

Návod na použití

*WA 380RC
řečnický systém*

DEXON

Úvodem:

Tento řečníkový systém se skládá ze zesilovače a reproduktoru - všechny tyto části jsou vestavěny do jediné skříňky, která je navíc lehká a mobilní. Tato je pak doplněna bezdrátovým ručním mikrofonom. Systém navíc umožňuje použití několik druhů akumulátorů či dobíjecích baterií.

Díky své nízké hmotnosti a mobilitě je tento přístroj vhodný zejména pro průvodce, exkurze, cvičitele, mítinky a filmové či divadelní režie. Doufáme, že s našimi výrobky budete plně spokojeni.

Technická specifikace:

- zesilovač, reproduktor a bezdrátový ruční mikrofon v jednom
- 2 nesymetrické mikrofonní vstupy přes konektory Jack 6,3 (-52 dB)
- 1 nesymetrický linkový vstup AUX/CD přes konektor Jack 6,3 (-18 dB)
- 1 nesymetrický linkový výstup pro nahrávání přes konektor Jack 6,3 (280 mV)
- první mikrofonní vstup se automaticky přepíná mezi připojeným mikrofonom nebo bezdrátovým mikrofonom
- 2 pásmový frekvenční korektor 5 dB / 10 kHz, 4 dB / 200 Hz
- stabilizační systém QUARTZ s FM (F3E) modulací
- kompresor, expander
- výkon 20 W rms
- frekvenční rozsah 150 – 15 000 Hz / ± 3 dB
- zkreslení THD < 1 %
- nedisperzní UHF tuner
- stabilita frekvence $\pm 0,005$ %
- napájení + dobíjení přijímače AC 230 V / 50 Hz nebo adaptérem DC 12 V (1,8 A), nebo 8 bateriemi typu D. (žádné nejsou součástí)
- dobíjecí proud SUM-3 akumulátoru 70 - 150 mA
- dobíjecí proud S-006P akumulátoru 5 - 60 mA
- rozměry 220 × 270 × 145 mm
- hmotnost 4 kg
- pracovní teplota -10 - 45 °C

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.



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, příp. vyjměte baterie. 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 radiátory, jiný přístroj anebo na jinou kovovou uzemněnou konstrukci. Pokud vyměňujete pojistku, vypněte přístroj ze zásuvky. K výměně musí být použita jediná 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.

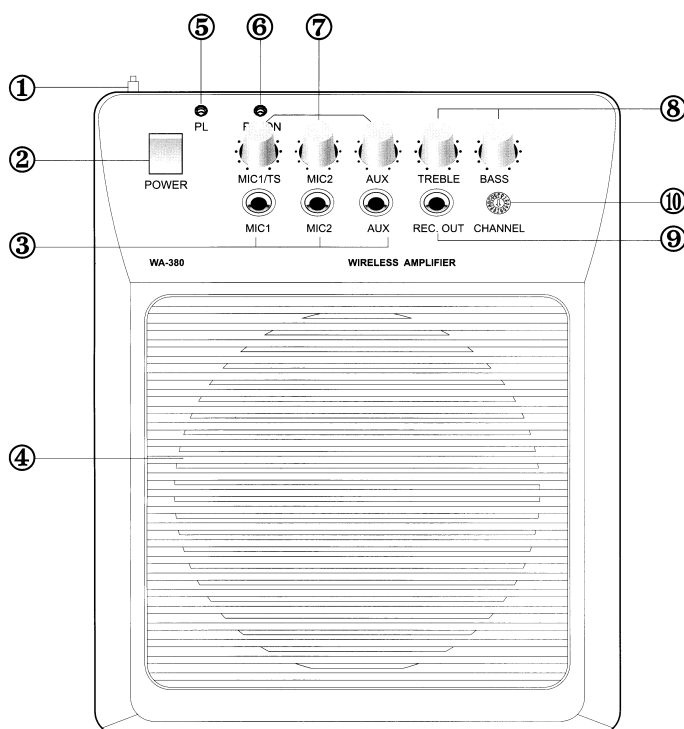


kým podmínkám. Přístroj se může poškodit neopatrným ukostřením libovolného výstupního signálního vodiče.

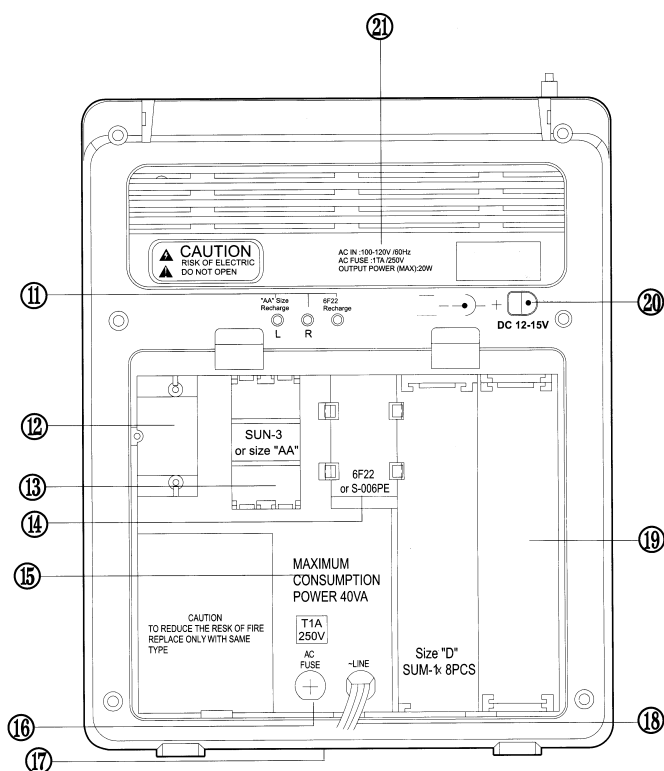
Opravy zařízení a servisní činnost může provádět pouze dodavatel systému - Dexon Czech s.r.o.

Popis ovládacích prvků:

1. Krytka antény. Samotná anténa je již součástí VF modulu, a proto u modelu WA 380RC není osazena.
2. Power - hlavní vypínač systému
3. Vstup pro další 2 mikrofony (MIC1, 2) - zde zapojte příslušný kabel dalšího mikrofonu. Konektor Jack 6,3 mm. Úplně vpravo se nachází vstup pro další linkový signál (AUX), např. MP3 přehrávač. Konektor Jack 6,3 mm.
4. Reproduktor
5. PL - indikace, že systém je zapnutý.
6. Indikace vysílání mikrofonu. Pokud je zapnut mikrofon a vysílá tak základní nosný kmitočet (to ještě neznamená, že se na mikrofon mluví), a systém je na tento kmitočet nalazen, pak kontrolka RF svítí.
7. Regulátor hlasitosti pro jednotlivé vstupy. Regulátorem MIC/TS nastavujeme jednak úroveň prvního vstupu, ale také i hlasitost bezdrátového mikrofonu.
8. Frekvenční korektor - zde přidáváte výšky nebo basy a měníte tak zabarvení zvuku
9. Rec. Out - Výstup. Pokud chcete signál z řečnického systému posílit, můžete použít tento výstup a systém napojit na další zesilovač. Tento výstup můžete použít i pro nahrávání. Konektor Jack 6,3 mm.
10. Channel - nastavení příslušného kanálu bezdrátového mikrofonu. Nastavte na stejnou hodnotu, jak je nastaveno na vysílaci - ručním mikrofonu. Nastavení kanálu oceníte zejména, pokud budete používat více systémů vedle sebe. Na každém tak nastavíte jiný kanál a zařízení se tak nebudou vzájemně rušit.



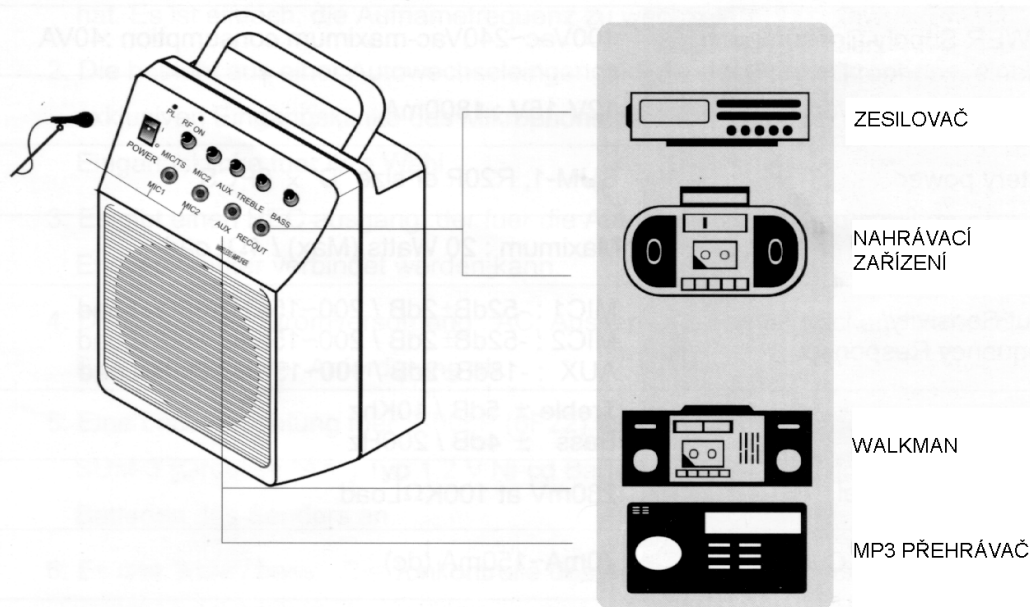
11. Indikace stavu dobíjení. Automaticky se dobíjí slot pro baterie 1,5 V AA, což může sloužit pro dobíjení baterií ručního mikrofonu. Druhá pozice ukazuje stejným způsobem dobíjení místa pro akumulátor 6F22 anebo 9 V baterii. Opět toto může sloužit pro dobíjení baterií ručního mikrofonu.
12. Modul přijímače bezdrátového mikrofonu.
13. Místo pro SUN-3 akumulátor k dobíjení, popř. dobíjecí alkalické baterie AA, jež můžete využít pro ruční mikrofon..
14. Místo pro S-006P nebo 6F22 akumulátor nebo 9V baterii k dobíjení. Zde můžeme dobíjet baterii z bezdrátového mikrofonu.
15. Místo pro uschování hlavního napájecího přívodního vodiče 230 V / 50 Hz.
16. Pouzdro pojistky. Vyměňujte pouze za předepsaný typ - T1A.
17. Otvor pro umístění systému na stojan (trojnožku).
18. Hlavní napájecí přívodní vodič 230 V / 50 Hz. Je-li systém zapnut na toto napájení, a akumulátory (viz. 11) to vyžadují, zapne se automaticky jejich dobíjení.



19. Místo pro 8 ks baterií typu „D“, alkalických, dobíjecích anebo akumulátoru SUM-1. Tyto baterie můžete dobíjet, jen když přivedete napětí na (20).
20. Místo pro napojení externího adaptéru DC 12 V nebo autobaterie 12 V s ukostřeným mínus pólem. Pokud je zde adaptér zapojen, může probíhat, je-li třeba, nabíjení akumulátoru (19) a současně systém funguje na tento adaptér. Současně se odpojí napájení z 230 V AC. Pokud jej odpojíte, systém je napájen automaticky vestavěným akumulátorem - bateriemi, anebo z hlavního napájení 230 V AC.
21. Typový štítek.

Všeobecná obsluha:

Systém můžete zapojit k vnějším přístrojům:



Dále se musíte rozhodnout, jaký druh napájení budete používat. Buďto klasické napájení ze sítě 230 V / 50 Hz, nebo adaptérem, či z automobilu 12 V DC, nebo pomocí vestavěného akumulátoru či baterií. Před prvním použitím systému se přesvědčte, že baterie systému jsou dobity, a hlavně, že baterie jsou vloženy ve správné polaritě. Je také třeba systém zapojit na adaptér nebo do sítě a počkat na dobítí baterií, což je indikováno.

Pokud chcete používat dva systémy se stejnou frekvencí, musí být nastaveny každý na jiný kanál, abys e vzájemně nerušily.

Během provozu můžete docílit zpětné vazby - pískání - je nutné snížit hlasitost systému, nebo změnit pozici mikrofonu. Pokud je zvuk silně hlasitý a díky tomu zkreslený, snižte opět hlasitost na systému.

Obsluha ručního mikrofonu:

1. Odšroubujte dolní část tubusu mikrofonu a vložte 9V baterii ve správné polaritě. Přepínač přitom musí být v poloze OFF.
2. Nastavte stejný vysílací kanál, jako je nastaven na přijímací jednotce (10).
3. Tři polohy hlavního přepínače znamenají : 1 (OFF) - vypnuto mikrofon nevysílá, 2 (STANDBY) - zapnuto, mikrofon vysílá, audio signál není přenášen, 3 (ON) - zapnuto, mikrofon vysílá, audio signál je přenášen, normální provoz
4. LED dioda indikuje, že mikrofon vysílá. Nesvítili-li v polohách zapnuto, je třeba vyměnit baterii
5. Je-li přepínač v poloze OFF nebo STANDBY, pak se nemusíte obávat šumu z přijímači, protože ten je vybaven šumovou bránou a audio výstup se v těchto případech automaticky umlčí.
6. Při vlastním provozu je třeba se vyhnout železným konstrukcím, které mohou způsobovat rušení.

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.

chyba	řešení - ověřte
Řečnický systém je na hl. vypínači zapnutý, ale nic není slyšet.	Je funkční hlavní napájení, je nabitý akumulátor? Je pojistka v pořádku?
Z řečnického systému se ozývá pískání či jiné šумы.	Je napájení v pořádku? Není zarušen zdroj signálu? Interference bezdrátového mikrofonu? Není mikrofon blízko reproduktoru (zpětná vazba)?
Reproduktory nehrají.	Jsou v pořádku propojovací vodiče? Je reproduktor v pořádku? Zdroj signálu funguje a dává správný signál? Dané hlasitosti jsou správně nastaveny?
Ze systému se ozývá pískání nebo jiné šумы.	Není řečnický systém v blízkosti rušícího el. zařízení (motor atd.)? Zpětná vazba z mikrofonu?

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 zařízeních, 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 vyhoďte 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.

Zařízení je přímo v souladu s všeobecným oprávněním VO-R/10/08.2005-24 čl. 11 Českého telekomunikačního úřadu.



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