

Návod na použití

*WA 520RC,
TH 0802M, TH 0801, TH 0801A
diskuzní systém*

DEXON

Úvodem:

Tento diskusní systém se skládá z konferenčních pultíků, ty existují ve variantě pro běžného člena - delegáta (WA 520RC, TH 0801A) nebo ve variantě pro předsedu diskuse (WA 520RB, TH 0801), 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.

Propojení 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 diskusního systému je budicí integrovaný zesilovač WA 520RU (TH 0802M) 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 několikeroho 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 diskusního 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.

Hlasování a další statistické funkce jsou samozřejmě možné, jsou-li touto funkcí vybaveny mikrofonní pultíky (ty existují ve vícero variantách).

Firma DEXON Vám děkuje za projevený zájem o naše výrobky a pevně věříme, že s tímto modelem budete plně spokojeni.

Technické parametry centrálního zesilovače:

- 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 diskusního systému, např. fifo fronta, režim omezeného počtu, volný režim
- funkce omezení počtu současně hovořících členů
- vnitřní příposlechový reproduktor s nastavením hlasitosti
- 1x vstup AUX konektorem RCA Cinch
- 1x vstup MIC konektorem Jack 6,3 symetricky
- regulace hlasitostí všech vstupů
- 1x výstup LINE konektorem RCA Cinch, např. pro napojení do dalšího externího zesilovače
- 1x výstup REC konektorem RCA Cinch, např. pro nahrávání do počítače pomocí aplikace Dexon Conference Recorder
- 1x výstup MASTER konektorem XLR sym.
- 1x vstup a 1x 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 k Ω
- dvoupásmový frekvenční korektor
- 3x výstup na síť pultíků konektorem DIN 8 pinů. Pultíky tak můžeme rozdělit do tří řetězců
- 1x výstup na expander konektorem DIN 8 pinů pro zapojení více jak 64 pultíku, 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
- kompenzní 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

Technické parametry 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 přihlášení diskutujících a dat hlasování
- možnost zobrazení speciálních sdělení

Technické parametry pultíku předsedy:

- 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
- 1x výstup konektorem Jack 3,5 stereo pro sluchátka
- 2x 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 řečníka od mikrofonu 20 - 40 cm
- délka husího krku s mikrofonem 420 mm
- rozměry základny 207 x 70 x 155 mm

- hmotnost 0,9 kg

Technické parametry pultíku člena:

- 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 kdekoliv 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
- 2x 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 řečníka od mikrofonu 20 - 40 cm
- délka husího krku s mikrofonem 420 mm
- rozměry základny 207 x 70 x 155 mm
- hmotnost 0,9 kg

Všeobecné podmínky:



Před zprovozněním přístroje si pozorně prostudujte celý návod k použití a při instalaci postupujte podle doporučených pokynů.



Nikdy přístroj neumývejte lihem, ředidly, nebo jinými agresivními látkami. K čištění nepoužívejte ostrých předmětů.



Přístroj nesmí být instalován na místě s vyšší teplotou, vlhkostí nebo magnetickým polem, přístroj udržujte v čistotě. Přístroj nemůže pracovat na přímém dešti atp. Přístroj smí být instalován jen do prostor, kde je zajištěno proudění vzduchu. Přístroj postavte na rovný a stabilní povrch, kde nehrozí pád přístroje a po-
tažmo zranění obsluhy a zničení přístroje. Na zařízení neumísťujte žádné cizí předměty, tekutiny a hořlaviny.



Používejte pouze předepsaného napájení a zátěže. Nepřepínejte verzi napájecího napětí na přístroji, ponechte ji, jak je nastaveno od výrobce (230 V AC). Není-li zařízení delší dobu v provozu, vypněte jej hlavním vypínačem popř. vypněte jej ze zásuvky. Zasuňte-li hlavní napájecí přívod do zásuvky, přístroj musí být na hlavním vypínači vypnutý. Je-li napájení přístroje připojeno třemi vodiči, tzn. že je v napájecím kabelu použitý ochranný vodič, uživatel nesmí jakkoli tento vodič přerušit či nezapojit do napájecí zásuvky s ochranným kolíkem. Má-li přístroj navíc vyvedenou zemnicí svorku se symbolem uzemnění anebo označením GND, je velice vhodné a bezpečné tuto svorku propojit se zemním potenciálem, např. na radiátory, jiný přístroj anebo na jinou kovovou uzemněnou konstrukci. Pokud vyměňujete pojistku, vypněte přístroj ze zásuvky. K výměně musí být použita jediné pojistka předepsané hodnoty.



Je-li na přístroji ochranný kryt, který zakrývá připojovací terminál, musí být tento při provozu pevně nainstalovaný. Uživatel je zakázáno přístroj jakkoli rozebírat a demontovat jeho kryt. Nedotýkejte se otvorů a částí poblíž chladiče či ventilátoru - mohou mít vysokou teplotu. Ventilací otvory nezakrývejte.



Dbejte na opravdu kvalitně provedenou kabeláž, jejíž špatný technický stav může být příčinou zhoršené reprodukce nebo příčinou zničení připojených komponentů. Připojená kabeláž, včetně hlavního napájecího přívodu, by neměla být mechanicky namáhána a vystavena vyšší teplotě, či jinak zhoršeným klimatickým podmínkám. Přístroj se může poškodit neopatrným ukostřením libovolného výstupního signálního vodiče.

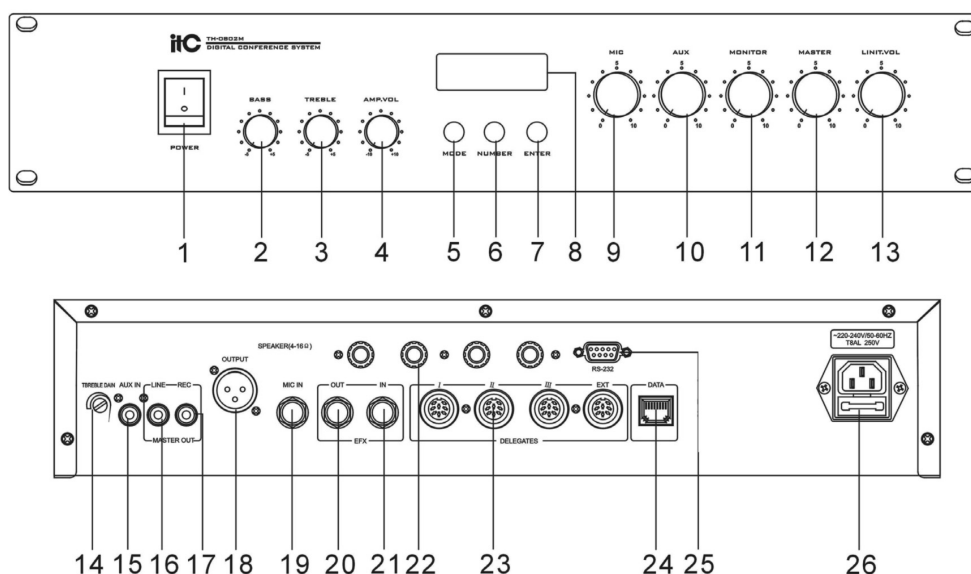


V případě poškození krytu, pádu cizího předmětu dovnitř přístroje, zatečení přístroje, nebo v případě že z přístroje vychází kouř nebo zápach, ihned zařízení vypněte, odpojte je od napájení a kontaktujte dodavatele zařízení.



Opravy zařízení a servisní činnost může provádět pouze dodavatel systému - Dexon Czech s.r.o.

Popis ovládacích a přípojných prvků centrálního zesilovače:

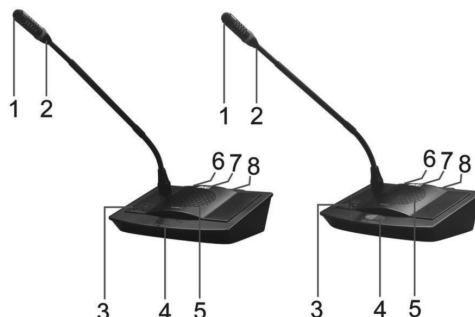


1. Power - Hlavní vypínač, kterým celý systém zapnete.
2. Bass - regulace basů - frekvenční korektor
3. Treble - regulace basů - frekvenční korektor
4. Amplifier Volume - regulace hlasitosti výstupního zesilovače, který budí připojené reproduktory, jež obvykle slouží k doozvučení konferenční místnosti
5. Mode - tlačítko k výběru módu chování odbavování mikrofonních pultíků
6. Number - tlačítko k nastavení počtu (viz dále módy odbavování)
7. Enter - tlačítko pro potvrzení nastavení
8. Displej s zobrazením nastavení centrální jednotky a jejího chování
9. Mic - potenciometr pro nastavení úrovně příslušného vstupu.
10. Aux - potenciometr pro nastavení úrovně příslušného vstupu
11. Monitor - potenciometr pro nastavení úrovně příslušného výstupu
12. Unit Volume - potenciometr pro globální nastavení úrovně hlasitostí v mikrofonních pultících. Hlasitost lze taktéž nastavovat lokálně přímo na mikrofonních pultících.
13. Master - potenciometr pro nastavení celkové úrovně
14. Treble Gain - trimr donastavení výšek
15. Aux - vstup pro připojení dalšího zařízení, např. CD přehrávače, konektorem Rca (Cinch). Tento vstup např. využijete pro podkresovou hudbu nebo zvuk prezentace z počítače. Signál je zaváděn jak do reproduktorového ozvučení, tak i do reproduktorů v mikrofonních pultících.
16. Line - výstup linkový, kompletní signál, konektorem Rca (Cinch). Zde můžeme napojit např. posilující zesilovač. Výstup je nesymetrický.
17. Rec - výstup linkový, kompletní signál, konektorem Rca (Cinch). Např. pro nahrávání do počítače pomocí aplikace Dexon Conference Recorder
18. Master - výstup linkový symetrický, konektorem XLR sym. Zde můžeme napojit např. posilující zesilovač.
19. Mic In - vstup pro připojení dalšího (např. ručního nebo bezdrátového) mikrofону, konektorem Jack 6,3 symetricky. Signál je zaváděn jak do reproduktorového ozvučení, tak i do reproduktorů v mikrofonních pultících.
20. Efx Out - odchod signálu na efektový procesor (např. kompresor, potlačovač zpětné vazby, echo atd.)
21. Efx In - návrat signálu z efektového procesoru (např. kompresor, potlačovač zpětné vazby, echo atd.)
22. Konektory (šroubovací svorky) pro připojení reproduktorů (4 - 16 Ω), jež obvykle slouží k doozvučení konferenční místnosti
23. Konektory pro připojení sítě mikrofonních pultíků. Připojení viz dále.
24. Data - konektor RJ 45 pro připojení videotrackingu

25. RS 232 - konektor sériové linky pro připojení počítače, kde je nainstalovaný software. Tento software není nezbytně nutný, nepotřebujeme-li vyhodnocovat stavy hlasování a řídit speciálně sepnutí pultíků. Systém může fungovat i zcela autonomně.
26. Hlavní napájecí přívod 230 V AC / 50 Hz

Popis ovládacích a přípojných prvků mikrofonních pultíků:

Mikrofonní pultíky existují ve variantě člena (jedno velké tlačítko, běžný provoz) a ve variantě předsedy (dvojtlačítko pro běžný provoz a pro prioritní nejnadřazenější hovor).



1. Mikrofon, na který hovoříte. Je na husím krku, takže můžete nastavit jeho polohu.
2. Indikátor, že pultík je zapnut tlačítkem. Tím pádem vidíte, který z členů hovoří.
3. Volume - Regulátor hlasitosti vestavěného reproduktoru nebo připojených sluchátek. s vyobrazením na displeji
4. Tlačítko sloužící k zapnutí mikrofonu. Pokud je zmáčknete poprvé, rozsvítí se indikátor (2) na mikrofonu (1). Současně se vypne váš reproduktor (kvůli zpětné vazbě). Zprovozní se mikrofon a vy můžete začít hovořit. Po druhém zmáčknutí tlačítka se vše uvede do původního stavu, reproduktory se připojí, mikrofon se vypne a indikátor zhasne. V případě pultíku předsedy je zde ještě prioritní tlačítko (8) pro hovor, který může vynutit ukončení probíhajícího hovoru člena.
5. Vestavěný reproduktor
6. Konektor Jack 3,5 pro připojení sluchátek. Pokud zde zapojíte sluchátka, vestavěný reproduktor se odpojí.
7. Konektor Jack 3,5 pro připojení nahrávajícího zařízení. Můžete si nahrát celou diskusi, tedy to, co slyšíte v reproduktoru.
8. V případě pultíku předsedy prioritní tlačítko pro hovor, který může vynutit ukončení probíhajícího hovoru člena.

Jak používat mikrofonní pultíky:

Mikrofon si nasměrujte před ústa. Zmáčknete tlačítko hovoru (4). Pokud je zmáčknete poprvé, rozsvítí se indikátor (2) na mikrofonu (1). Současně se vypne váš reproduktor (kvůli zpětné vazbě). Zprovozní se mikrofon a vy můžete začít hovořit. Na mikrofon hovořte spíše z větší vzdálenosti, 10 cm a více, ne těsně na mikrofon.

Po druhém zmáčknutí tlačítka se vše uvede do původního stavu, reproduktory se připojí, mikrofon se vypne a indikátor zhasne.

V případě pultíku předsedy je zde ještě prioritní tlačítko (8) pro hovor, který může vynutit ukončení probíhajícího hovoru (nebo hovorů) člena, viz dále.

Na mikrofonní pultík si můžete připojit sluchátka nebo nahrávací zařízení.

Nastavení řízení odbavování mikrofonních pultíků:

Nejprve je potřeba se rozhodnout zda budeme používat k nastavení a řízení i počítač připojený sériovou linkou RS 232, nebo jen centrální zesilovač samotný.

Pro první případ zmáčknete několikrát tl. Mode (5), až se objeví "PC Mode" a toto potvrdíte tlačítkem Save (7).

Pro druhý případ zmáčknete několikrát tl. Mode (5), až se objeví "Board Mode" a toto potvrdíte tlačítkem Save (7).

Nastavení chování odbavování mikrofonních pultíků:

Máme -li zvolen druhý případ (viz výše) musíme nastavit, jak se bude dít jednotlivé přihlašování (aktivace) mikrofonních pultíků. (V prvním případě se již toto nastavuje v software) Postupnou volbou tl. Mode narazíme na následující režimy. Danou volbu potvrdíme opět tlačítkem Save (7).

Free - všichni mohou kdykoli hovořit "přes sebe".

FIFO - tvorba fronty s vynucením ukončení. V tomto režimu je vhodné nastavit počet. To se nastavuje tl. Number (6). Dejme tomu, že máme nastaveno 5. Znamená to, že současně může hovořit 5 delegátů. Zmáčkne-li tl. hovoru (4) šestý delegát, automaticky umlčí (ukončí) prvního. Udrží se tak stav současně hovořících delegátů, v našem případě na pěti.

Limit - tvorba fronty s čekáním. V tomto režimu je opět vhodné nastavit počet. To se nastavuje tl. Number (6). Dejme tomu, že máme nastaveno 5. Znamená to, že současně může hovořit 5 delegátů. Zmáčkne-li tl. hovoru (4) šestý delegát, jeho mikrofonní pultík bude čekat, dokud nepřestane hovořit některý z pěti delegátů. Udrží se tak stav současně hovořících delegátů, v našem případě na pěti. Čekající mikrofonní pultíky se řadí do fronty, nejdříve přichází na řadu nejdříve zmáčknuvší tl. hovoru.

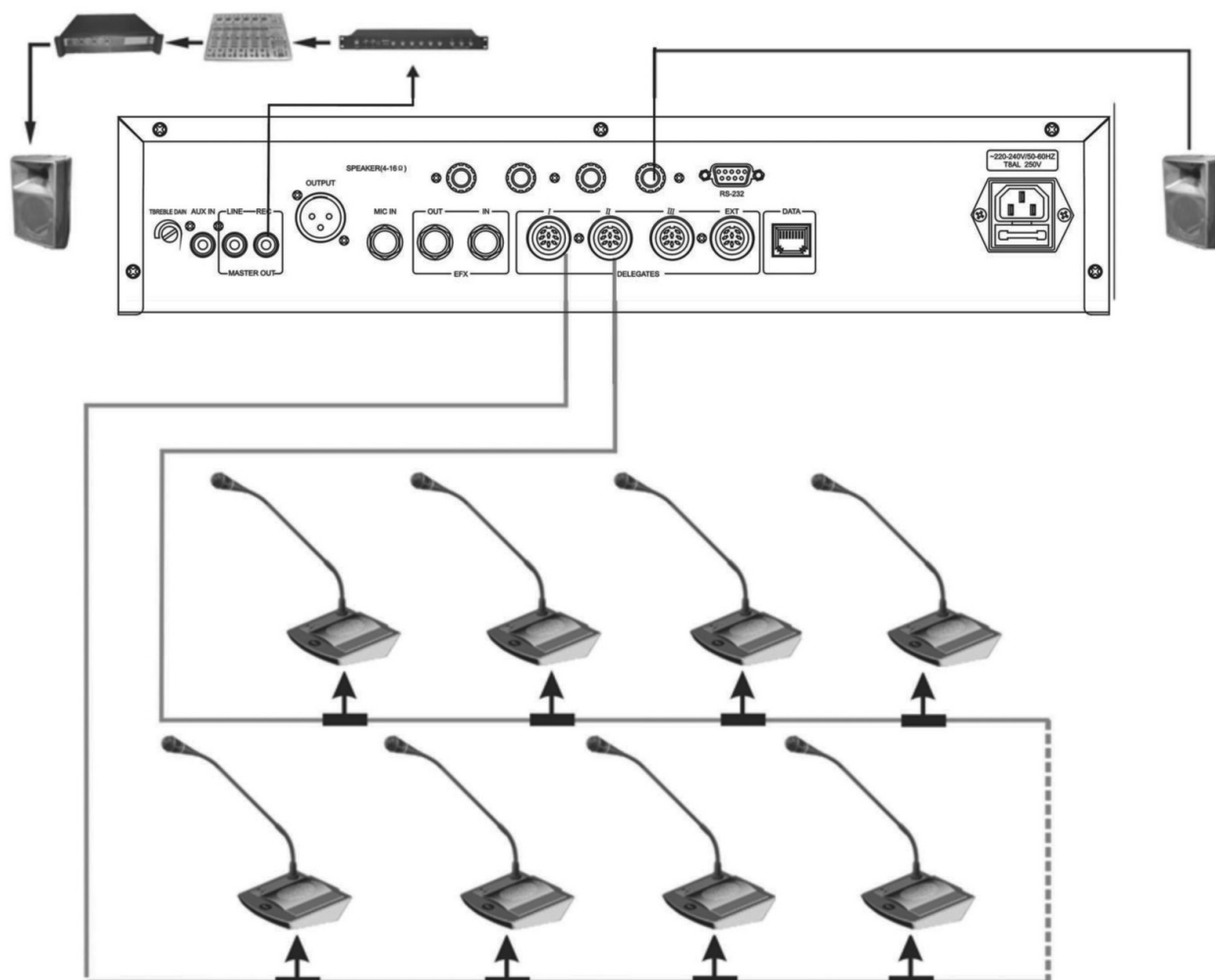
Chairman mode - zapnutí chování mikrofonního pultíku předsedy. Jakmile je aktivován mikrofonní pultík některého předsedy, všechny ostatní pultíky budou násilně deaktivovány a čekají, dokud předseda neukončí hovor. Pak jsou opět aktivovány.

Chairman only mode - zapnutí spec. chování mikrofonního pultíku předsedy. Jakmile je aktivován mikrofonní pultík některého předsedy, nemohou žádné další pultíky aktivovat hovor, ani nijak nečekají. Toto je nejkritičtější (nejprioritnější) nastavení.

Automatic Off - zapnutí funkce automatického vypnutí (deaktivování) pultíku, nehovoří-li se na něj po dobu 45 a více sekund.

Indicative Sound - zapnutí gongu pro mikrofonní pultík předsedy, aby bylo více zřejmé, že začal hovořit předseda diskuze

Připojení systému:



Zprovoznění systému:

- Centrální zesilovač instalujte do rozváděče
- Propojte s počítačem pomocí sériové linky RS 232
- Zkopírujte dodaný software do počítače a zasuňte dodaný USB klíč
- Videokarty mějte nainstalovány v počítači
- Propojte videokarty s projektory a LCD displeji

- f) Hlavním dlouhým kabelem propojte první z řetězců mikrofonních pultíků. Pultíky můžete rozdělit až do tří řetězců. V daném řetězci jsou napojeny tandemově.
- g) Pultíky rozmístěte po stolech
- h) Pomocí kabelů s T rozbočovači napojte další pultíky. Pozice mikrofonního pultíku předsedy není rozhodující.
- i) Pokud napojení pultíků má být skryto, je vhodné kabeláž provádět již při instalaci nábytku
- j) Připojte externí zařízení na úpravu zvuku (např. kompresor, potlačovač zpětné vazby, echo atd.) do konektorů EfxIn a EfxOut
- k) Máte-li mixážní pult, připojte jej na vstup centrálního zesilovače
- l) Připojte externí zesilovač k centrální jednotce
- m) Připojte reproduktory
- n) Připojte nahrávací zařízení
- o) Zkontrolujte veškeré propojení a všechny hlasitosti (potenciometry) nastavte na minimum
- p) Připojte hlavní napájecí přívod a sepněte centrální zesilovač
- q) Sepněte tl. hovoru na některém mikrofonním pultíku a donastavte jeho příslušnou hlasitost
- r) Nastavte hlasitosti externích zařízení na příslušných potenciometrech
- s) Nastavte hlasitost reproduktorů

Videotracking:

Tento systém sledování pomocí několika kamer má svůj vlastní návod k použití a vyžaduje zaškolení na míru.

Software:

Centrální zesilovač je dodáván se software. K jeho zprovoznění je potřeba zasunout USB klíč a na centrální jednotce zvolit "Pc Mode". Návod k obsluze je součástí software.

Údržba:

Údržbou rozumíme opatrné vyčištění systému od prachu, překontrolování chování a kabeláže. Doporučujeme také aktualizovat firmware.

Likvidace, recyklace, schválení, bezpečnost:

Na základě zákona č. 7/2005 Sb. o odpadech z elektrických zařízeních, je společnost Dexon Czech s.r.o. zapsána v seznamu MŽP ČR a je účastníkem kolektivního systému Retela s.r.o. pod klientským číslem 2005/10/10/92. Samotný přístroj není možné likvidovat vyhozením do komunálního odpadu. Vzhledem k použitým materiálům, je nutné jej odevzdat na příslušných sběrných místech (seznam na www.retela.cz, www.env.cz), které likvidaci a recyklaci zajistí. Přístroj obsahuje nebezpečné kovy a materiály.

Na základě zákona č. 477/2001 Sb. o obalech dodavatel systému - Dexon Czech s.r.o. má uzavřenou smlouvu o sdruženém plnění se společností Ekokom a.s. pod klientským číslem EK-F06020790. Kartónový obal přístroje vyhodte do nádob komunálního odpadu určených pro papír.

Na základě zákona č. 22/1997 Sb., je-li stanoveno, výrobce ujišťuje, že bylo vydáno výrobcem prohlášení o shodě.

Výrobce prohlašuje, že nejsou v přístroji použity nebezpečné látky (materiály) v rámci Směrnice 2002/95/ES Evropského parlamentu a Rady (RoHS) o omezení používání určitých nebezpečných látek/materiálů v elektrických a elektronických zařízeních.



© DEXON CZECH s.r.o.
Zpracoval: Ing. Kamil Toman
E-mail: podpora@dexon.cz