

Návod na použití

*WA 601RB, RC, RU
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:

Systém pro exkurze se obvykle skládá z vysílače WA 601RB s náhlavními mikrofony pro „průvodce“ exkurze a z několika kusů přijímačů WA 601RC se sluchátky pro návštěvníky. Počet přijímačů volíme podle předpokládaného počtu ve skupině. Pro hromadné nabíjení jednotek s vloženými nabíjecími bateriemi použijeme nabíječ WA 601RU.

Oproti přechodí modelové řadě je tento systém vybaven digitálním laděním a displejem a konstrukce je provedena robustněji. A díky moderní rádiové části jsme docílili dosahu až 100 m ve volném prostoru.

Systém je možné používat v multijazyčném či několikaskupinovém režimu, kdy každá skupina používá přednastavený frekvenční kanál. Znamená to, že na vysílači i přijímači vyberete jeden z přenosových kanálů. K dispozici jich je 96 a tak se naskytá obrovská možnost obsluhovat i několik skupin návštěvníků, nebo tlumočit do několika jazyků najednou.

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

Technické parametry:

Vysílač WA 601RB

- PLL, v pásmu UHF
- využívá frekvenční pásmo 640 – 664 MHz
- pro manuální nalazení vysílače i přijímače je k dispozici 96 frekv. kanálů. Tímto je možné vytvářet různé multijazyčné kombinace a skupiny, kdy každá používá svůj daný frekvenční kanál. Toto nastavení lze provést v menu na vysílači i přijímači.
- přímo v souladu s všeobecným oprávněním VO-R/10/12.2019-9 Českého telekomunikačního úřadu
- modulace FM (F3E)
- využitá šířka pásma 12 MHz
- frekvenční rozsah 80 - 13 000 Hz
- vyzářený výkon < 10 mW ERP
- dosah bezdrátového přenosu 100 m ve volném prostoru
- připojení náhlavního elektretového mikrofону konektorem Jack 3,5
- náhlavní elektretový mikrofon s kardioidní charakteristikou je součástí balení
- další vstup AUX konektorem Jack 3,5 např. pro připojení počítače, tabletu nebo smartphonu
- nastavení citlivosti vstupu AUX přepínačem
- indikace zapnutí a vysílání signálu
- indikace stavu baterií, naladěného kanálu a frekvence na displeji
- funkce úspory elektrické energie – vypínání podsvětlení displeje
- flexibilní anténa
- klipsna pro upevnění za oděv
- pracovní teplota -10 - + 50 °C
- terminál na spodní straně jednotky pro rychlé vložení do nabíječe WA 601RU
- napájení 2x nabíjecími bateriemi AA 1,2 V Ni-MH (je možno nabíjet ve WA 601RU), nebo 2x klasickými alkalickými bateriemi AA 1,5 V (není možno nabíjet ve WA 601RU)
- baterie nejsou součástí balení
- doba provozu baterií typ. 11 h / s NiMH bateriemi, nebo 14 h s alkalickými bateriemi
- robustní provedení z hliníku
- rozměry 64 x 88 x 26 mm
- hmotnost 170 g s bateriemi

Přijímač WA 601RC

- PLL, v pásmu UHF
- využívá frekvenční pásmo 640 – 664 MHz
- pro manuální nalazení vysílače i přijímače je k dispozici 96 frekv. kanálů. Tímto je možné vytvářet různé multijazyčné kombinace a skupiny, kdy každá používá svůj daný frekvenční kanál. Toto nastavení lze provést v menu na vysílači i přijímači.
- přímo v souladu s všeobecným oprávněním VO-R/10/12.2019-9 Českého telekomunikačního úřadu
- modulace FM (F3E)
- využitá šířka pásma 12 MHz
- frekvenční rozsah 80 - 13 000 Hz
- odstup S/N > 80 dB
- THD < 1%

- výstupní úroveň AUX výstupu -5 / -10 / -15 dBV
- maximální výstupní úroveň 750 mV
- dosah bezdrátového přenosu 100 m ve volném prostoru
- připojení sluchátka konektorem Jack 3,5, možno připojit mono i stereo sluchátka
- monofonní sluchátko je součástí balení přijímače.
- regulace hlasitosti
- další výstup AUX konektorem Jack 3,5 pro připojení aktivních reprosoustav, zesilovače, nebo nahrávání
- nastavení úrovně výstupního linkového signálu na výstupu AUX přepínačem
- indikace zapnutí a příjmu signálu
- indikace stavu baterií, naladěného kanálu a frekvence na displeji
- funkce úspory elektrické energie – vypínání podsvětlení displeje
- flexibilní anténa
- klipsna pro upevnění za oděv
- pracovní teplota -10 - + 50 °C
- terminál na spodní straně jednotky pro rychlé vložení do nabíječe WA 601RU
- napájení 2x nabíjecími bateriemi AA 1,2 V Ni-MH (je možno nabíjet ve WA 601RU), nebo 2x klasickými alkalickými bateriemi AA 1,5 V (není možno nabíjet ve WA 601RU)
- baterie nejsou součástí balení
- doba provozu baterií typ. 14 h / s NiMH bateriemi, nebo 17 h alkalickými bateriemi
- robustní provedení z hliníku
- rozměry 64 x 98 x 26 mm
- hmotnost 175 g s bateriemi

Nabíječ WA 601RU

- kapacita pro 12 jednotek WA 601RB nebo WA 601RC
- pevný box s otevíratelným víkem
- provozní napětí 12 V
- provozní proud max. 3,3 A
- doba nabíjení 3 – 4 h pro NiCd dobíjecí baterie s kapacitou 700 mAh, 5 – 6 h pro NiMH dobíjecí baterie s kapacitou 1300 mAh
- robustní provedení
- napájení 12 V spínaným adaptérem (součástí balení) 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 po-
tažmo zranění obsluhy a zničení přístroje. Na zařízení neumísťujte žádné cizí předměty, tekutiny a hořlaviny.



Používejte pouze předepsaného napájení a adaptéru. 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. odpojte ze zásuvky. Zasunujete-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 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.

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.

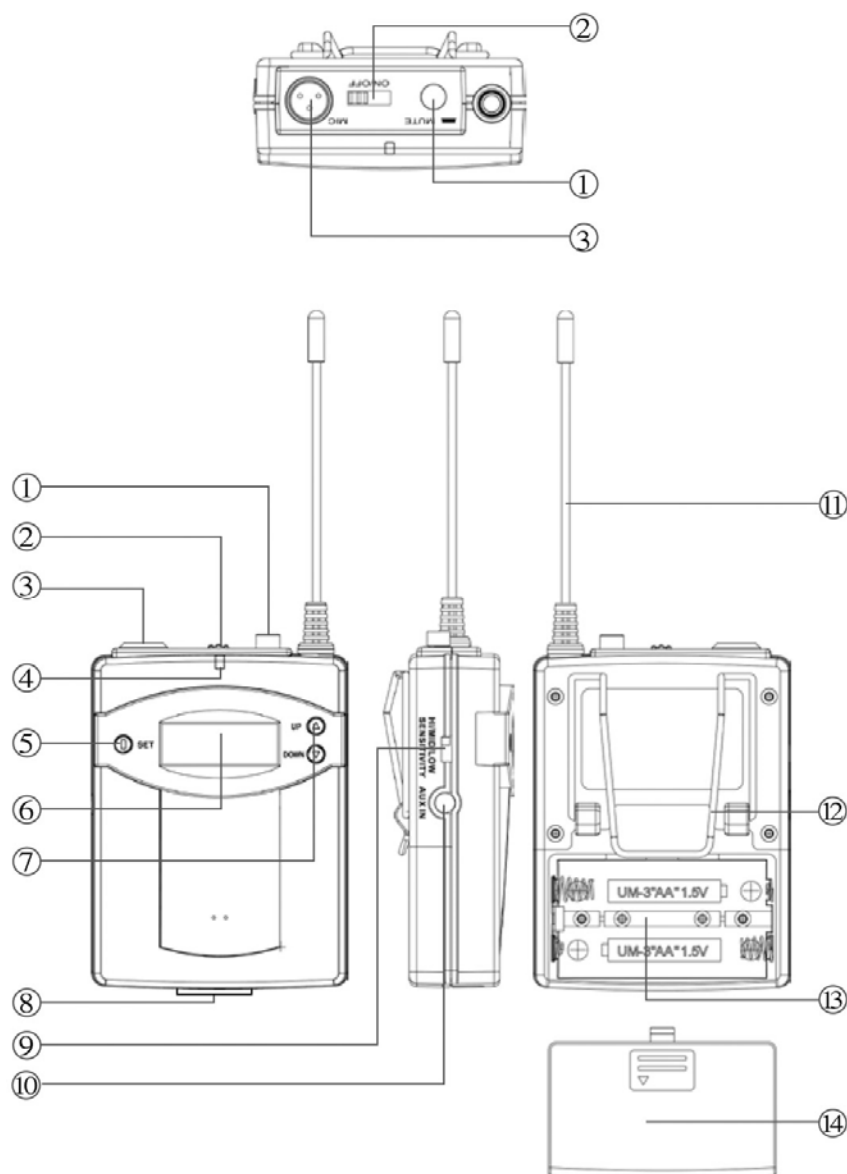


V případě poškození krytu, pádu cizího předmětu dovnitř přístroje, zatečení přístroje, nebo v případě že z přístroje vychází kouř nebo zápach, ihned zařízení vypněte, odpojte je od napájení a kontaktujte dodavatele zařízení.



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

Popis prvků vysílače WA 601RB:

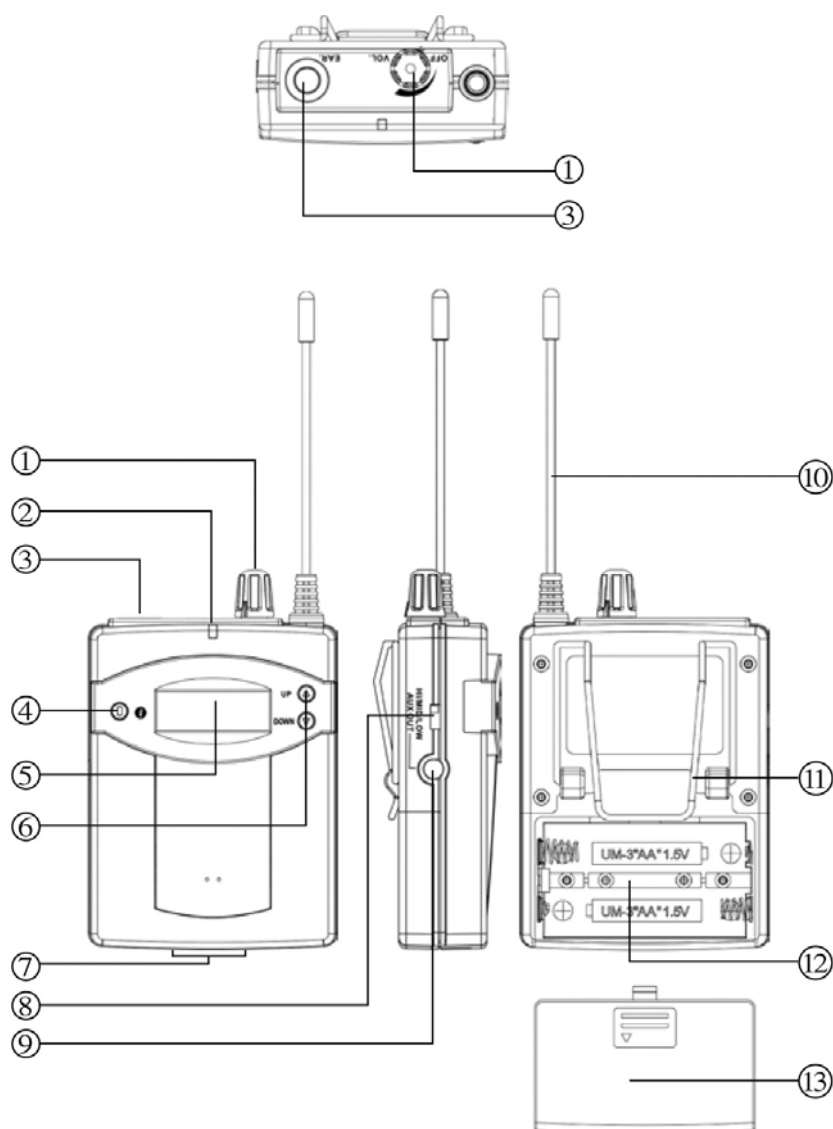


1. MUTE – tlačítko pro dočasné umlčení vysílače. Zmáčknutím vysílač sice vysílám, ale zvuk mikrofonu není přenášen na přijímače.
2. Hlavní vypínač vysílače
3. Konektor Jack 3,5 pro připojení náhlavního mikrofonu, který je součástí balení.
4. Indikace zapnutí. Je-li zařízení aktivní, zapnuté a vysílá, svítí led červeně.
5. SET - tlačítko pro nastavení kanálu
6. Displej. Po zapnutí přijímače displej zobrazí číslo kanálu a stav nabití baterií. Jelikož je zde funkce úspory elektrické energie, podsvícení displeje se po 5 s vypíná.
7. UP, DOWN – dvojice tlačítek pro zobrazení frekvence nebo nastavení vysílacího kanálu. K dispozici je 96 frekv. kanálů. Tímto je možné vytvářet různé multijazyčné kombinace a skupiny, kdy každá používá

svůj daný frekvenční kanál. Vysílač i přijímač v dané skupině tedy musí mít nastaven stejný kanál. Postup nalazení viz dále.

8. Nabíjecí kontakty. Přes tyto kontakty dochází k nabíjení přijímače v dobíjecí stanici WA 601RU. Musí být vloženy nabíjecí baterie.
9. LOW / MID / HI – přepínač pro nastavení citlivosti vstupu AUX
10. AUX IN – vstup, jedná se o konektor Jack 3,5, pro připojení externího signálu, např. zdroje hudby, který se bude přenášet na přijímače.
11. Anténa. Anténu nijak mechanicky nenamáhejte a dávejte pozor, aby ji nenamáhal také oděv.
12. Klipsna pro připevnění na oděv nebo pásek
13. Místo pro vložení baterií AA 1,2 nebo 1,5 V. Doporučujeme nabíjecí baterie 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 ve WA 601RU.
14. Kryt baterií.

Popis prvků přijímače WA 601RC:

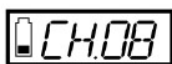
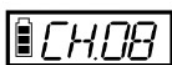


1. Hlavní vypínač zařízení a současně hlavní nastavení hlasitosti
2. Indikace zapnutí a příjmu. Je-li zařízení zapnuto, svítí led červeně. Když zařízení přijímá signál, rozsvítí se led, pro kontrolu správného nalazení, zeleně.
3. Konektor Jack 3,5 pro připojení sluchátka / sluchátek. Mohou být připojena monofonní nebo stereofonní sluchátka. Monofonní sluchátko je součástí balení přijímače.
4. I - tlačítko pro zobrazení frekvence na displeji. Jinak je zobrazeno číslo kanálu.
5. Displej. Po zapnutí přijímače displej zobrazí číslo kanálu a stav nabití baterií. Jelikož je zde funkce úspory elektrické energie, podsvícení displeje se po 5 s vypíná.

6. UP, DOWN – dvojice tlačítek pro výběr poslechového kanálu. K dispozici je 96 frekv. kanálů. Tímto je možné vytvářet různé multijazyčné kombinace a skupiny, kdy každá používá svůj daný frekvenční kanál. Vysílač i přijímač v dané skupině tedy musí mít nastaven stejný kanál. Postup nalazení viz dále.
7. Nabíjecí kontakty. Přes tyto kontakty dochází k nabíjení přijímače v dobíjecí stanici WA 601RU. Musí být vloženy nabíjecí baterie.
8. LOW / MID / HI – přepínač pro nastavení úrovně výstupního linkového signálu na výstupu AUX
9. AUX OUT - jedná se o konektor Jack 3,5 s výstupním signálem. Můžeme jej zavést do zesilovače nebo nahrávacího zařízení.
10. Anténa. Anténu nijak mechanicky nenamáhejte a dávejte pozor, aby ji nenamáhal také oděv.
11. Klipsna pro připevnění na oděv nebo pásek
12. Místo pro vložení baterií AA 1,2 nebo 1,5 V. Doporučujeme nabíjecí baterie 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 ve WA 601RU.
13. Kryt baterií.

Vložení a nabíjení baterií:

Příslušný symbol vlevo na displeji ukazuje stav nabití baterií:



Jsou-li baterie vybité, je potřeba je vyměnit nebo nabít.

Sejměte kryt povytažením a vložte baterie. AA 1,2 V (nabíjecí) nebo 1,5 V (nenabíjecí). Doporučujeme nabíjecí baterie AA 1,2 V (tužkové). Pozor na správnou polaritu.



Dávejte pozor na typ používaných baterií. Není přípustné používat 1,5 V AA baterie (nenabíjecí) a přitom jednotky nabíjet v nabíječi WA 601RU. Baterie se nabíjejí rovnou vložené ve WA 601RC nebo WA 601RB, ve vypnutém stavu. K nabíjení jsou využity kontakty ze spodní strany přístroje. K nabíjení používáme nabíječ WA 601RU.

Zapnutí a nalazení vysílače WA 601RB:

1. Do příslušného konektoru připojte náhlavní mikrofon.
2. Přístroj zapněte hlavním vypínačem (2).
3. Indikátor zapnutí (4) nyní bude svítit červeně.
4. Displej zobrazí naladěný frekvenční kanál, např. „CH08“
5. Zmáčkněte tl. SET (5) na 2-3 s, symbol kanálu začne blikat.
6. Pomocí tl. UP a DOWN (7) navolte číslo kanálu. Je-li tento kanál zarušený, zvolte jiný.
7. Zmáčkněte tl. SET aby se nastavený kanál uložil do paměti zařízení.

Zapnutí a nalazení přijímače WA 601RC:

1. Do příslušného konektoru připojte sluchátko.
2. Přístroj zapněte hlavním vypínačem (1) jeho otáčením.
3. Indikátor příjmu / zapnutí (2) nyní bude svítit červeně. Zeleně svítí, přijímá-li přístroj signál z vysílače WA 601RB
4. Displej zobrazí „ON“

5. Dále na displeji ji zobrazeno číslo kanálu, např. „CH08“
6. Pomocí tl. UP a DOWN (6) navolte číslo kanálu, který máte zvolen na vysílači WA 601RB.
7. Je-li kanál zvolen správně, číslo kanálu je zobrazeno na displeji a led (2) změní barvu na zelenou.

Připojení k vstupu AUX vysílače WA 601RB:

Vstup AUX (10) lze použít k připojení dalšího zdroje signálu, např. zdroje hudby. Jedná se o konektor Jack 3,5.

Na přepínači LOW / MID / HI nastavíme vhodnou citlivost vstupu podle úrovně dodávaného signálu, tak, aby vysílač WA 601RB byl dostatečně vybuzen a zároveň aby signál nezkresloval.

Pokud budeme používat pouze tohoto vstupu, a nechceme tak přenášet zvuk z mikrofonu, je vhodné zapnout umlčení pomocí tl. MUTE (2).



Připojení k výstupu AUX přijímače WA 601RC:

Výstup AUX (9) lze použít k připojení přijímače na aktivní reprosoustavu, zesilovač, nebo na nahrávací zařízení, např. zvukovou kartu počítače. Jedná se o konektor Jack 3,5 s výstupním signálem.

Na přepínači LOW / MID / HI nastavíme vhodnou úroveň výstupního linkového signálu, tak aby cílové zařízení bylo dostatečně vybuzeno a zároveň aby signál nezkreslovalo.

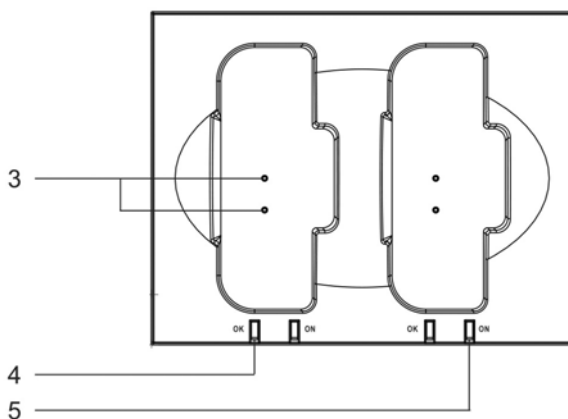
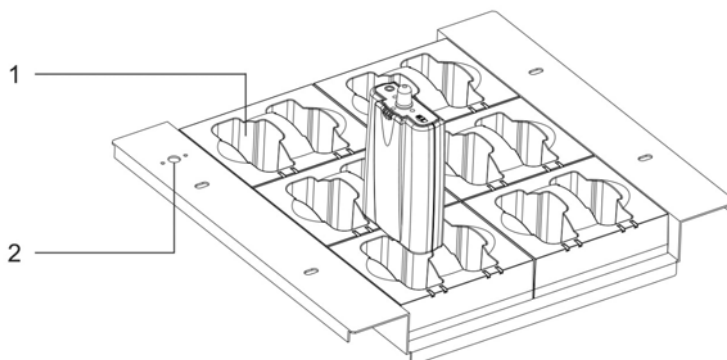


Zprovoznění a obsluha sady přijímačů WA 601RC a vysílače WA 601RB:

- Do vysílače zapojte do příslušného konektoru náhlavní mikrofon, do přijímače sluchátko. Obojí je součástí balení.
- Ujistěte se, že jsou vloženy ve všech jednotkách baterie ve správné polaritě.
- Hlavním vypínačem sepněte dané jednotky a nastavte stejný frekvenční 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 přijímačích svítí zeleně, což znamená správný příjem signálu. Led vysílače svítí červeně.
- Potřebujete-li odvyšlat další signál, např. z Mp3 přehrávače, zapojte tento zdroj signálu do konektoru AUX na vysílači.
- Potřebujete-li přijímaný signál, posílit a zavést do dalšího ozvučení, nebo jej nahrávat, zapojte cíl signálu do konektoru AUX přijímače.
- Využíváte-li systém multijazyčně, tj. několikakanalově, dbejte, aby obě skupiny používaly odlišný frekvenční kanál, 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 ve WA 601RU.
- Po skončení exkurze se ujistěte, že všechny jednotky jsou opravdu vypnuté a nevybíjí tak zbytečně baterie.

Popis prvků nabíječe WA 601RU:



1. Slot pro vložení WA 601RB nebo WA 601RC
2. Konektor pro připojení hlavního napájecího adaptéru, který je součástí nabíječe.
3. Nabíjecí kontakty. Přes tyto kontakty dochází k nabíjení přijímače nebo vysílače. Ty musí mít vloženy nabíjecí baterie.
4. Led OK – zeleným svitem indikuje, že baterie jsou již nabitě
5. Led ON – oranžovým svitem indikuje, že je vložen vysílač nebo přijímač k nabíjení a ten se tak nabíjí

Obsluha nabíječe WA 601RU:

- K napájecímu konektoru připojte adaptér, jež je součástí balení.
- Nabíječ nyní provede vlastní test funkčnosti, Led OK a ON u slotů probliknou.
- Vypnuté jednotky WA 601RB anebo WA 601RC, s vloženými vybitými bateriemi (baterie nabíjecí AA 1,2 V) vložte do slotů nabíječe, jak je ukázáno na obrázku dříve.
- Nyní se rozsvítí oranžová LED ON.
- Pokud LED ON bude blikat, znamená to, že baterie jsou nesprávné, poškozené, nenabitelné, nebo vložené ve špatné polaritě. Nabíjení není možné započít.
- Pokud se LED ON nerozsvítí, ani nerozbliká, zkontrolujte správné usazení jednotky ve slotu a překontrolujte nabíjecí kontakty na jednotce i ve slotu.
- Dobíjení může trvat i delší dobu.
- Nabíječ ponechejte během nabíjení s otevřeným víkem. Odsuňte jej od okolních předmětů.

- Nabíječ nenechávejte bez dozoru! Nabíjení patří mezi nebezpečné procesy, zvláště pokud baterie mají skrytou vadu. V takovém případě může hrozit i nebezpečí požáru.
- Jakmile jsou baterie dobité, oranžová LED ON pohasne, rozsvítí se LED OK, což je znamení k tomu, abyste jednotku ze slotu vytáhli. Nabíjení je ukončeno.

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, 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

Samotný přístroj není možné likvidovat vyhozením do komunálního odpadu. Vzhledem k použitým materiálům, je nutné jej odevzdat na příslušných sběrných místech (seznam na www.asekol.cz, www.env.cz), které likvidaci a recyklaci zajistí. Přístroj obsahuje nebezpečné kovy a materiály.

Ve smyslu zákona č. 297/2009, kterým se mění zákon 185/2001 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 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 nařízením vlády stanoveno, výrobce ujišťuje, 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.

Bezdrátový přenos je v souladu se všeobecným oprávněním VO-R/10/12.2019-9 (frekvenční pásmo g) a plánem využití rádiového spektra PV-P/10/03.2019-3 Českého telekomunikačního úřadu.



Poznámka k verzi návodu:

Tento návod k použití je neustále aktualizován. Doporučujeme proto stáhnout si nejaktuálnější verzi návodu ze stránek <https://www.dexon.cz>. Nejrychlejší způsob, jak aktuální návod k použití získat, je vyhledat daný model výrobku na stránkách: <https://www.dexon.cz/podrobne-vyhledavani.html> Zde zadejte přesně modelové označení, např. „WA 601RC“, pozor na mezeru. Rozkliknutím nalezené položky zobrazíte odkazy na návody atd.

V případě, že se již produkt nevyrábí, je možno získat návod k použití z archivu na adrese: <https://www.dexon.cz/clanky/navody-k-pouziti>

Tento návod k použití byl publikován 02.06.2020.

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