



WA 520RC



Diskuzní systém

Tento diskuzní systém se skládá z konferenčních pultíků, ty existují ve variantě pro běžného člena - delegáta (WA 520RC) nebo ve variantě pro předsedu diskuse (WA 520RB), který má prioritní pravomoci a může tak „přebíjet“ pultíky členů. Oba druhy mikrofonních pultíků mají zabudovanou funkci potlačení zpětné vazby a ruchů při spínání. Mikrofonní pultíky nejsou jenom mikrofony, ale jsou i vybaveny malým reproduktorem pro vzájemný poslech diskutujících.

Připojení pultíků se provádí do tandemu pomocí kabelů s konektory DIN 8 pinů, které jsou součástí balení. Tyto kabely mají na sobě i odbočení na další pultík. Výsledkem je, že na stole k pultíku vede pouze jeden kabel, a ne dva, jak bývá zvykem. Taktéž i propojování je tak snadnější a méně nápadné.

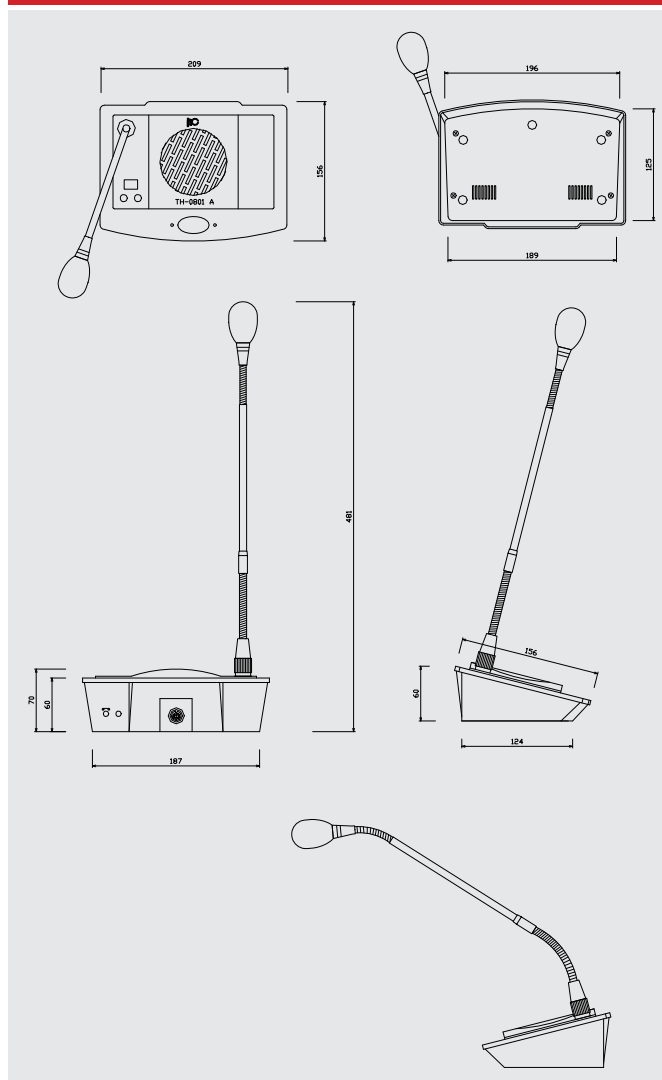
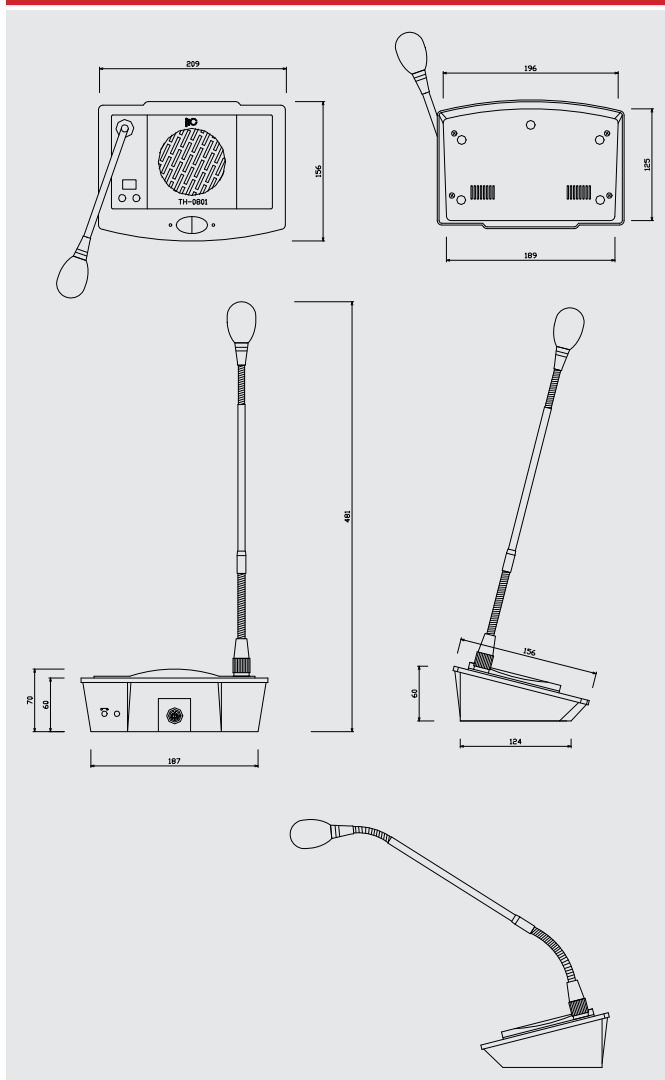
Centrálou diskuzního systému je budící integrovaný zesilovač WA 520RU s několika vstupy pro další zdroje audio signálu (např. z notebooku anebo mp3 přehrávače) a výstupy na nahrávání a externí ozvučení. Externí reprosoustavy lze napojit také přímo, jelikož zesilovač má za tímto účelem zabudován koncový stupeň. Samozřejmě všechny vstupy a výstupy lze hlasitostně regulovat a totéž platí pro odposlechové reproduktory v mikrofonních pultících, s kterými centrála komunikuje digitálně. Zesilovač je schopen budit max. 64 pultíků. Použije-li se tzv. expander, může systém obsahovat až 250 pultíků. Zesilovač podporuje provoz diskuse v několika režimech a může fungovat samostatně nebo ve spojení s řídicím software v počítači.

Software je součástí balení zesilovače. Slouží pro správu samotné diskuse v několika režimech, přihlašování diskutujících do diskuse, řízení a přípravu hlasování několikerého typu a interpretaci s archivací výsledků hlasování a přítomností diskutujících. Je-li v počítači instalovaná grafická karta s 2 video výstupy, použije se jeden výstup pro interpretaci výsledků hlasování (projektor) a druhý pro správu diskuzního systému (místní monitor). Důležitá je také podpora tzv. videotrackingu. Znamená to, že pokud k centrále WA 520RU je připojen tzv. videotracking procesor, tento řídí připojené kamery, které se tak automaticky nasměrují na právě řečnického člena diskuse. Řečník je tak snímán a zobrazen projektorem.

WA 520RC

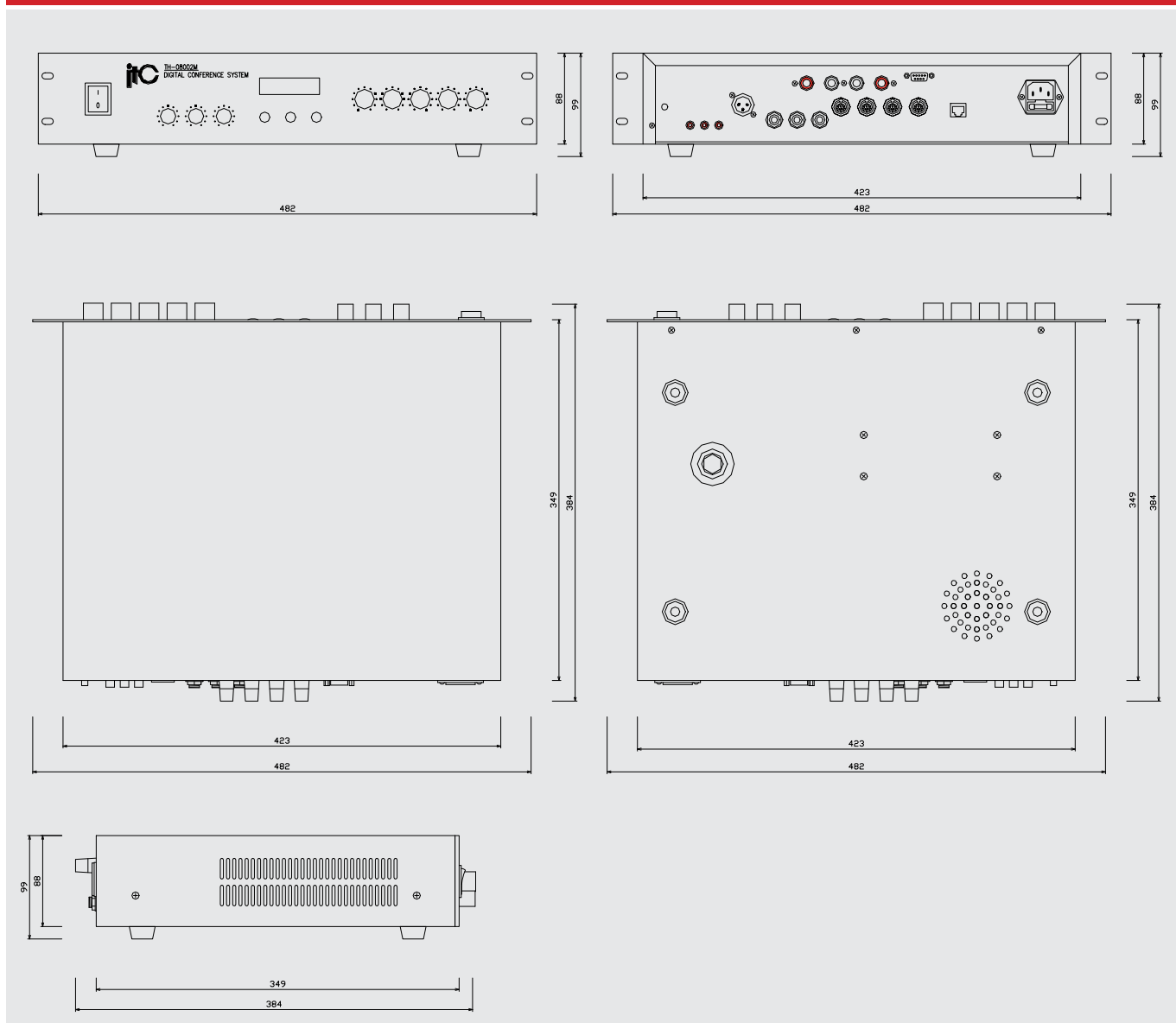
WA 520RB

WA 520RC



WA 520RC

WA 520RU



WA 520RC

Technická data

centrální zesilovač WA 520RU:

- možnost zapojení až 64 mikrofonních pultíků, s expanderem až 250 pultíků
- systém může fungovat zcela autonomně, ale také ve spojení s počítačem, zvláště v případě využití přihlašovacích a hlasovacích funkcí
- nastavování pomocí přehledného menu a funkčních tlačítek na předním panelu
- podsvětlený LCD displej
- několik režimů provozu diskuzního systému, např. fifo fronta, režim omezeného počtu, volný režim
- funkce omezení počtu současně hovořících členů
- vnitřní příposlechový reproduktor s nastavením hlasitosti
- 1× vstup AUX konektorem RCA Cinch
- 1× vstup MIC konektorem Jack 6,3 symetricky
- regulace hlasitostí všech vstupů
- 1× výstup LINE konektorem RCA Cinch, např. pro napojení do dalšího externího zesilovače
- 1× výstup REC konektorem RCA Cinch, např. pro nahrávání do počítače pomocí aplikace Dexon Conference Recorder
- 1× výstup MASTER konektorem XLR sym.
- 1× vstup a 1× výstup konektorem Jack 6,3 pro zařazení efektového procesoru, např. kompresoru nebo zařízení pro potlačení zpětné vazby připojených reprosoustav
- regulace hlasitostí všech výstupů
- zatěžovací impedance výstupů min 1 kΩ
- dvoupásmový frekvenční korektor
- 3× výstup na síť pultíků konektorem DIN 8 pinů. Pultíky tak můžeme rozdělit do tří řetězců
- 1× výstup na expander konektorem DIN 8 pinů pro zapojení více jak 64 pultíků, max. 250
- součástí je prodlužovací kabel pro připojení sítě mikrofonních pultíků o délce 13 m
- sériová linka RS 232 pro napojení počítače
- kabel pro propojení sériové linky součástí
- ovládací software pro PC v EN jazyku součástí balení, ochrana hardwarovým klíčem
- výstup pro řízení videotrackingu konektorem RJ 45
- vestavěný zesilovač 2x 50 W / 4 - 16 Ω pro buzení externích reprosoustav
- výstup na 2 reprosoustavy šroubovacími svorkami
- aktivní chlazení ventilátorem
- kompletní výstupní ochrany proti přetížení a zkratu
- frekvenční rozsah 100 - 18 000 Hz
- odstup S/N > 96 dB
- odstup přeslechů > 84 dB
- zkreslení THD < 0,1 % / 1 kHz
- napájení AC 230 V / 50 Hz
- rozměry 483 x 85 (2U) x 387 mm
- hmotnost 12,7 kg

software:

- je součástí balení WA 520RU a je chráněn hardwarovým klíčem
- slouží pro správu samotné diskuze, přihlašování diskutujících do diskuze, hlasování, správu výsledků hlasování
- nároky na PC: Intel Pentium 4 nebo Amd Athlon XP, 2 GHz a vyšší, 256 MB RAM, 35 MB HDD, sériový port Com pro linku RS 232, rozlišení monitoru 1024 x 768 b., systém Win XP a vyšší
- je-li v počítači instalovaná grafická karta s 2 video výstupy, použije se jeden výstup pro interpretaci výsledků hlasování (projektor) a druhý pro správu diskuzního systému (místní monitor)
- kompletní nastavení fyzické polohy pultíků, jejich nastavení, nastavení systému a uživatelů
- ukládání veškerého nastavení diskuze do presetů
- automatická detekce stavu mikrofonů
- možnost vzdáleného ovládání mikrofonních pultíků
- kompletní nastavení videotrackingu pro několik kamer
- několik režimů diskuze - volný / čekání / s omezením počtu - fifo fronta
- možnost omezení příspěvku diskutujícího časovým limitem
- zobrazení časového limitu, varovný zvuk před vypršením tohoto limitu
- export a správa členů a předsedů diskuze, vizitka, kontaktní informace, foto
- nastavení typu a formalit hlasování
- několik typů hlasování - výběr, hlasování, skórování
- automatické zobrazení výsledků hlasování v grafické podobě
- archivace, export a tisk stavu přihlášených diskutujících a dat hlasování
- možnost zobrazení speciálních sdělení

pultík předsedy WA 520RB:

- spínač mikrofonu
- spínač prioritního chování
- prioritní chování, „přebíjí“ mikrofony členů diskuze
- vestavěný odposlechový reproduktor s automatickým umlčením
- indikační kroužek na hlavici mikrofonu
- indikace napájení, sepnutí a prioritního chování pomocí LED
- elektretový mikrofon na husím krku
- protivětrná ochrana mikrofonu
- potlačení ruchu při spínání a vypínání mikrofonu
- potlačení zpětné vazby mezi sousedy
- digitální nastavení hlasitosti odposlechu
- podsvětlený LCD displej s indikací nastavené hlasitosti
- umístění pultíku předsedy je možné kdekoli ve smyčce mikrofonů
- napájení z centrálního zesilovače spolu s daty a audio signálem po jednom kabelu
- 2,3m propojovací kabel s odbočením na další pultík, součástí balení
- kabelové připojení do sítě mikrofonů pomocí osmipinového DIN konektoru
- 1× výstup konektorem Jack 3,5 stereo pro sluchátka

WA 520RC

Technická data

- 2× vstup konektorem Jack 3,5 pro klopový mikrofon

- sluchátko součástí balení

- klopový mikrofon součástí balení

- frekvenční rozsah 100 - 16 000 Hz

- citlivost mikrofonu -42 dB ± 2 dB

- doporučená vzdálenost řečnicka od mikrofonu 20 - 40 cm

- délka husího krku s mikrofonem 420 mm

- rozměry základny 207 × 70 × 155 mm

- hmotnost 0,9 kg

pultík člena WA 520RC:

- spínač mikrofonu

- vestavěný odposlechový reproduktor s automatickým umlčením

- indikační kroužek na hlavici mikrofonu

- indikace napájení a sepnutí pomocí LED

- elektretový mikrofon na husím krku

- protivětrná ochrana mikrofonu

- potlačení ruchu při spínání a vypínání mikrofonu

- potlačení zpětné vazby mezi sousedy

- digitální nastavení hlasitosti odposlechu

- podsvětlený LCD displej s indikací nastavené hlasitosti

- umístění pultíku člena je možné kdekoli ve smyčce mikrofonů

- napájení z centrálního zesilovače spolu s daty a audio signálem po jednom kabelu

- 2,3m propojovací kabel s odbočením na další pultík, součástí balení

- kabelové připojení do sítě mikrofonů pomocí osmipinového DIN konektoru

- 2× výstup konektorem Jack 3,5 stereo, pro nahrávání a sluchátka

- sluchátko součástí balení

- frekvenční rozsah 100 - 16 000 Hz

- citlivost mikrofonu -42 dB ± 2 dB

- doporučená vzdálenost řečnicka od mikrofonu 20 - 40 cm

- délka husího krku s mikrofonem 420 mm

- rozměry základny 207 × 70 × 155 mm

- hmotnost 0,9 kg

centrální zesilovač WA 520RU Kat. č.: 21 863 ks

pultík předsedy WA 520RB Kat. č.: 21 864 ks

pultík člena WA 520RC Kat. č.: 21 865 ks