

Návod na použití

*WA 515RC
diskuzní systém*

DEXON[®]

Úvodem:

WA 515RC je diskuzním systémem, jež se skládá z hlavní přijímací stanice a osmi stolních bezdrátových mikrofonů. Dokoupit lze ruční mikrofon WA 515RCT, např. pro dotazy veřejnosti. Oproti staršímu modelu WA 510RC poskytuje navíc tento systém prioritní funkci pro mikrofon předsedy diskuze.

WA 515RC 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.

Hlavní přijímací stanice zaujme osmi přehlednými displeji, kde vidíme jak sílu signálu, naladěnou frekvenci, tak i stav baterie vysílajícího mikrofonu. Nastavení probíhá digitálně tlačítky a je možné ho pro nenechavce, uzamknout. Ladění je zde automatické a pohodlné, protože pomocí zpětného IR signálu se přenáší do vysílajícího mikrofonu.

Výstupní část 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 počítače k nahrávání, pomocí známého Dexon Conference Recorderu.

Systém je možné samozřejmě rozšiřovat pořízením další sady, tzn., že přibývá opět jedna přijímací stanice a osm mikrofonů.

Společnost 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 true-diverzitní přijímač řízený procesorem
- 1 sestava WA 515RC obsahuje 1 přijímací stanici a 8 stolních (přepážkových) mikrofonů
- dokoupit lze ruční mikrofon WA 515RCT
- v daný okamžik může vysílat 8 mikrofonů
- možnost kombinovat až 5 takovýchto sad dohromady, tj. 5 přijímačů s celkem 40 mikrofony, dovolují-li to příjmové a frekvenční podmínky
- digitální naladění přijímací stanice
- zpětný IR přenos pro snadné automatické nalazení a spárování mikrofonů
- přijímací stanice obsahuje 8svítících LCD displejů, co displej to mikrofonní sekce - přijímaný mikrofon. Displej zobrazuje pořadí mikrofonu, naladěnou frekvenci, číslo frekv. kanálu, stav uzamčení, sílu signálu, audio úroveň, nastavenou hlasitost a stav baterií mikrofonu.
- mikrofon, který je spárován do první mikrofonní sekce, tedy má pořadí 1, získává automaticky funkci priority. Ta dovoluje násilně utlumit mikrofony 2 – 8, přičemž 1. mikrofon je stále aktivní. Tato funkce je vhodná pro moderování diskuze předsedajícím.
- digitální nastavení hlasitosti každého kanálu
- digitální nastavení frekvence
- funkce uzamčení nastavení
- kompresor, expander, šumová brána
- separátní sym. výstupy konektory XLR
- celkový smíchaný výstup konektorem XLR sym. a Jack 6,3 nesym.
- výstupní úroveň 354 mV ef. (-6,8 dBu) / nesym., 3 k Ω , $\pm$ 354 mV ef. (-6,8 dBu) / sym., 600 Ω
- využívá frekvenční pásmo UHF 615 - 695 MHz (pásmo h1)
- 200 frekvenčních kanálů
- přímo v souladu s všeobecným oprávněním VO-R/10/07.2021-8 ČTÚ
- frekvenční rozsah audio 50– 15 000 Hz uzpůsobené pro zvýšenou srozumitelnost řeči
- citlivost přijímače -98 dBm / SN 30 dB
- potlačení zrcadlových frekvencí > 75 dB, což zajišťuje vysokou čistotu příjmu a minimální rušení
- modulace FM (F3E) digitální pilotní signál
- zkreslení THD < 0,5 %
- dynamika > 110 dB
- odstup S/N > 100 dB
- IR vysílací LED pro párování a automatické nalazení mikrofonu podle přijímače
- odnímatelné antény na konektorech BNC (bajonet)
- napájení adaptérem (je součástí) DC 12 – 15 V / 1,5 A
- pracovní teplota -10 - + 55 °C

- rozměry 480 x 90 (2U) x 245 mm
- hmotnost 3,5 kg

Stolní mikrofony:

- snadná obsluha stolního mikrofonu pomocí jediného tlačítka s digitální aretací
- indikace zapnutí (aktivace) na tlačítku
- indikace zapnutí (aktivace) mikrofonu svítícím kroužkem na hlavici mikrofonu
- barevný svítící LCD displej s indikací pořadí mikrofonu, stavu baterie, čísla kanálu, naladěné frekvence a stavu prioritní funkce
- IR čidlo pro párování a automatické naladění mikrofonu podle přijímače
- elektretová vložka s kardioidní charakteristikou
- dosah cca. 130 m ve volném prostoru
- gumové nožičky proti posouvání na stole
- vyzářený výkon 30 mW
- frekvenční rozsah audio 50– 15 000 Hz uzpůsobené pro zvýšenou srozumitelnost řeči
- zkreslení THD < 0,5 %
- potlačení parazitních signálů > 90 dB
- vzdálenost snímání samotného mikrofonu max. 30 cm, doporučená 10 cm
- napájení 3× AA 1,5 V tužkové baterie alkalické, nebo 1,2 V dobíjecí
- doba provozu cca 6-8 h
- pracovní teplota -10 - + 55 °C
- rozměry základny 120 x 67 x 165 mm
- délka husího krku s mikrofonom 450 mm
- hmotnost 0,7 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). Je-li použit napájecí adaptér, zvolte jen ten přibalený. Není-li zařízení delší dobu v provozu, vypněte jej hlavním vypínačem, popř. jej vypojte ze zásuvky. Zasu-
nujete-li hlavní napájecí přívod do zásuvky, přístroj musí být na hlavním vypínači vypnutý. Je-li napá-
jení přístroje připojeno třemi vodiči, tzn., že je v napájecím kabelu použitý ochranný vodič, uživatel ne-
smí jakkoli tento vodič přerušit či nezapojit do napájecí zásuvky s ochranným kolíkem. Má-li přístroj na-
víc vyvedenou zemnicí svorku se symbolem uzemnění anebo označením GND, je velice vhodné a bez-
pečné tuto svorku propojit se zemním potenciálem, např. na jiný přístroj anebo na jinou kovovou uzemně-
nou konstrukci. Pokud vyměňujete pojistku, vypněte přístroj ze zásuvky. K výměně musí být použita je-
dině 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 stolního mikrofonu:



1. Základová část mikrofonu. Zespodu mikrofonu se nachází místo, kde vkládáme 3 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).
2. Hlavice mikrofonu. Celá hlavice mikrofonu je na pohyblivém husím krku, proto hlavici nasměrujte před ústa řečníka. Na mikrofon nechte hovořit 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. Je také součástí balení.
3. 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. 30 cm. Postup párování bude vysvětlen dále.
4. Displej zobrazuje především pořadí mikrofonu (velký údaj, srovnajte s údajem na přijímací stanici), naladěnou frekvenci, odpovídající kanál, stav baterie a stav umlčení, popř. prioritního chování.



5. Aktivační tlačítko s indikací zapnutí.

Zapnutí - delším stiskem aktivujeme mikrofon. Jednak se rozsvítí displej (4) a dále indikační kroužek (6). Na mikrofon je možné hovořit. Pokud je mikrofon správně spárován s centrální přijímací stanicí, objeví se na jejím displeji v příslušném kanálu, vybuzení v části RF.

Vypnutí - delším podržením aktivačního tlačítka mikrofon vypneme. Je-li mikrofon vypnutý, nevysílá, a tedy nevybíjí baterie.

Dočasné umlčení – provedeme krátkým stiskem. Samotný mikrofon není nyní aktivní, řeč není snímána, hlas se nepřenáší, i když mikrofon stále vysílá, indikační kroužek přestane svítit a symbol frekvence na displeji je nahrazen symbolem „- - -“. Je-li ale mikrofon naladěn jako s pořadím „1“, má tento krátký stisk jinou funkci, a sice prioritní chování, kdy násilně umlčuje ostatní mikrofony, viz dále.

6. Indikační kroužek. Svítí, je-li mikrofon aktivován pomocí tl. (5). Na mikrofon je možné hovořit.

Popis ovládacích prvků přijímací stanice:



1. POWER - spínač pro hlavní zapnutí a vypnutí přijímací stanice.
2. 8 sekcí pro 8 přijímaných mikrofónů, z nichž každá obsahuje displej a sadu tlačítek. Jejich význam je popsán dále.
3. IR LED, která vysílá synchronizační údaje zpět k mikrofónu. Provádíme-li synchronizaci a párování s mikrofóny, musí být přijímací IR LED mikrofónu namířená na tuto vysílací ve vzdálenosti max. vzdálená max. 40 cm. Tak je zajištěna kvalita IR signálu a můžeme tak mikrofony jednoduše synchronizovat jeden po druhém.

Popis displeje a ovládacích prvků přijímací stanice:

Přijímací stanice obsahuje 8 mikrofónních sekcí, kdy každá je tak přiřazena jednomu mikrofónu. Je na uživateli, který mikrofon, přiřadí (spáruje) ke které sekci. Podle toho, jak mikrofony napájíme, tak i na jejich displejích bude změněno číslo pořadí.

Mikrofon, který bude spárován s první sekcí, bude mít funkci prioritního chování, viz dále.

Protože k sadě WA 515RC je možné dokoupit i ruční mikrofon WA 515RCT, který se např. používá pro sledující veřejnost a její diskuzi, je možné samozřejmě tento mikrofon také zde spárovat. Nejčastějšími případy užití tak jsou sestavy:

- 1 přijímací stanice + 8 stolních mikrofónů = sestava WA 515RC
- 1 přijímací stanice + 7 stolních mikrofónů + 1 ruční mikrofon = sestava WA 515RC + 1x dokoupený WA 515RCT a 1 stolní mikrofon je pak nevyužitý

Každá mikrofónní sekce obsahuje displej a sadu tlačítek:



Displej:

RF – indikátor síly signálu

AF – indikace audio vybuzení, tedy audio signálu

Symbol zámečku – ukazuje, zda nastavení sekce je uzamčeno

1 – zde číslo sekce, tedy číslo pořadí mikrofonu

601.750 MHz – naladěná frekvence

007 – odpovídající číslo frekvenčního kanálu

VOL 30 – nastavená hlasitost mikrofonní sekce

Tlačítka:

VOL + – krátkým stiskem zvýšíme hlasitost daného mikrofonu o jeden krok

VOL - – krátkým stiskem snížíme hlasitost daného mikrofonu o jeden krok

UP – dlouhým stiskem rychle zvyšujeme hlasitost

DOWN - dlouhým stiskem rychle snižujeme hlasitost

SET – krátkým stiskem danou změnu, nastavení, uložíme, údaj frekvence zabliká

LOCK – dlouhým stiskem uzamkneme nastavení 2 sousedících mikrofonních sekcí

SCAN – dlouhým stiskem iniciujeme skenování frekvenčního pásma. Systém začne automaticky přeladovat, a najde nejvhodnější frekvenci s minimálním rušením, která je vhodná pro naladění a spárování s mikrofonem. Následně vyšle IR signál směrem na spárovávaný mikrofon. Příjemci stanice tak mikrofonu sdělí, kde se má naladit a jaké bude mít číslo pořadí.

IR – krátkým stiskem iniciujeme vysílání IR signálu z vysílací LED (3) směrem na spárovávaný mikrofon. Příjemci stanice tak mikrofonu sděluje, kde se má naladit a jaké bude mít číslo pořadí.

Postup naladění a spárování přijímací stanice s mikrofony:

Chceme-li změnit naladění na přijímací stanici a následně stejně přeladit i mikrofon, platí následující postup. Kterýkoli mikrofon lze spárovat ke kterémukoli mikrofonní sekci. Spárováním k první sekci získává mikrofon prioritní funkci, viz dále.

1. Zapněte přijímací stanici tl. (1)
2. Zapněte daný mikrofon tl. (5). Ostatní mikrofony mějte mimo, nebo je mějte vypnuté.
3. V tuto chvíli je docela možné, že mikrofon je již naladěný a spárován. Pak v dané sekci přijímací stanice, kde se orientujete podle velkého čísla pořadí mikrofonu, již uvidíte přítomen signál RF a promluvíte-li na mikrofon, uvidíte také vybuzení AF. Chcete-li to změnit, postupujte dále.
4. Mikrofon postavte cca 40 cm před přijímací stanici, tak aby jeho přijímací IR LED (3) směřovala na přední stranu přijímací stanice. Jelikož nám jde o kvalitní přenos IR signálu, kterým budeme mikrofon párovat, musí být okénko IR vysílací LED na přijímací stanici a IR přijímací dioda na mikrofonu v přímé viditelnosti.
5. Nyní proskenujte frekvenční pásmo pomocí dlouhého stisku tlačítka SCAN
6. Po proskenuvání (a nalazení vhodné volné frekvence) se automaticky spustí vysílání IR signálu z vysílací LED (3) směrem na spárovávaný mikrofon. Příjemci stanice tak mikrofonu sděluje, kde se má naladit a jaké bude mít číslo pořadí.
7. Na mikrofonu se změnila naladěná frekvence a kanál a také se aktualizovalo číslo pořadí. Mikrofon je tak spárován. Na displeji přijímací stanice uvidíte přítomen signál RF a promluvíte-li na mikrofon, uvidíte také vybuzení AF.
8. Nastavte hlasitost pomocí tlačítek VOL+ a VOL-.
9. Celý postup opakujte i pro ostatní mikrofony a mikrofonní sekce.

Popis připojovacích prvků zadního panelu přijímací stanice:



1. Konektor pro připojení napájení adaptérem, který je součástí balení.
2. Celkem 8 separátních výstupů - konektory XLR se symetrickým signálem. Co mikrofonní sekce (mikrofon) to audio výstup. Použití 8 separátních výstupů se hodí, pokud máme dostatečně velký mixážní pult a každému mikrofону chceme nastavit jiné frekvenční korekce (basy, výšky), nebo v případě, že chceme nahrávat každý mikrofón do jiné stopy, což znamená zavést 8 audio kabelů do vícekanálové zvukové karty počítače.
3. Sloučený výstup - konektor XLR se symetrickým signálem všech mikrofónů. Jedná se o signál, jež obsahuje smíchané všechny mikrofóny dohromady. Výhoda tkví v tom, že již nepotřebujeme velký mixážní pult, nebo vícekanálovou zvukovou kartu v počítači. Naopak nevýhoda je, že nemůžeme již přistupovat k jednotlivým signálům jednotlivých mikrofónů, neboť jsou smíchány. Tím pádem, i pro záznam, budeme signál vidět jen jako jednu stopu.
4. Sloučený výstup - konektor Jack 6,3 s nesymetrickým signálem všech mikrofónů. Jedná se o signál, jež obsahuje smíchané všechny mikrofóny dohromady. Výhoda tkví v tom, že již nepotřebujeme velký mixážní pult, nebo vícekanálovou zvukovou kartu v počítači. Naopak nevýhoda je, že nemůžeme již přistupovat k jednotlivým signálům jednotlivých mikrofónů, neboť jsou smíchány. Tím pádem, i pro záznam, budeme signál vidět jen jako jednu stopu.
5. Celkem 8 antén, které obhospodařují příjem mikrofónů. Pro správnou funkci a co nejlepší příjem, nasměrujte antény, jak vidíte na obrázku. Nesmí mít všechny stejnou pozici!

Připojení výstupů přijímače:

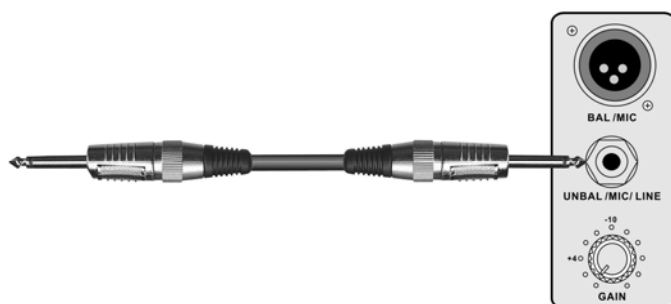
Výstupy s XLR konektorem:

XLR (5 a 9) se zapojují symetricky se stíněným kabelem (dvě žíly + stínění) do symetrického (mikrofonního) vstupu na mixážním pultu pomocí kabelu XLR - XLR:



Výstup s Jack 6,3 konektorem:

je nesymetrický a zapojuje se stíněným kabelem (žíla + stínění). Zapojit je můžete nesymetricky pomocí konektoru Jack 6,3 takto:



Zapojení symetrické:

XLR: X = 1 = stínění = zem, L = 2 = + = hot, R = 3 = - = cold,

Zapojení nesymetrické:

JACK: špička = +, kroužek = - proklemovat s pouzdem, pouzdro = stínění = proklemováno s kroužkem.

Obsluha a zprovoznění:

První zprovoznění:

- nevyhovuje-li vám naladění z výroby, postupujte výše pospaným způsobem a mikrofony spolu s přijímací stanicí přeladíte a spárujete.

Běžné zprovoznění již naladěného systému:

- Rozmístíte mikrofonní stanice na konferenční stůl
- Na přijímací stanici nastavte všechny hlasitosti na minimum
- Přijímací stanici propojte s mixážním pultem, zvukovou kartou, nebo zesilovačem.
- Přijímací stanici zapněte na hlavním vypínači (1).
- Aktivujte některý mikrofon tl. (5).
- Nechejte hovořit na mikrofon a nastavte hlasitost daného mikrofonu dle potřeby.
- Takto zprovozníte všechny mikrofony.
- Následně všechny mikrofony deaktivujete tl. (5).
- Máme připraveno k diskuzi.

Dočasné umlčení:

- Na mikrofonech 2-8 provedeme krátkým stiskem tl. (5)

Vypnutí:

- Přijímací stanici vypněte na hlavním vypínači (1).
- Deaktivujte všechny mikrofony tl. (5).
- Nebudete-li systém delší dobu používat, vyjměte z mikrofonů baterie.

Použití prioritní funkce:

Čas od času se diskuze zvrhne a je potřeba, aby ji „předsedající“ moderoval. Právě k tomu účelu slouží prioritní funkce. Není ji potřeba nijak zvláště aktivovat, je k dispozici automaticky na mikrofonu, který má pořadí 1.

Tento mikrofon zapneme dlouhým stiskem tl (5) a na mikrofon můžeme ihned hovořit.

Opětovným, ale tentokrát krátkým, stiskem, sepneme prioritní funkci. Stane se následující:

- na jeho displeji, v pravém dolním rohu se objeví symbol „-“.



- na přijímací stanici, v mikrofonních sekcích 2 – 8, se místo naladěné frekvence objeví symbol „- - - -“.



- mikrofon předsedajícího s pořadím 1, je stále aktivní a předsedajícího může hovořit
- mikrofony všech ostatních, tedy mikrofony s pořadími 2 až 8 jsou násilně umlčeny

Opětovným krátkým stiskem tl. (5) na mikrofonu, tuto funkci vypneme a ostatní mikrofony již tak nejsou nadále násilně umlčovány.

Řešení problémů:

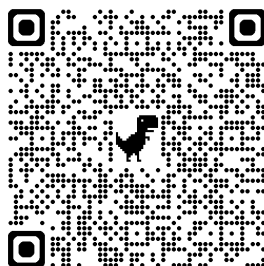
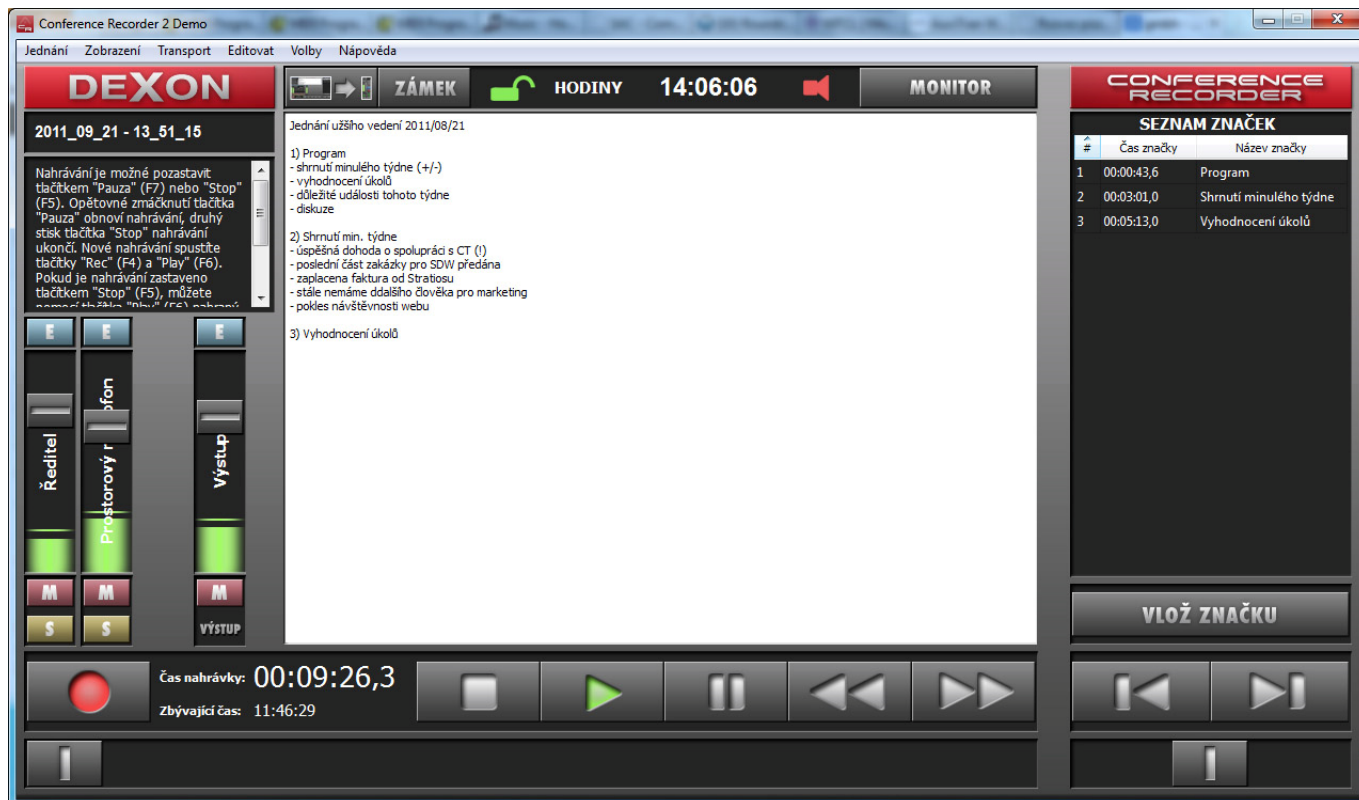
Většina problémů pochází z nepřečtení tohoto návodu k použití nebo je zapříčiněna samotnou obsluhou. Proto si přečtěte taktéž následující tabulku, kde popisujeme řešení základních problémů s provozem.

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 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, měnič, 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 515RC do zasedání zastupitelstva?

Na tomto místě si vám dovoluujeme doporučit platformu usneseni.cz, s kterou je diskuzní systém WA 515RC 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 Kutilek

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 Šetrná

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.

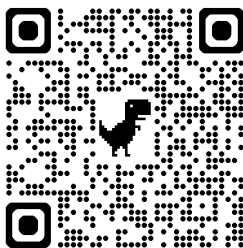
Hlasování bez drahého neintegrovatelného hardware.

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.

Zařízení je v souladu s všeobecným oprávněním VO-R/10/07.2021-8ČTÚ.

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:

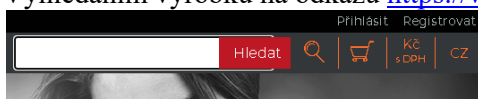
Tento návod, stejně jako další přidružené návody k použití jsou duševním vlastnictvím níže uvedeného vydavatele a je tak chráněn zákonem č 121 / 2000 Sb.

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

Poznámka k verzi návodu:

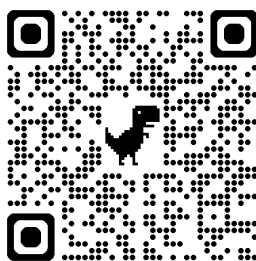
Tento návod k použití je neustále aktualizován. Stáhněte si nejaktuálnější verzi návodu:

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



Zde zadejte přesně modelové označení, např. „WA 515RC“, 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 03.02.2026.