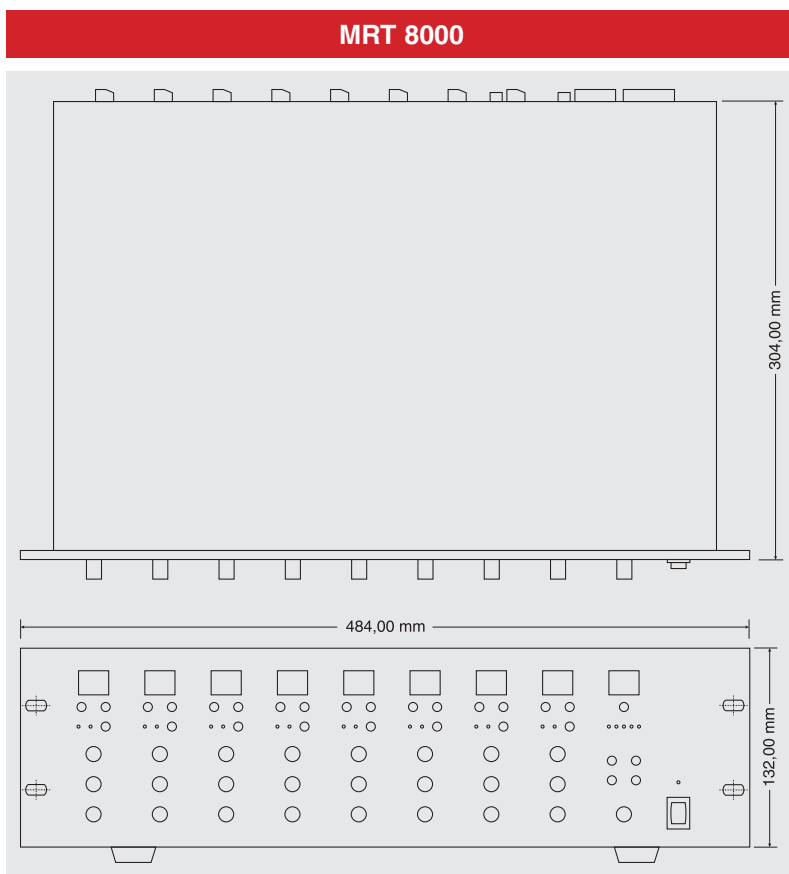


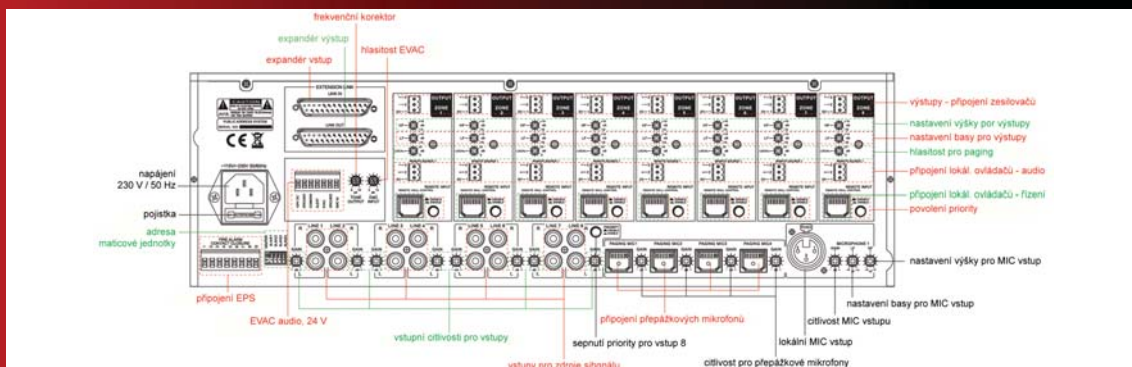
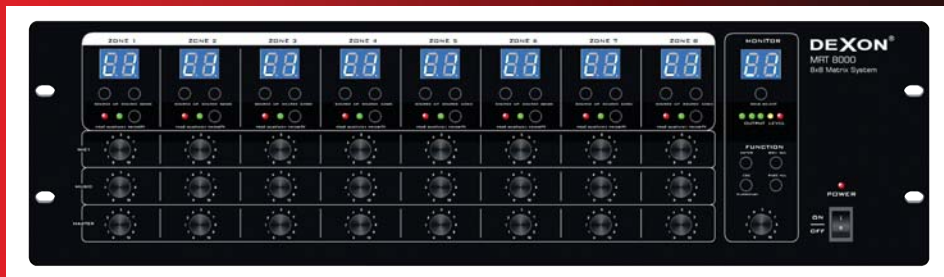
## MRT 8000

### MRT 8000



### Maticový systém 8×8 - hlavní maticová jednotka

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 mikrofону MRT 8000A. Systém je možné rozšířit pomocí expandéru až na konfiguraci 8 × 32.



## MRT 8000

### Technická data

- 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 supluje volbu na lokálních ovladačích MRT 8000B
- každý výstup matice má oddělené nastavení hlasitosti pro mikrofon, podkresovou hudbu (vlastní navolený vstup matice), lokální vstup na ovladači 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 ovladačů pomocí UTP Cat 5 (RJ 45) + audio symetricky (šroubovací svorkovnice)
- každému ovladači 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 s vlastním nastavením citlivosti
- připojení několika přepážkových mikrofonů MRT 8000A pomocí UTP Cat 5 (RJ 45)
- individuální nastavení hlasitosti pro každý přepážkový mikrofon
- 8× vstup pro spínací kontakt z EPS. Uvedení do EM režimu má druhou nejvyšší prioritu. Podle toho, který vstup 1 z 8 je zkratován, uvede se daná zóna do EM režimu.
- vestavěný generátor 3 typů siren (gongů) pro EM stav s 1pásmo-

vým frekvenčním korektorem

- 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 ovladač 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
- vstupní citlivost vstupů 1 - 8 (napojení zdrojů signálu - podkresové hudby) 300 mV / 10 k Ω
- citlivost vstupu MIC 1 5 mV / 600 Ω
- výstupní úroveň 0,775 V / 600 Ω
- frekvenční rozsah 0 - 20 000 Hz / +1, -3 dB
- odstup S/N > 85 dB
- odstup L/R > 65 dB
- zkreslení < 0,07 %
- rychlost komunikace mezi hlavní jednotkou a ovladači a přepážkovými mikrofony 4800 b/s, komunikační protokol RS 485
- příkon vlastní matice 20 W
- napájení AC 230 V / 50 Hz, DC 24 V
- rozměry 484 × 132 (3U) × 304 mm
- hmotnost 6 kg

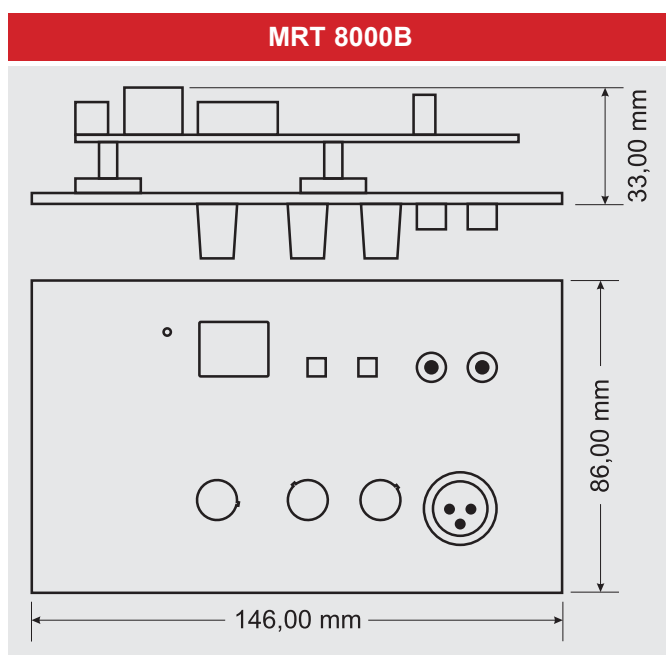
Kat.č.: 27 918

ks



## MRT 8000B

Lokální ovládač se vstupy



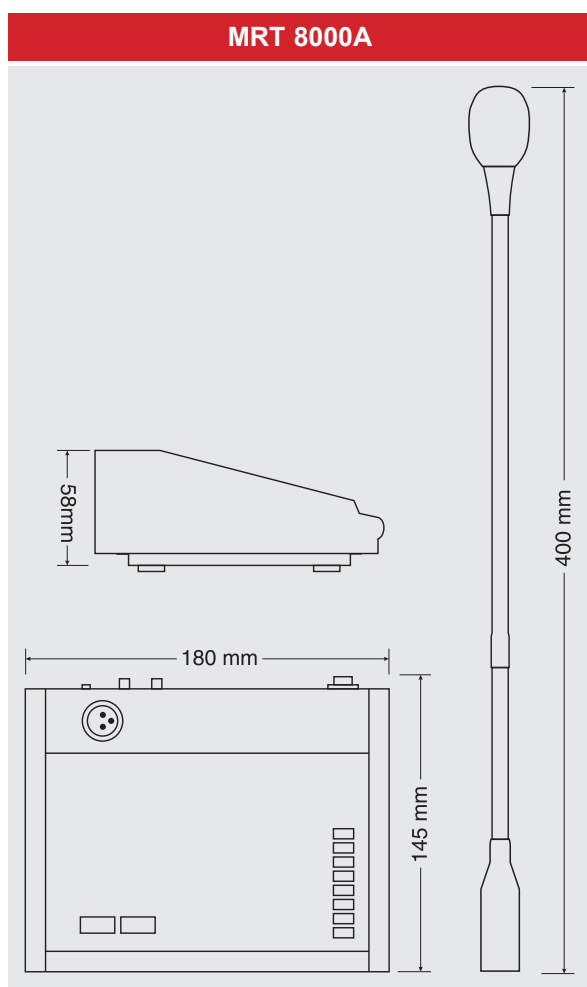
### Technická data

- |   |  |
|---|--|
| - panel pro lokální volbu poslouchaného zdroje signálu připojeného k matici                                 | - propojení ovladače s maticí UTP Cat5 kabelem (řízení + napájení, max. 1 km) + audio symetricky (jen pro případ užívání lokálního vstupu; může být opět použit UTP kabel) |
| - výběr pomocí dvojice tlačítek a zobrazení na LED displeji, nastavení požadované hlasitosti potenciometrem | - citlivost vstupu MIC 5 mV / 600 Ω  |
| - možnost zvolit 1 z 8 zdrojů, nebo lokální vstup   | - citlivost vstupu LINE 350 mV / 10 k Ω  |
| - lokální vstup MIC konektorem XLR a stereo LINE konektory RCA Cinch, oba s nastavením hlasitosti           | - odstup S/N > 75 dB / LINE  |
| - popisové pole pro pojmenování jednotlivých volených zdrojů signálu  | - příkon 5 W   |
| - stereo signál z lokálního vstupu je předěn v matici na mono   | - rozměry 146 × 86 × 33 mm   |
|   | - hmotnost 500 g   |
|   | <b>Kat.č.: 27 919</b>  |
|   | <b>ks</b>  |



### MRT 8000A

Přepážkový mikrofon



#### Technická data

- |  |  |
|--|--|
| - přepážkový mikrofon pomocí kterého hlásíme do výstupních zón                   | než elektrodynamický   |
| - tlačítka pro volbu zón   | - v případě použití expandéru matice je možno použít i expander pro tento mikrofon |
| - tlačítka pro volbu všech zón najednou  | - frekvenční rozsah 50 - 18 000 Hz $\pm$ 2 dB                                      |
| - popisové pole pro pojmenování jednotlivých volených zón                        | - odstup S/N > 75 dB   |
| - vestavěný 2 a 4tonový automatický gong s možností vypnutí                      | - výstupní úroveň 0,775 V / 600 $\Omega$   |
| - propojení mikrofonu s maticí UTP Cat5 kabelem (řízení + napájení 24 V + audio) | - příkon 1,5 W   |
| - nastavení hlasitosti hlášení i gongu   | - rozměry 180 x 58 x 145 mm  |
| - indikace napájení, zaneprázdnění, a výstupní audio úrovně                      | - hmotnost 2,5 kg  |
| - kondenzátorový mikrofon na husím krku, který snímá z větší dálky               | <b>Kat.č.: 27 920</b> <b>ks</b>  |