



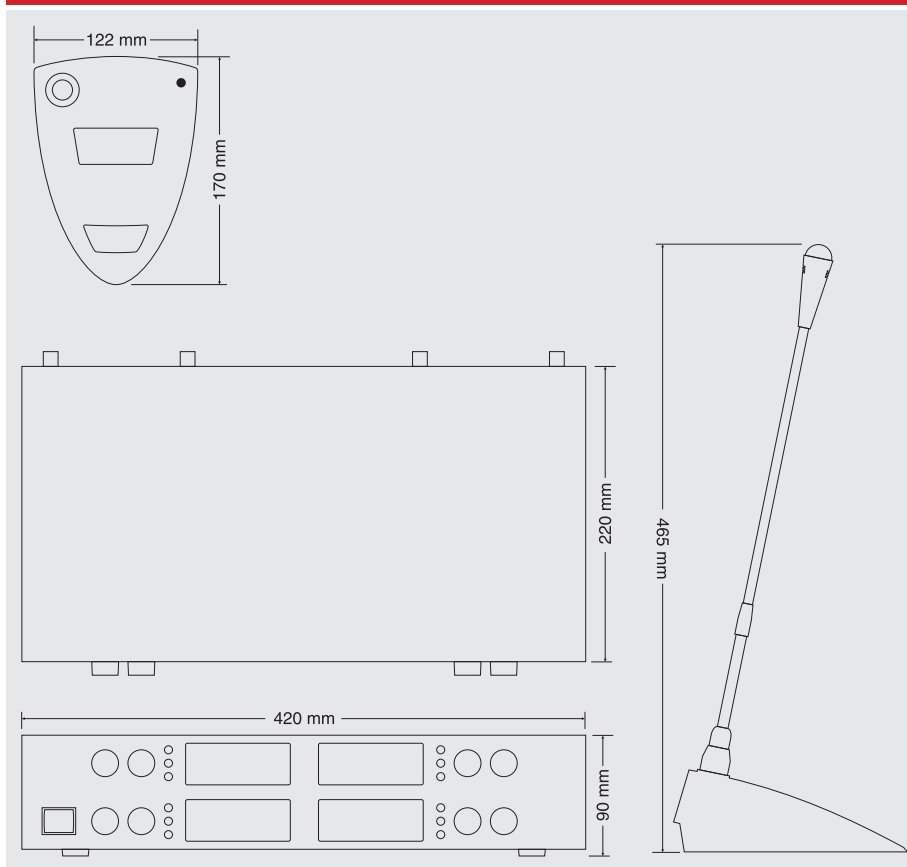
WA 510RC

Bezdrátový diskuzní systém

WA 510RC je diskuzním systémem, jež se skládá z hlavní přijímací stanice a osmi stolních bezdrátových mikrofonů v pásmu UHF. Vyniká především svou variabilitou a rychlostí zprovoznění. Nepoužívá žádnou kabeláž. Jsme si totiž vědomi toho, že existuje celá řada aplikací, kde diskuzní systém nesmí být instalován napevno a navíc, když už se zapojuje, tak pokaždé s jinou konfigurací. Tady to máme velice jednoduché: Pouze „rozhodíme“ mikrofony na stoly a zprovozníme přijímací stanici. Její výstupní sekce zahrnuje jednak separátní signály z jednotlivých mikrofonů, ale také i sloučený signál. Je už pak na vás, zda výstupy napojíte na ozvučení nebo do nahrávacího zařízení, např. známého Dexon Conference Recorderu.

Systém je možné samozřejmě rozšiřovat pořízením další sady, tzn. že přibývá opět jedna přijímací stanice a osm mikrofonů. Maximální konfigurace je 32 přijímačů a 256 stolních mikrofonů. Nemusíte se obávat ani problému s naladěním mikrofonů, protože celá bezdrátová komunikace je obousměrná s využitím IR přenosu, a tak mikrofony jsou laděny snadno a rychle podle požadavku z centrální přijímací stanice.

WA 520RC





WA 510RC



Technická data

Přijímací (centrální) stanice:

- plně bezdrátový přenos v pásmu UHF
- PLL přijímač řízený procesorem
- 1 sestava WA 510RC obsahuje 1 přijímací stanici a 8 stolních (přepážkových) mikrofonů
- možnost teoreticky kombinovat až 32 takovýchto sad dohromady, tj. 32 přijímačů s celkem 256 mikrofony, dovolují-li to příjmové a frekvenční podmínky
- digitální nalazení přijímací stanice
- zpětný IR přenos pro snadné automatické nalazení a spárování mikrofonů pomocí funkce SYNC
- přijímací stanice obsahuje 4 podsvětlené LCD displeje. Každý displej zobrazuje informace ke dvěma mikrofonům. Každá tato informace (řádek displeje) indikuje správné nalazení, číslo kanálu a hodnotu nalazené frekvence
- regulace úrovně hlasitosti každého kanálu
- řešení priority: U bezdrátových konferenčních systémů se prioritní chování, tedy funkce „předseda přebíjí člena“, neřeší. Fyzicky toto není možné, protože přenos signálu je jednosměrný. Všem mikrofonním stanicím nastavujeme hlasitost a tak tímto poměrem určíme, kdo může hovořit. Doplnujícím řešením, jež prioritní chování vyřeší, je použití mixážního pultu s tzv. funkcí Talkover, např. modelu „DJX 700“: <http://www.dexon.cz/katalog/profesionalni-technika/mixazni-pulty/djx-700-mixazni-pult.html>. Do „talkover“ vstupu přivedeme signál předsedy (popř. skupiny předsedů) a do obyč. vstupu signál skupiny členů. Jakmile předseda promluví, členové jsou automaticky umlčeni
- kompresor, expander, šumová brána
- separátní sym. výstupy konektory XLR
- celkový smíchaný výstup konektorem XLR sym. a Jack 6,3 nesym.
- výstupní úroveň 300 mV ef. / nesym., 3 kΩ, ±400 mV ef. / sym., 600 Ω
- využívá frekvenční pásmo UHF 520 - 694 MHz (pásmo h1)
- přímo v souladu s všeobecným oprávněním VO-R/10/04.2012-7 ČTÚ
- frekvenční rozsah audio 20– 18 000 Hz
- frekvenční stabilita ± 0,005%
- citlivost přijímače 10 mV / 40 dB
- FM (F3E) modulace
- zkreslení THD < 0,5%

- dynamika > 100 dB
- odstup S/N > 85 dB
- IR vysílací LED pro párování a automatické nalazení mikrofonu podle přijímače
- odnímatelné antény na konektorech BNC (závit)
- napájení adaptérem (je součástí) DC 12 – 17 V / 2 A
- pracovní teplota -10 - + 55 °C
- rozměry 420 × 90 (2U) × 280 mm
- hmotnost 3,8 kg

Stolní mikrofony:

- snadná obsluha stolního mikrofonu pomocí jediného velkého tlačítka s digitální aretací
- zřetelná indikace zapnutí (aktivace) mikrofonu modrým svítícím kroužkem na hlavici mikrofonu
- podsvětlený LCD displej s indikací stavu baterie, čísla kanálu a nalazené frekvence
- regulace úrovně hlasitosti
- nastavení vyzářeného výkonu, možnost zvolit nižší výkon šetřící baterie
- IR čidlo pro párování a automatické nalazení mikrofonu podle přijímače
- elektretová vložka s kardioidní charakteristikou
- dosah cca. 100 m ve volném prostoru
- gumové nožičky proti posouvání na stole
- vyzářený výkon 10 mW
- frekvenční rozsah audio 40 – 20 000 Hz
- zkreslení THD < 0,5%
- dynamika > 80 dB
- odstup S/N > 80 dB
- citlivost samotného mikrofonu -47 dB / 1 kHz
- napájení 2× AA 1,5 V tužkové baterie alkalické, nebo 1,2 V dobíjecí
- odběr z baterií 150 mA
- doba provozu cca 4-6 h
- pracovní teplota -10 - + 55 °C
- rozměry základny 122 × 62 × 175 mm
- délka husího krku s mikrofonem 422 mm
- hmotnost 0,6 kg

Kat. č.: 21 930

sada