provádět směrování, čímž suplujeme volbu na lokálních ovládačích MRT 8000B
- každý výstup matice má oddělené nastavení hlasitosti pro mikrofon, podkresovou hudbu (vlastní navolený vstup matice), lokální vstup na ovládači a celkové nastavení hlasitosti zóny
- každý výstup matice má 2pásmový frekvenční korektor umístěný na zadním panelu
- výstupy maticové jednotky (výstupy na zesilovače) řešeny symetricky pomocí šroubovacích terminálů
- připojení lokálních zónových ovládačů pomocí UTP Cat 5 (RJ 45) + audio symetricky (šroubovací svorkovnice)
- každému ovládači MRT 8000B lze zapnout prioritní chování
- možno připojit až 4 přepážkové mikrofony MRT 8000A, pomocí kterých je možné hlásit do jednotlivých zón
- vstupy (pro zdroje signálu) matice (hlavní jednotky) řešeny jako stereo – dvojice RCA Cinch konektorů
- individuální nastavení hlasitosti pro každý přepážkový mikrofon
- 8× vstup pro spínací kontakt z EPS, má druhou nejvyšší prioritu
- vestavěný generátor 3 typů siren (gongů) pro EM stav
- speciální vstup MIC 1 s konektorem XLR, nastavením citlivosti a 2pásmovým frekvenčním korektorem. Je nasměrován do všech zón a má nejvyšší prioritu.
- architektura prioritního chování (od nejvyšší priority): MIC vstup, spínací kontakt z EPS, přepážkový mikrofon MRT 8000A, zónový ovládač MRT 8000B, podkresová hudba na vstupu 8, podkresová hudba na ostatních vstupech
- výstupní monitorovací sekce s výběrem příslušného výstupu a LED bargrafem k zobrazení vybuzení
- funkce paging all, background all pro hlášení nebo podkresovou hudbu do všech výstupů
- frekvenční rozsah 0 – 20 000 Hz / +1, -3 dB
- odstup S/N > 85 dB



**NOVINKA!**



Rozhlasové ústředny

- zkreslení < 0,07 %
- napájení AC 230 V / 50 Hz, DC 24 V
- rozměry 484 × 132 (3U) × 400 mm

### lokální ovládač se vstupy

- panel pro lokální volbu poslouchaného zdroje signálu připojeného k matici
- výběr pomocí dvojice tlačítek a zobrazení na LED displeji, nastavení požadované hlasitosti potenciometrem
- možnost zvolit 1 z 8 zdrojů, nebo lokální vstup
- lokální vstup MIC konektorem XLR a stereo LINE konektory RCA Cinch, oba s nastavením hlasitosti
- popisové pole pro pojmenování jednotlivých volených zdrojů signálu
- propojení ovládače s maticí UTP Cat5 kabelem (řízení + napájení, max. 1 km) + audio symetricky (jen pro případ užívání lokálního vstupu; může být opět použit UTP kabel)
- odstup S/N > 75 dB / LINE
- rozměry 146 × 86 × 33 mm
- součástí je kovová instalační krabice 133 × 74 × 45 mm

### přepážkový mikrofon

- přepážkový mikrofon pomocí kterého hlásíme do výstupních zón
- tlačítka pro volbu zón
- tlačítko pro volbu všech zón najednou
- popisové pole pro pojmenování jednotlivých volených zón
- vestavěný 2 a 4tonový automatický gong s možností vypnutí
- propojení mikrofonu s maticí UTP Cat5 kabelem (řízení + napájení 24 V + audio)
- nastavení hlasitosti hlášení i gongu
- indikace napájení, zaneprázdnění, a výstupní audio úrovně
- kondenzátorový mikrofon na husím krku
- frekvenční rozsah 50 – 18 000 Hz ± 2 dB
- odstup S/N > 75 dB
- rozměry 180 × 58 × 145 mm

**MRT 8000 hlavní matice**  
**MRT 8000A přepážkový mikrofon**  
**MRT 8000B ovládač**

**Kat. č.: 27 918 ..... ks**  
**Kat. č.: 27 920 ..... ks**  
**Kat. č.: 27 919 ..... ks**