

Návod na použití

*WA 600RC
systém pro exkurze*

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:

Bezdrátový systém se obvykle skládá z vysílače a několika kusů přijímačů se sluchátky. Počet přijímačů volíte podle předpokládaného počtu posluchačů a k této sadě dokupujete jeden vysílač, který je vybaven náhlavním mikrofonem. Ovšem systém je možné navíc používat v multijazyčném či několikaskupinovém režimu, kdy každá takováto skupina používá daný kanál. Znamená to, že na vysílači i přijímači vyberete jeden z přenosových kanálů. K dispozici jich je 16 a tak se naskýtá obrovská možnost obsluhovat až 16 skupin návštěvníků, nebo tlumočit do 16 jazyků najednou. Tím, že frekvenční kanál volíme přímo přepínačem na vysílacích a přijímacích jednotkách, odpadají problémy s konfigurací systému při jeho objednávání.

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

Technické parametry:

Vysílač WA 600RB

- včetně náhlavního elektretového mikrofonu s kardioidní charakteristikou
- PLL, v pásmu UHF
- využívá frekvenční pásmo 740 – 752 MHz
- pro manuální nalazení vysílače i přijímače je k dispozici 16 frekv. kanálů. Tímto je možné vytvářet různé multijazyčné kombinace a skupiny, kdy každá používá svůj daný frekvenční kanál. Toto nastavení lze provést manuálně miniaturním přepínačem na vysílači i přijímači.
- přímo v souladu s všeobecným oprávněním VO-R/10/04.2012-7 ČTÚ
- modulace FM (F3E)
- frekvenční rozsah 200 - 7 000 Hz
- odstup S/N > 80 dB
- THD < 2%
- vyzářený výkon < 10 mW ERP
- dosah bezdrátového přenosu 60 m ve volném prostoru
- regulace hlasitosti
- připojení náhlavního mikrofonu konektorem Jack 3,5
- další vstup AUX konektorem Jack 3,5 např. pro připojení Mp3 přehrávače nebo smartphonu
- indikace vysílání signálu
- indikace stavu baterií
- vestavěná anténa
- klipsna pro upevnění za oděv
- pracovní teplota -10 - + 50 °C
- vstup pro napájení adaptérem, pokud je jednotka používána na stálo na jednom místě
- terminál na spodní straně jednotky pro rychlé vložení do nabíječky WA 600RU
- napájení 2x nabíjecími bateriemi AA 1,2 V Ni-mh (je možno nabíjet v WA 600RU), nebo 2x klasickými alkalickými bateriemi AA 1,5 V (není možno nabíjet v WA 600RU)
- doba provozu baterií typ. 16 h
- rozměry 66 x 112 x 29 mm
- hmotnost 140 g s bateriemi

Přijímač WA 600RC

- včetně sluchátka za ucho
- PLL, v pásmu UHF
- využívá frekvenční pásmo 740 – 752 MHz
- pro manuální nalazení vysílače i přijímače je k dispozici 16 frekv. kanálů. Tímto je možné vytvářet různé multijazyčné kombinace a skupiny, kdy každá používá svůj daný frekvenční kanál. Toto nastavení lze provést manuálně miniaturním přepínačem na vysílači i přijímači.
- přímo v souladu s všeobecným oprávněním VO-R/10/04.2012-7 ČTÚ
- modulace FM (F3E)
- frekvenční rozsah 200 - 7 000 Hz
- odstup S/N > 80 dB
- THD < 2%
- výstupní úroveň AUX 150 mV
- dosah bezdrátového přenosu 60 m ve volném prostoru
- regulace hlasitosti
- připojení sluchátka konektorem Jack 3,5

- další výstup AUX konektorem Jack 3,5 např. pro připojení aktivních reprosoustav nebo zesilovače
- indikace příjmu signálu
- indikace stavu baterií
- vestavěná anténa
- klipsna pro upevnění za oděv
- pracovní teplota -10 - + 50 °C
- vstup pro napájení adaptérem, pokud je jednotka používána na stálo na jednom místě
- terminál na spodní straně jednotky pro rychlé vložení do nabíječe WA 600RU
- napájení 2x nabíjecími bateriemi AA 1,2 V Ni-mh (je možno nabíjet v WA 600RU), nebo 2x klasickými alkalickými bateriemi AA 1,5 V (není možno nabíjet v WA 600RU)
- doba provozu baterií typ. 21 h
- rozměry 66 x 112 x 29 mm
- hmotnost 140 g s bateriemi

Nabíječ WA 600RU

- kapacita pro 12 jednotek WA 600RB nebo WA 600RC
- pevný box s otevíratelným víkem
- provozní napětí 12 V
- provozní proud max. 3,3 A
- doba nabíjení 4 - 5 h
- robustní provedení
- napájení 12 V spínaným adaptérem (součástí) z AC 230 V / 50 Hz
- rozměry 325 x 305 x 176 mm
- hmotnost 5,5 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 potažmo 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. 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 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.

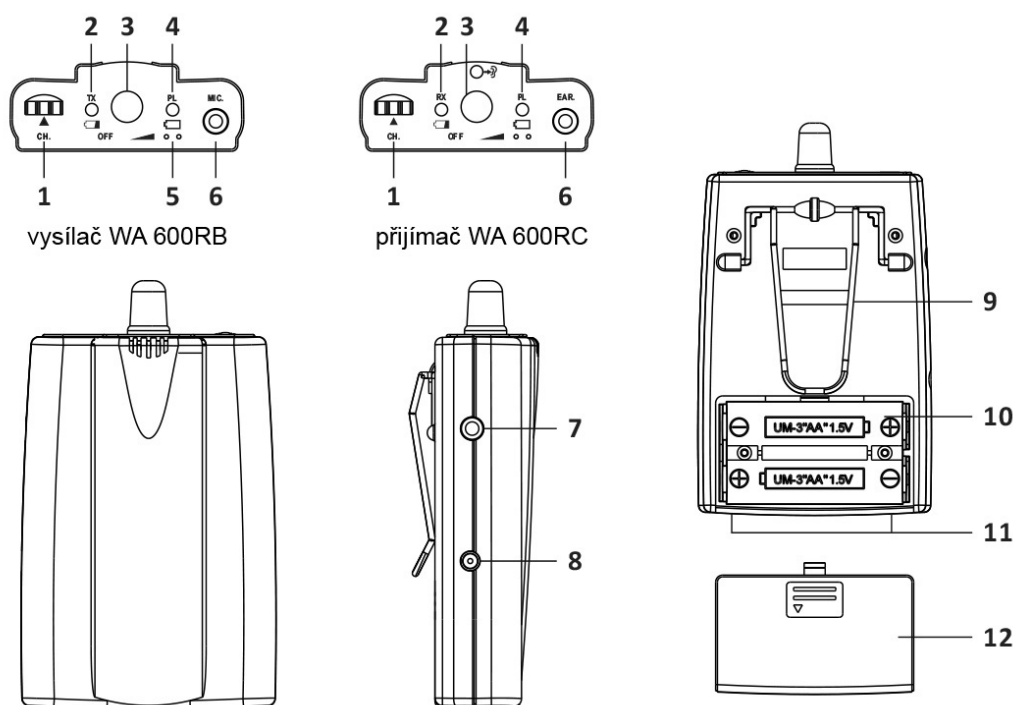


V případě poškození krytu, pádu cizího předmětu dovnitř přístroje, zatečení přístroje, nebo v případě že z přístroje vychází kouř nebo zápach, ihned zařízení vypněte, odpojte je od napájení a kontaktujte dodavatele zařízení.



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

Popis ovládacích prvků předního panelu:



1. Volba kanálu přenosu. Pro manuální nalazení vysílače i přijímače je k dispozici 16 frekv. kanálů. Tímto je možné vytvářet různé multijazyčné kombinace a skupiny, kdy každá používá svůj daný frekvenční kanál. Toto nastavení lze provést manuálně tímto miniaturním přepínačem na vysílači i přijímači. Vysílač i přijímač v dané skupině tedy musí mít nastaven stejný kanál.
2. Indikace o vysílání, popř. příjmu, popř. o vybité baterii
3. Hlavní vypínač zařízení a současně hlavní nastavení hlasitosti
4. Indikace o stavu baterií
5. Vestavěný mikrofon
6. U přijímače se jedná o konektor pro připojení sluchátka, jež je součástí balení. U vysílače zde zapojíme náhlavní mikrofon, který je součástí balení.
7. U přijímače se jedná o konektor s výstupním signálem, např. jej můžeme zavést do zesilovače nebo nahrávacího zařízení. U vysílače se jedná o vstup, na který můžeme přivést linkový signál, např. z hudebního nástroje nebo Mp3 přehrávače.
8. Vstup pro externí DC napájení.
9. Klipsna pro připevnění na oděv nebo pásek
10. Místo pro vložení baterií. Doporučujeme nabíjecí baterii AA 1,2 V (tužkové). Pozor na správnou polaritu. Dávejte také pozor na typ používaných baterií. Není přípustné používat 1,5 V AA baterie (nenabíjecí) a přitom jednotky nabíjet v WA 600RU.
11. Nabíjecí kontakty. Přes tyto kontakty dochází k nabíjení vysílače nebo přijímače v dobíjecí stanici WA 600RU.
12. Kryt baterií.

Zprovoznění a obsluha:

- Do vysílače zapojte do příslušného konektoru (6) náhlavní mikrofon, do přijímače sluchátko. Obojí je součástí balení.
- Ujistěte se, že jsou vloženy ve všech jednotkách baterie (10) ve správné polaritě.
- Hlavním vypínačem sepněte dané jednotky (3) a přepínačem kanálů (1) nastavte stejný kanál, pro ty jednotky, jež se mají spárovat a používat tak stejný signál.
- Je-li vše v pořádku, baterie jsou nabitě a je zvolen stejný kanál, příslušná LED Tx na vysílači svítí, což znamená vysílání. Na přijímači svítí-li daná Rx LED zeleně, znamená to úspěšné spárování a příjem signálu.
- Pokud tyto LED svítí červeně, je potřeba dobít baterie
- Svítí-li LED (4) je potřeba ihned vyměnit nebo dobít baterie prostřednictvím WA 600RU.
- Potřebujete-li odvyšlat další signál, např. z Mp3 přehrávače, zapojte tento zdroj signálu do konektoru (7)
- Potřebujete-li přijímaný signál, posílit a zavést do dalšího ozvučení, nebo jej nahrávat, zapojte cíl signálu do konektoru (7).
- Využíváte-li systém multijazyčně, tj. několikakanalově, dbejte aby obě skupiny byly dostatečně vzdáleny a nedocházelo tak k rušení, popř. zvolte jiný kanál k provozu.
- Dávejte pozor na typ používaných baterií. Není přípustné používat 1,5 V AA baterie (nenabíjecí) a přitom jednotky nabíjet v WA 600RU.
- Po skončení exkurze se ujistěte, že všechny jednotky jsou opravdu vypnuté a nevybíjí tak zbytečně baterie.

Řešení problémů:

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

chyba	řešení - ověřte
Jednotky jsou na hl. vypínači zapnuté, ale nic nesvítí.	Je funkční hlavní napájení, jsou baterie v pořádku?
Jednotky jsou na hl. vypínači zapnuté, signál není přítomen, nic není slyšet.	Je funkční hlavní napájení, jsou baterie v pořádku? Jsou správně nastaveny kanály a hlasitosti?
Ze sluchátka přijímače se ozývá pískání či jiné šumy.	Je příjem v pořádku? Zkuste zvolit jiný kanál na vysílači i přijímači.
Reproduktory nehrají.	je v pořádku a správně připojený ozvučovací systém na výstup vysílače? Jsou v pořádku propojovací vodiče? Je reproduktor v pořádku? Zdroj signálu funguje a dává správný signál? Dané hlasitosti jsou správně nastaveny? Budicí zesilovače jsou v pořádku?
Ve výstupním signálu se ozývá pískání, brum nebo jiné šumy.	Není vysílač nebo přijímač v blízkosti rušícího el. zařízení (motor, spínaný zdroj, nabíječka atd.)?

Údržba:

Údržbou rozumíme opatrné vyčištění systému od prachu a překontrolování kabeláže.

Likvidace, recyklace, schválení, bezpečnost:

Na základě zákona č. 7/2005 Sb. o odpadech z elektrických zařízení, 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.

Bezdrátový systém je přímo v souladu s všeobecnými oprávněními VO-R/10/09.2010-11 a VO-R/10/04.2012-7 ČTÚ.



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