

Návod na použití

*WA 510RC
diskuzní systém*

DEXON



DEXON CZECH s.r.o., Na Novém poli 381/5, 733 01 Karviná - Staré Město,
<http://www.dexon.cz>, Tel./Fax: 596 32 11 60



Úvodem:

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. všech mikrofonů dohromady. 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.

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

Technická specifikace:

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
- 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 k Ω , $\pm$ 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 $\pm$ 0,005%
- citlivost přijímače 10 μ V / 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 x 90 (2U) x 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 mikrofону -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 x 62 x 175 mm
- délka husího krku s mikrofónem 422 mm
- hmotnost 0,6 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, pone-
chejte ji, jak je nastaveno od výrobce. Není-li zařízení delší dobu v provozu, vypněte jej hlavním vypína-
čem popř. vypněte jej ze zásuvky. Zasuňete-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 radiá-
tory, 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 na-
instalovaný. Uživateli je zakázáno přístroj jakkoli rozebírat a demontovat jeho kryt. Nedotýkejte se otvorů
a částí poblíž chladiče či ventilátoru - mohou mít vysokou teplotu. Ventilační 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 napájecí-
ho přívodu, by neměla být mechanicky namáhána a vystavena vyšší teplotě, či jinak zhoršeným klimatic-
kým podmínkám. Přístroj se může poškodit neopatrným ukostřením libovolného výstupního signálního
vodiče. Připojujte pouze doporučené periferie výrobcem.

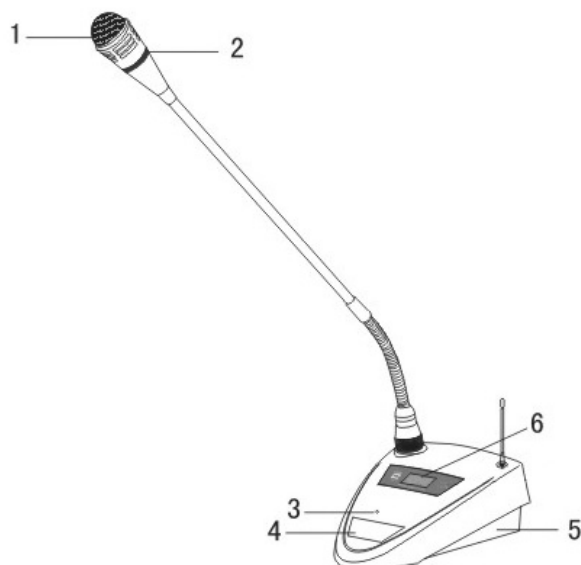


V případě poškození krytu, pádu cizího předmětu dovnitř přístroje, zatečení přístroje, nebo v případě že
z přístroje vychází kouř nebo zápach, ihned zařízení vypněte, odpojte je od napájení a kontaktujte dodava-
tele zařízení.

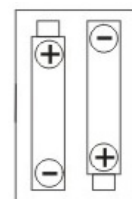


Opravy zařízení a servisní činnost může provádět pouze výrobce systému - Dexon Czech s.r.o.

Popis ovládacích prvků mikrofonu:



1. Hlavice mikrofonu. Celá hlavice mikrofonu je na pohyblivém husím krku, proto hlavici nasměrujte před ústa řečníka. Na mikrofon necht' hovoří ze vzdálenosti 10 - 15 cm, ne blíže. Na hlavici doporučujeme nasadit tzv. protivětrnou ochranu (např. Dexon Kat. č.: 27 973). Jedná se o pěnový kryt připomínající moli-tan a slouží proti pazvukům při větru a špatné výslovnosti hlásek P, B, V. Zvýšíte tím srozumitelnost řeči.
2. Indikační kroužek. Svítí, je-li mikrofon aktivován pomocí tl. (4). Na mikrofon je možné hovořit.
3. Tělo konferenčního mikrofonu.
4. Aktivační tlačítko. Krátkým stiskem aktivujeme mikrofon. Jednak se krátce rozsvítí displej (6) a dále indikační kroužek (2). Na mikrofon je možné hovořit. Pokud je mikrofon správně spárován s centrální přijímací stanicí, objeví se na jejím displeji u příslušné sekce symbol antény. Delším podržením aktivačního tlačítka mikrofon vypneme. Je-li mikrofon vypnutý, nevysílá, a tedy nevybíjí baterie.
5. Základová část mikrofonu. Zespodu mikrofonu se nachází, místo, kde vkládáme tužkové baterie AA. Doporučujeme používat nabíjecí typy (1,2 V), používáte-li diskuzní systém často. Pokud je ale provoz spíše nárazový a zřídka, vystačíte s klasickými tužkovými alkalickými bateriemi (nenabíjecími). Zezadu mikrofonní stanice se nachází následující ovládací prvky:



VOL - ovládání hlasitosti mikrofonu. Nastavte na takovou hlasitost, aby přenášený signál nebyl zkreslený. Hlasitost je možné také nastavit na přijímací stanici.

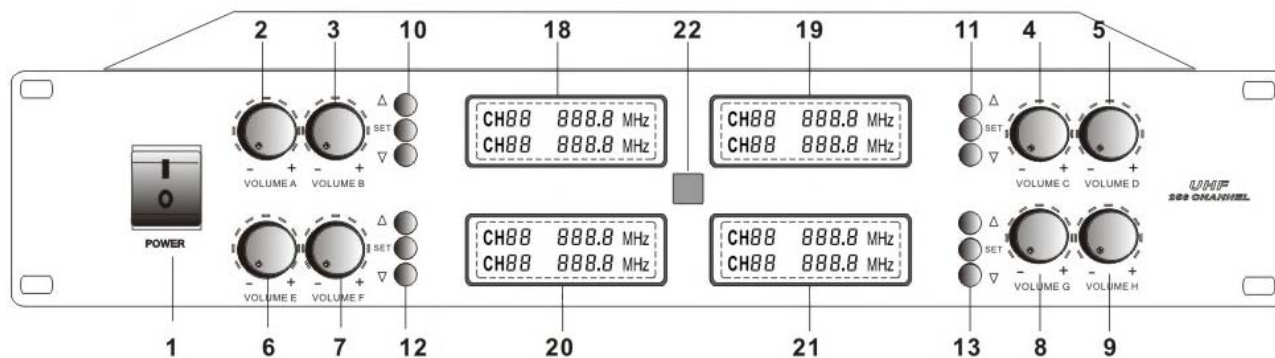
IR - přijímač infračerveného signálu z přijímací stanice. Pokud párujeme mikrofony k přijímací stanici, namíříme právě tento prvek na přední panel přijímací stanice. Vzdálenost by měla být max. 40 cm. Postup párování bude vysvětlen dále.

POW - přepínač vyzářeného výkonu. Je-li diskuzní systém používán v malé místnosti a tedy jeho vzdálenost od přijímací stanice je malá, nastavte „L“. Výkon tím bude menší a šetříme tak baterie. Je-li diskuzní systém rozsáhlý a vzdálenosti mikrofonů od přijímací stanice jsou velké, nastavte „H“, aby nedocházelo k výpadkům signálu.

6. LCD displej zobrazující následující informace: V pravém horním rohu se nachází indikátor stavu baterie. Horní řádek zobrazuje číslo kanálu a spodní řádek ukazuje nalazenou frekvenci. Frekvence a čísla kanálů spolu korespondují pro snadnější orientaci. Je jasné, že v dané sekci přijímací stanice musí být naladěn tentýž kanál jako na daném mikrofonu. Postup nalazení bude vysvětlen dále.



Popis ovládacích prvků přijímací stanice:



1. POWER - spínač pro hlavní zapnutí a vypnutí přijímací stanice.
2. Regulátor hlasitosti pro mikrofon A
3. Regulátor hlasitosti pro mikrofon B
4. Regulátor hlasitosti pro mikrofon C
5. Regulátor hlasitosti pro mikrofon D
6. Regulátor hlasitosti pro mikrofon E
7. Regulátor hlasitosti pro mikrofon F
8. Regulátor hlasitosti pro mikrofon G
9. Regulátor hlasitosti pro mikrofon H
10. Trojice tlačítek pro nalazení komunikace s mikrofony A a B. SET - tímto tlačítkem vybíráme, který mikrofon přijímací stanice budeme přeladovat. Výběr je zobrazen na displeji šipkou vedle čísla kanálu. Tlačítko také slouží k potvrzování nalazení a synchronizace s mikrofonem. ▲ Slouží pro ladění směrem vzhůru. ▼ Slouží pro ladění směrem dolů.
11. Trojice tlačítek pro nalazení komunikace s mikrofony C a D. SET - tímto tlačítkem vybíráme, který mikrofon přijímací stanice budeme přeladovat. Výběr je zobrazen na displeji šipkou vedle čísla kanálu. Tlačítko také slouží k potvrzování nalazení a synchronizace s mikrofonem. ▲ Slouží pro ladění směrem vzhůru. ▼ Slouží pro ladění směrem dolů.
12. Trojice tlačítek pro nalazení komunikace s mikrofony E a F. SET - tímto tlačítkem vybíráme, který mikrofon přijímací stanice budeme přeladovat. Výběr je zobrazen na displeji šipkou vedle čísla kanálu. Tlačítko také slouží k potvrzování nalazení a synchronizace s mikrofonem. ▲ Slouží pro ladění směrem vzhůru. ▼ Slouží pro ladění směrem dolů.
13. Trojice tlačítek pro nalazení komunikace s mikrofony G a H. SET - tímto tlačítkem vybíráme, který mikrofon přijímací stanice budeme přeladovat. Výběr je zobrazen na displeji šipkou vedle čísla kanálu. Tlačítko také slouží k potvrzování nalazení a synchronizace s mikrofonem. ▲ Slouží pro ladění směrem vzhůru. ▼ Slouží pro ladění směrem dolů.
18. LCD displej. Horní řádek odpovídá mikrofonu A, spodní mikrofonu B. Vlevo se nachází číslo kanálu, vpravo pak naladěná frekvence. Frekvence a čísla kanálů spolu korespondují pro snadnější orientaci. Je jasné, že v dané sekci přijímací stanice musí být naladěn tentýž kanál jako na daném mikrofonu. Je-li nalazení provedeno správně a přijímací stanice přijímá signál z aktivovaného a správně naladěného mikrofonu, objeví se mezi údajem o kanálu a frekvenci symbol antény. Postup nalazení bude vysvětlen dále.
19. LCD displej. Horní řádek odpovídá mikrofonu C, spodní mikrofonu D. Vlevo se nachází číslo kanálu, vpravo pak naladěná frekvence. Frekvence a čísla kanálů spolu korespondují pro snadnější orientaci. Je jasné, že v dané sekci přijímací stanice musí být naladěn tentýž kanál jako na daném mikrofonu. Je-li nalazení provedeno správně a přijímací stanice přijímá signál z aktivovaného a správně naladěného mikrofonu, objeví se mezi údajem o kanálu a frekvenci symbol antény. Postup nalazení bude vysvětlen dále.
20. LCD displej. Horní řádek odpovídá mikrofonu E, spodní mikrofonu F. Vlevo se nachází číslo kanálu, vpravo pak naladěná frekvence. Frekvence a čísla kanálů spolu korespondují pro snadnější orientaci. Je jasné, že v dané sekci přijímací stanice musí být naladěn tentýž kanál jako na daném mikrofonu. Je-li nalazení provedeno správně a přijímací stanice přijímá signál z aktivovaného a správně naladěného mikrofonu, objeví se mezi údajem o kanálu a frekvenci symbol antény. Postup nalazení bude vysvětlen dále.
21. LCD displej. Horní řádek odpovídá mikrofonu G, spodní mikrofonu H. Vlevo se nachází číslo kanálu, vpravo pak naladěná frekvence. Frekvence a čísla kanálů spolu korespondují pro snadnější orientaci. Je jasné, že v dané sekci přijímací stanice musí být naladěn tentýž kanál jako na daném mikrofonu. Je-li nalazení provedeno správně a přijímací stanice přijímá signál z aktivovaného a správně naladěného mikrofonu, objeví se mezi údajem o kanálu a frekvenci symbol antény. Postup nalazení bude vysvětlen dále.

22. SYNC - IR LED, která vysílá synchronizační údaje zpět k mikrofonu. Provádíme-li synchronizaci a párování s mikrofony, musí být přijímací LED umístěná na zadní straně mikrofonu namířená na toto okénko SYNC a vzdálená max. 40 cm. Tak je zajištěna kvalita IR signálu a můžeme tak mikrofony jednoduše synchronizovat jeden po druhém.

Postup manuálního nalazení přijímací stanice podle mikrofonu:

Diskuzní systém WA 510RC obsahuje vždy 8 mikrofonů. Vyžaduje-li vaše aplikace více mikrofonů, musíte zakoupit další systém WA 510RC, tedy přibude další přijímací stanice a dalších 8 mikrofonů. To ovšem může způsobit problémy. I když jednotlivé sety prodáváme nalazené na jiné sadě frekvencí, aby se mikrofony nekřížily a nevysílaly na stejných frekvencích, může se tak či onak vyskytnout potřeba mikrofon a přijímací stanici přeladit.

Známe-li frekvenci mikrofonu, nechceme ji měnit a chceme naladit pouze přijímací stanici podle frekvence na mikrofonu, platí následující postup:

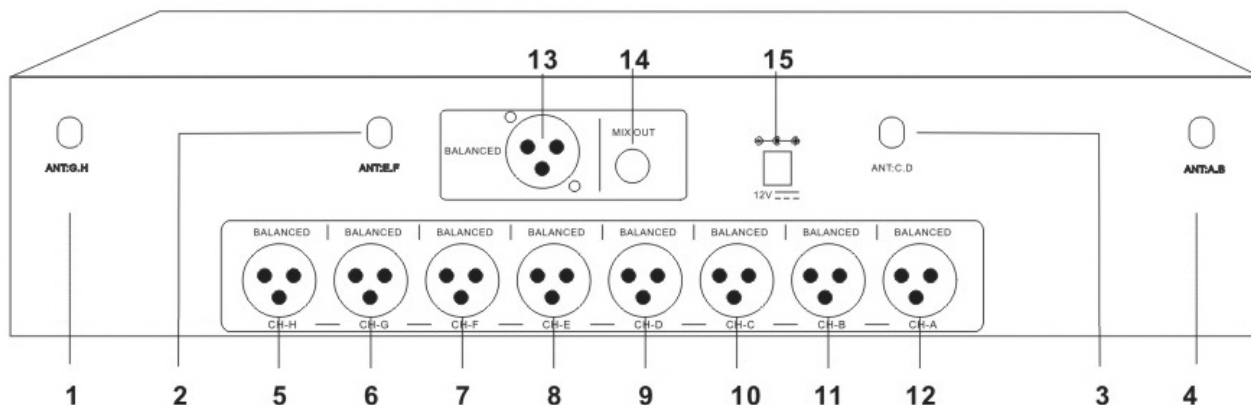
1. Zapněte přijímací stanici tl. (1)
2. Aktivujte mikrofon tl. (4)
3. Z displeje mikrofonu zjistěte na které frekvenci nebo kanále je mikrofon právě naladěn
4. Prohlédněte si všechny 4 displeje přijímací stanice. Zjištěná frekvence mikrofonu bude náležet k jedinému řádku jediného displeje. Údaj nemusí být stejný, bude ale blízko. Orientovat se můžeme podle frekvence (pravý údaj) nebo kanálu (levý údaj). Taktéž k orientaci pomůže údaj o přiřazeném frekvenčním rozsahu na spodní straně mikrofonu.
5. Poté, co jsme zjistili, kterému kanálu (displeji a řádku) přijímače mikrofon náleží, vyberte daný řádek displeje tl. SET.
6. Pomocí tl. ▼ a ▲ vyberte danou frekvenci / kanál.
7. Máme-li navoleno správně, objeví se na LCD v daném řádku symbol antény. Tím je daný kanál přijímače naladěn a spárován s mikrofonem.
8. Na zadní stranu mikrofonu si napište písmeno „A“ - „H“ pro snadnější orientaci v budoucnu.
9. Nastavte danou hlasitost na přijímací stanici (60 - 75 %) a na mikrofonu podle potřeby.

Postup nalazení, synchronizace a spárování přijímací stanice s mikrofony:

Chceme-li změnit nalazení na přijímací stanici a následně stejně přeladit i mikrofon, platí následující postup:

1. Zapněte přijímací stanici tl. (1)
2. Aktivujte mikrofon tl. (4)
3. Mikrofon postavte cca 40 cm před přijímací stanici, tak aby zadní strana mikrofonu směřovala na přední stranu přijímací stanice. Jelikož nám jde o kvalitní přenos IR signálu, kterým budeme mikrofon synchronizovat, musí být okénko SYNC na přijímací stanici a IR dioda na zadní straně mikrofonu v přímé viditelnosti.
4. Z displeje mikrofonu zjistěte na které frekvenci nebo kanále je mikrofon právě naladěn.
5. Prohlédněte si všechny 4 displeje přijímací stanice. Zjištěná frekvence mikrofonu bude náležet k jedinému řádku jediného displeje. Údaj nemusí být stejný, bude ale blízko. Orientovat se můžeme podle frekvence (pravý údaj) nebo kanálu (levý údaj). Taktéž k orientaci pomůže údaj o přiřazeném frekvenčním rozsahu na spodní straně mikrofonu.
6. Poté, co jsme zjistili, kterému kanálu (displeji a řádku) přijímače mikrofon náleží, vyberte daný řádek displeje tl. SET.
7. Pomocí tl. ▼ a ▲ vyberte požadovanou frekvenci / kanál.
8. Na chvíli podržte tl. SET. Místo údaje o frekvenci a kanále se v daném řádku objeví „----“, a dojde k odvysílání IR povelu do mikrofonu. Na mikrofonu se následně rozsvítí podsvícení displeje a frekvence a kanál mikrofonu se přeladí.
9. Máme-li synchronizováno správně, objeví se na LCD přijímací stanice v daném řádku symbol antény. Tím je daný kanál přijímače naladěn a spárován s mikrofonem.
10. Na zadní stranu mikrofonu si napište písmeno „A“ - „H“ pro snadnější orientaci v budoucnu.
11. Nastavte danou hlasitost na přijímací stanici (60 - 75 %) a na mikrofonu podle potřeby.

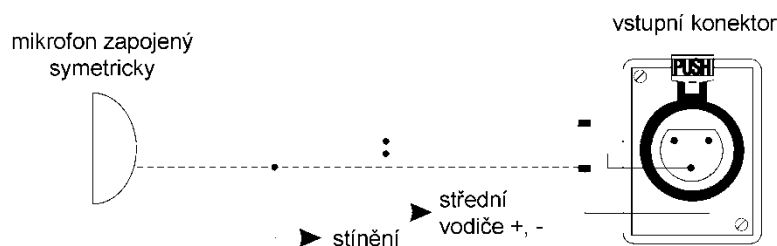
Popis připojovacích prvků zadního panelu přijímací stanice:



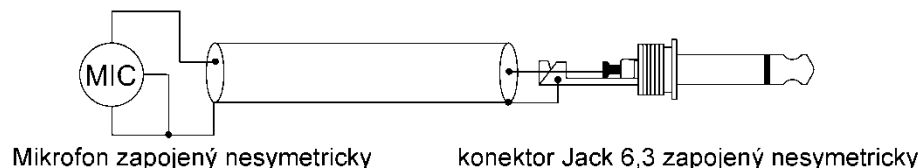
1. Konektor pro připojení antény, sloužící pro příjem mikrofonů G a H. Antény jsou součástí balení a doporučujeme je instalovat v kolmé pozici.
2. Konektor pro připojení antény, sloužící pro příjem mikrofonů E a F. Antény jsou součástí balení a doporučujeme je instalovat v kolmé pozici.
3. Konektor pro připojení antény, sloužící pro příjem mikrofonů C a D. Antény jsou součástí balení a doporučujeme je instalovat v kolmé pozici.
4. Konektor pro připojení antény, sloužící pro příjem mikrofonů A a B. Antény jsou součástí balení a doporučujeme je instalovat v kolmé pozici.
5. Separátní výstup - konektor XLR se symetrickým signálem pouze z mikrofonu H. Tento konektor propojte s mixážním pultem, zesilovačem nebo nahrávacím zařízením.
6. Separátní výstup - konektor XLR se symetrickým signálem pouze z mikrofonu G. Tento konektor propojte s mixážním pultem, zesilovačem nebo nahrávacím zařízením.
7. Separátní výstup - konektor XLR se symetrickým signálem pouze z mikrofonu F. Tento konektor propojte s mixážním pultem, zesilovačem nebo nahrávacím zařízením.
8. Separátní výstup - konektor XLR se symetrickým signálem pouze z mikrofonu E. Tento konektor propojte s mixážním pultem, zesilovačem nebo nahrávacím zařízením.
9. Separátní výstup - konektor XLR se symetrickým signálem pouze z mikrofonu D. Tento konektor propojte s mixážním pultem, zesilovačem nebo nahrávacím zařízením.
10. Separátní výstup - konektor XLR se symetrickým signálem pouze z mikrofonu C. Tento konektor propojte s mixážním pultem, zesilovačem nebo nahrávacím zařízením.
11. Separátní výstup - konektor XLR se symetrickým signálem pouze z mikrofonu B. Tento konektor propojte s mixážním pultem, zesilovačem nebo nahrávacím zařízením.
12. Separátní výstup - konektor XLR se symetrickým signálem pouze z mikrofonu A. Tento konektor propojte s mixážním pultem, zesilovačem nebo nahrávacím zařízením.
13. Sloučený výstup - konektor XLR se symetrickým signálem všech mikrofonů. Jedná se o signál, jež obsahuje smíchané všechny mikrofony dohromady. Výhoda tkví v tom, že již nepotřebujeme mixážní pult. Naopak nevýhodami tkví v tom, že nemůžeme již přistupovat k jednotlivým signálům jednotlivých mikrofonů, neboť jsou smíchány. To je potřeba např. pro záznam jednání, kde se požadují jednotlivé stopy pro jednotlivé účastníky diskuze. V takovém případě je vhodnější volit výstupy (5) - (12).
14. Sloučený výstup - konektor Jack 6,3 s nesymetrickým signálem všech mikrofonů. Jedná se o signál, jež obsahuje smíchané všechny mikrofony dohromady. Výhoda tkví v tom, že již nepotřebujeme mixážní pult. Naopak nevýhodami tkví v tom, že nemůžeme již přistupovat k jednotlivým signálům jednotlivých mikrofonů, neboť jsou smíchány. To je potřeba např. pro záznam jednání, kde se požadují jednotlivé stopy pro jednotlivé účastníky diskuze. V takovém případě je vhodnější volit výstupy (5) - (12).
15. Konektor pro připojení napájení DC 12 V adaptérem, který je součástí balení.

Připojení výstupů:

Mikrofonní výstupy XLR jsou symetrické a zapojují se na vstup mixážního pultu nebo zesilovače stíněným kabelem (dvě žíly + stínění):



Mikrofony prostřednictvím konektoru Jack 6,3 zapojujeme na vstup mixážního pultu nebo zesilovače takto:



Obsluha a provozování:

První zprovoznění:

- nevyhovuje-li vám nalazení z výroby, postupujte výše pospaným způsobem a mikrofony spolu s přijímací stanicí přelaďte a synchronizujte.

Běžné zprovoznění již naladěného systému:

- Rozmístěte mikrofonní stanice na konferenční stůl
- Na přijímací stanici nastavte všechny hlasitosti na minimum
- Přijímací stanici propojte s mixážním pultem, zesilovačem nebo nahrávacím zařízením.
- Přijímací stanici zapněte na hlavním vypínači (1).
- Aktivujte některý mikrofon tl. (4).
- Nechejte hovořit na mikrofon a dostavte regulátor hlasitosti daného mikrofonu dle potřeby.
- Takto zprovozněte všechny mikrofony.
- Následně všechny mikrofony deaktivujte tl. (4).
- Máme připraveno k diskuzi.

Vypnutí:

- Přijímací stanici vypněte na hlavním vypínači (1).
- Deaktivujte všechny mikrofony tl. (4).
- Nebudete-li systém delší dobu používat, vyjměte z mikrofonů baterie.

Řešení problémů:

Většina problémů pochází z nepřečtení tohoto návodu k použití nebo je zapříčiněna samotnou obsluhou. Proto si přečtěte taktéž následující tabulku, kde popisujeme řešení základních problémů s provozem.

problém	řešení - ověřte
Přijímač je na hl. vypínači zapnutý, ale indikace nesvítí.	Je funkční hlavní napájení, je pojistka v pořádku? Je napájecí napětí správné?
Přijímač při zapnutí "vyhazuje" jistič či pojistky.	Zkontrolujte, zda jistič má předepsanou hodnotu jištění. Zkontrolujte testem na jiném zásuvkovém okruhu, že Přijímač není poškozený.
Na výstupu není žádný signál, i když je přijímač zapnutý a správně spolu s mikrofony naladěný.	Je v pořádku výstupní signálový kabel a konektory? Jsou nastaveny regulátory hlasitosti správně? Je zprovozněn zesilovač, mixážní pult nebo nahrávací zařízení správně?
Na přijímači, na žádném kanále se nedaří nalézt danou frekvenci mikrofonu.	Používáte mikrofon ze správné sady konferenčního systému? Nejedná se o cizí? Pasují frekvenční rozsah na mikrofonu s rozsahy uvedenými na zadní straně přijímače?

Výstupní signál vynechává, je zkreslený nebo žádný.

Není výstupní signál příliš velký, není přijímač přebuzen? Mají připojená zařízení nastavenou správnou citlivost? Jsou mikrofony naladěné? Je zobrazen u daného kanálu přijímače symbol antény? Nejsou mikrofony od přijímací stanice příliš daleko?

Z přijímače se ozývají pískání, brum či jiné šumy.

Je napájení v pořádku? Je v pořádku propojení s ostatními přístroji? Nevzniká zemní smyčka? Není přijímač v blízkosti rušícího el. zařízení (led, motor atd.)?

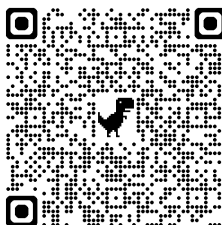
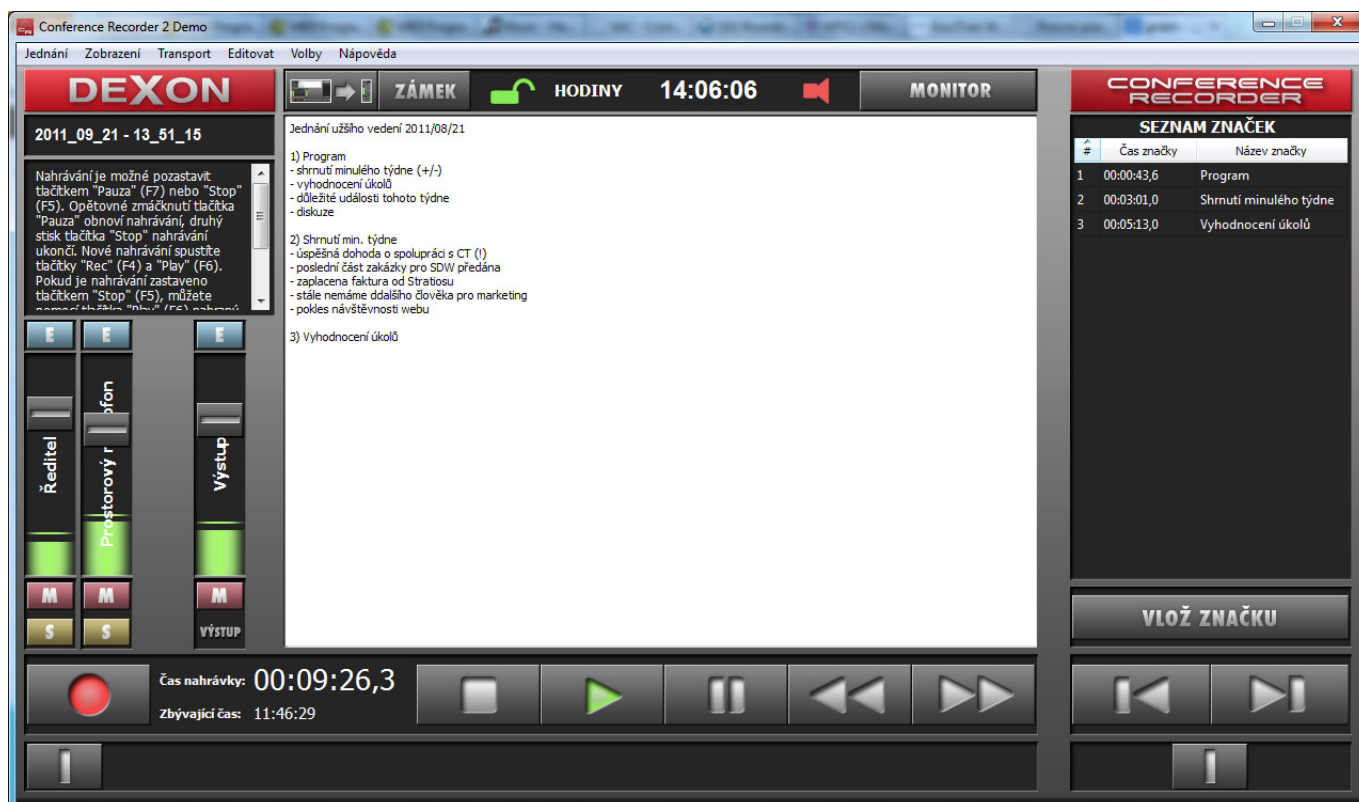
Displej na mikrofonní stanici nesvítí.

Jsou v pořádku jeho baterie? Máte mikrofon aktivovaný?

Jak nahrávat zasedání?

Výstup z přijímací stanice, ať už jeden smíšený, nebo 8 separátních zavedeme do zvukové karty počítače.

V počítači nainstalujeme Dexon Conference Recorder. Ten dovoluje jednoduché pořizování záznamu jednání, značky a textové poznámky pro rychlou navigaci v nahrávce, export do většiny formátů hud. souborů, equalizér, archivace na vzdáleném serveru i publikaci na web.



Jak začlenit diskuzní systém WA 510RC do zasedání zastupitelstva?

Na tomto místě si vám dovoluujeme doporučit platformu usneseni.cz, s kterou je diskuzní systém WA 510RC plně kompatibilní. Máte tak na jednom místě kompletní správu zasedání vč. mikrofonní techniky

Řádné zasedání číslo 2/2017 - probíhá
22. 2. 2017 v 18:00, Zasedací místnost MU

Projekce

Pozastavit

Ukončit

Přítomní zastupitelé (10 z 21)

Mgr. Jana Corová, Jitka Hlučná, Ing. Michal Hruza, RNDr. Jaroslav Humenik CSc., Ing. Roman Janeček, Petra Karlů

Omluveni

Ing. Eva Francis

Hosté

pan Michal Konečný paní Jaroslava Blachová pan Michal Kutílek

Body zasedání

1

Volba pracovních komisí
Volba prac. komisí, předkládá Ing. Roman Janeček jako bod číslo 1

Schváleno

2

Schválení programu jednání
Schválení programu jednání, předkládá Ing. Michal Ondrušek jako bod číslo 2

Projednáva se

3

Kontrola zápisu č 2/2017
Hlasovatelný, předkládá Mgr. Jana Corová jako bod číslo 3

457

Čeká

4

Kontrola plnění usnesení
Informační, předkládá Mgr. Tomáš Nový jako bod číslo 4

7563/45

Čeká

Hlasování

Ing. Alois Bureš

Ing. Martin Falta

Doc. Ing. Miroslav Jiřina Ph.D.

Jan Zimrád

Ing. Kateřina Krizová Csc.

JuDr. Daniel Michálek

Jarmila Šetmá

Pro

12 (63%)

Proti

1 (5%)

Zdrželi se

2 (11%)

Nehlasoval

0 (0%)

Návrh byl přijat

Proč právě Usneseni.cz?

Automatizace a úspora času

- Automatické formulace návrhu usnesení
- Propojení souvisejících usnesení a přehledná historie
- Chytré vyhledávání
- Distanční účast na jednání prostřednictvím naší videokonference

Šablony a spolupráce

Opakující se návrhy usnesení vložíte do šablon, materiály schválíte v týmu a hotový zápis snadno zveřejníte na webu obce.

Dostupnost pro každou obec

Funkce, které si dříve mohla dovolit jen ta největší města, máte nyní k dispozici za nízký měsíční poplatek a bez vstupních investic a interních nákladů.

S IS Usneseni.cz získáte nástroj, který roste s vašimi potřebami – od prvního kliknutí až po veřejné vysílání jednání. A zveřejnění usnesení. Přidejte se ke stovkám spokojených samospráv a ušetřete čas sobě i svým občanům.

Přístupová práva na míru

Nastavte oprávnění přesně podle své organizační struktury. Každý modul – zastupitelstvo, rada, výbory i komise – lze konfigurovat samostatně.

Kooperace i mimo radnici

Agenda volených orgánů přesahuje zdi úřadu. Usneseni.cz proto už v základu podporuje spolupráci externích uživatelů: neuvolněných zastupitelů, ředitelů škol a školek či vedoucích městských organizací.

Veškeré kroky, dokumenty i komunikace probíhají na jednom místě a zůstávají přehledně dohledatelné pro všechny relevantní účastníky procesu.

On-line přenosy a distanční jednání

Chystáte se streamovat jednání zastupitelstva nebo vést schůze distančně?

Rádi vám poradíme, jak na to. Náš systém je na obě varianty plně připraven – osvědčil se i v náročných podmínkách během pandemie.

Hlasovací systém s projekcí

Zrychlíme vaše hlasování v průběhu jednání. Pokud hlasujete například 40 návrhů usnesení po 3 minutách, trávíte na jednání zbytečně 2 hodiny navíc. Hlasovat lze prostřednictvím PC, tabletu, či bezdrátových hlasovacích jednotek.

Chytrá řešení

Vaši Smart TV v sále či předsáli proměníme v autonomní projekci. Smart TV stačí zapnout a spustit v ní příslušnou aplikaci. Neřešíte VGA či HDMI propojení.

Anonymizace

Systém detekuje osobní data a sestavuje za vás jak anonymizovanou, tak plnou verzi podkladů. Stejně tak vygeneruje dvě verze zápisu z jednání i přehledy přijatých usnesení. Výstupy jsou po zveřejnění automaticky odeslány do vaší spisové služby a na webové stránky v rozsahu, který si zvolíte.

Jedno prostředí, jedno řešení.

Materiály vytváříte, upravujete i schvalujete přímo v systému. Textový editor můžete odložit.

Kompletní workflow na pár kliků.

Příprava → schválení → projednání → hlasování → ověření → zveřejnění zápisu. Vše přehledně, bez papírů a zmatků.

Hlasování bez drahého neintegrovatelného hardware.

Zapomeňte na nákladná jednoúčelová zařízení – náš hlasovací systém je plně integrovaný do procesu a vždy po ruce.

Úspora času i nákladů.

Automatizujeme rutinní činnosti, abyste se mohli věnovat skutečně důležitým věcem.

Usneseni.cz



Údržba:

Údržbou rozumíme opatrné vyčištění systému od prachu, překontrolování funkčnosti a kabeláže.

Likvidace, recyklace, schválení, bezpečnost:

Na základě zákona č. 7/2005 Sb. o odpadech z elektrických zařízení a zákona č. 542/2020 Sb. o výrobcích s ukončenou životností, je společnost Dexon Czech s.r.o. zapsána v seznamu MŽP ČR a je účastníkem kolektivního systému Asekol pod klientským číslem 2005/10/10/92,BAT2005/10/10/92,DR-019488.

Ve smyslu zákona č. 297/2009 Sb. o odpadech, je společnost Dexon Czech s.r.o. registrována prostřednictvím správce Asekol do systému Ecobat.

Na základě zákona č. 477/2001 Sb. o obalech dodavatel systému Dexon Czech s.r.o. má uzavřenou smlouvu o sdruženém plnění se společností Ekocom a.s. pod klientským číslem EK-F06020790.

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

Výrobce prohlašuje, že nejsou v přístroji použity nebezpečné látky (materiály) v rámci Směrnice 2011/65/ES Evropského parlamentu a Rady (RoHS2) o omezení používání určitých nebezpečných látek/materiálů v elektrických a elektronických zařízeních.

Samotný přístroj není možné likvidovat vyhozením do komunálního odpadu. Vzhledem k použitým materiálům, je nutné jej odevzdat na příslušných sběrných místech (sběrných dvorech) tzv. kolektivního systému (seznam na www.asekol.cz, www.env.cz), které likvidaci a recyklaci zajistí. Lze jej také odevzdat dodavateli, který jej předá výrobci ke zpětnému využití. Přístroj obsahuje nebezpečné kovy a materiály.

Kartónový obal přístroje vyhodte do nádob komunálního odpadu určených pro papír.



Ochrana tohoto návodu Autorským zákonem:

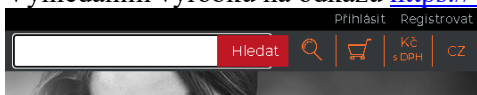
Tento návod, stejně jako další přidružené návody k použití jsou duševním vlastnictvím níže uvedeného vydavatele a je tak chráněn zákonem č 121 / 2000 Sb.

Není dovoleno publikování, ani kopírování jakýchkoli částí tohoto návodu, pro účely jiné, než ryze soukromé uživatelské, bez písemného souhlasu vydavatele.

Poznámka k verzi návodu:

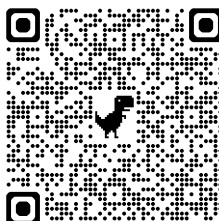
Tento návod k použití je neustále aktualizován. Stáhněte si nejaktuálnější verzi návodu:

1. Vyhledáním výrobku na odkazu <https://www.dexon.cz/podrobne-vyhledavani.html>



Zde zadejte přesně modelové označení, např. „WA 510RC“, pozor na mezeru. Prohledává se také archiv starších návodů, takže je takto možné nalézt i návody již nevyráběných výrobků.

2. Naskenováním QR kódu výrobku:



Tento návod k použití byl publikován 25.06.2025.

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