

Návod na použití

*JPA 1120
rozhlasová ústředna*

DEXON

Úvodem:

JPA 1120 je velice komfortní rozhlasovou ústřednou s výstupním výkonem 120 W. Její velkou devizou je jednak vestavěný tuner, jednak vestavěný CD přehrávač a také velký počet vstupů včetně řešení priorit. Tímto jediným přístrojem provádíte směšování různých signálů a jejich výkonové zesílení. Samotná ústředna může spolupracovat s množstvím dalších přístrojů plošného ozvučování. K dispozici jsou používané úrovně 100V jakož i nízkoimpedanční výstup. Tento systém ozvučení, kdy je použita úroveň 100 V, vyniká širokou variabilitou, kdy nemusí být brán zřetel na zatěžovací impedance použitých reproduktorů a další výhodou jsou rovněž nízké ztráty na propojovacím vedení.

Tato ústředna se hodí pro ozvučování, kde vyžadujeme vše v jednom, tedy zdroje signálu i samotný zesilovač.

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

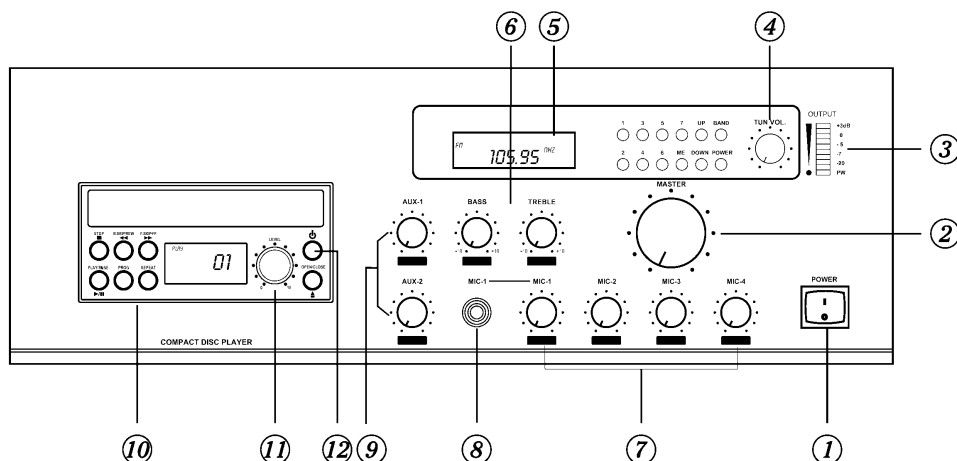
Technická specifikace:

- výkon 120 W rms / 100 V, 70 V, 4 Ω
- 4 vstupy Mic konektorem Jack 6,3 sym.
- 2 vstupy Aux konektorem Cinch pro napojení CD atd.
- monofonní výstup na další zesilovač Pre Out, monofonní vstup z cizího mix. pultu Main In
- kompletní výstupní ochrany
- 2 pásmový frekvenční korektor ± 10 dB na 100 Hz a 10 kHz
- vestavěný digitální modul tuneru s LED displejem a Cd přehrávače s LCD displejem
- možnost programování CD přehrávače, funkce Repeat
- digitální ladění tuneru s paměťmi pro nalazené stanice
- vestavěný 330 Ω dipól, vstup pro 75 Ω anténu
- nastavitelné úrovně všech vstupů, tuneru i Cd přehrávače
- vestavěná funkce priority (umlčování) na vstupu MIC 1
- LED výstupní indikátor úrovně
- zkreslení THD < 1%
- odstup S/N > 75 dB / Aux
- frekvenční rozsah 50 - 15 kHz / ± 3 dB
- vstupní impedance RECV 4,7 k Ω , úroveň 650 mV
- výstupní impedance SND 600 Ω , úroveň 1 V
- vstupní impedance MIC 600 Ω , úroveň -60 dB
- vstupní impedance AUX 1 10 k Ω , úroveň -15 dB
- vstupní impedance AUX 2 20 k Ω , úroveň -20 dB
- napájení AC 230 V / 50 Hz, DC 24 V / 8 A
- příkon 295 W
- rozměry 435 x 160 x 315 mm
- hmotnost 11 kg

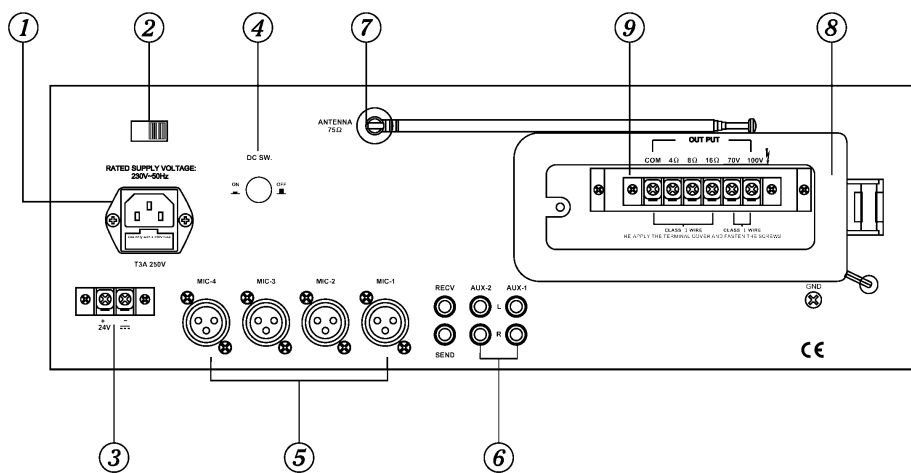
Všeobecné podmínky:

Před zprovozněním přístroje si pozorně prostudujte celý návod k použití. 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. Zasuňete-li hlavní napájecí přívod do zásuvky, přístroj musí být na hlavním vypínači vypnutý. Pokud vyměňujete pojistku, vypněte přístroj ze zásuvky. Uživatelé 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. 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. Hlavní vypínač
2. Regulátor celkové výstupní hlasitosti
3. LED výstupní indikátor úrovně
4. Regulátor hlasitosti tuneru
5. Indikační display tuneru
6. Regulátor frekvenčního korektoru - basy a výšky
7. Regulátor hlasitosti vstupů MIC 1 - 4
8. Konektor Jack 6,3 mm pro vstup MIC 1
9. Regulátor hlasitosti vstupů AUX
10. Modul CD přehrávače
11. Regulátor hlasitosti CD přehrávače
12. Hlavní vypínač CD přehrávače. Pokud používáte tuner, doporučujeme, zvláště, jsou-li příjmové podmínky horší, CD přehrávač na tomto vypínači vypnout.



1. Konektor pro napojení hlavního napájení (ze zásuvky) 230 V / 50 Hz. Vespod je držák pojistky. Pojistku vyměňujte pouze za typ, který je předepsán.
2. Přepínač napájecího napětí. Ponechejte na hodnotě 230 V / 50 Hz AC od výroby.
3. Konektor pro připojení záložního napájení 24 V DC (ss.). Zapojujte pouze v předepsané polaritě.
4. Sepnutí záložního napětí. Pokud není k dispozici hlavní napájení ze zásuvky 230 V / 50 Hz a máte napojeno záložní napájení (3), sepněte tento spínač.
5. XLR Konektory pro připojení jednotlivých mikrofonních vstupů MIC.
6. Konektory Cinch pro připojení jednotlivých linkových vstupů AUX. Vedle vlevo se nacházejí Cinch vstup RCV pro napojení cizího mixážního pultu (budeme využívat pouze koncového zesilovače ústředny) a výstup SND pro napojení cizího koncového zesilovače (budeme používat pouze mixážní funkce + tuner + cd ústředny).
7. Konektor pro připojení 75 Ω antény pro příjem FM na tuneru.
8. 300 Ω rámová anténa pro příjem AM rozsahu na tuneru.

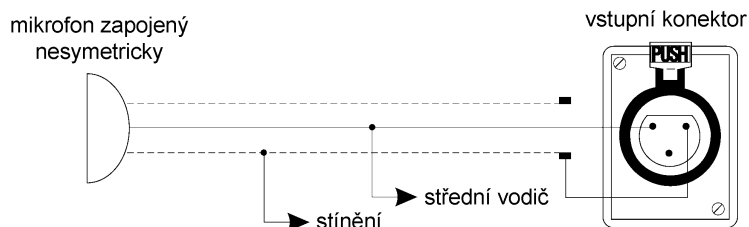
Připojení:

Připojení záložního napájení 24 V:

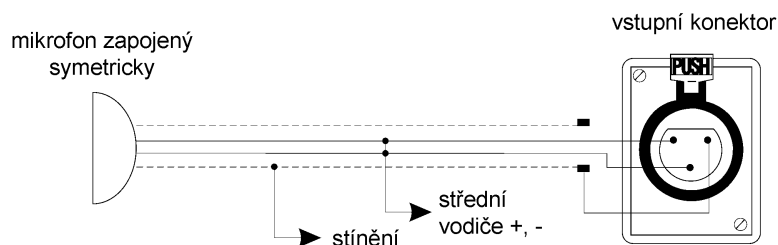
Ústředna může být napájena buďto hlavním napájením nebo záložním napájením 24 V DC v předepsané polaritě. Chcete-li aby toto napájení automaticky fungovalo, když dojde k výpadku hlavního napájení, je potřeba zapojit 24 V napájení (např. akumulátor 24 V nebo dva akumulátory 12 V do série) na dané svorky (3) a sepnout vypínač (4).

Připojení mikrofonních vstupů:

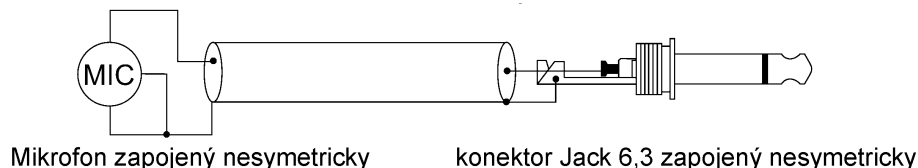
Mikrofonní vstupy jsou symetrické a zapojují se stíněným kabelem (dvě žíly + stínění). Zapojit je můžete nesymetricky takto:



Nebo symetricky takto:



Vstup MIC 1 na přední straně ústředny zapojujeme takto:

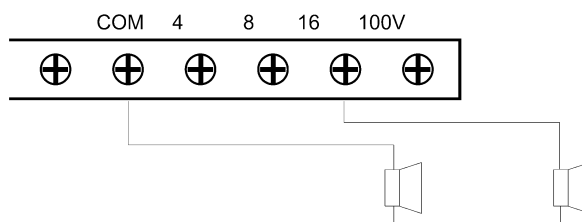


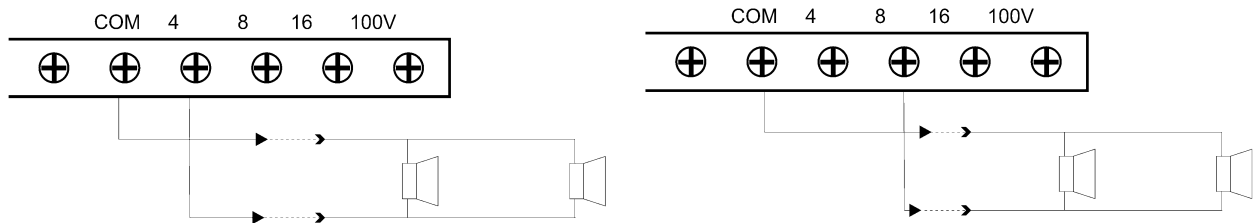
Prioritní funkce:

Ústředna je vybavena prioritní automatickou funkcí na vstupu MIC 1. Pokud je na vstupu MIC 1 signál, dojde automaticky k umlčení všech ostatních vstupů, tuneru a CD.

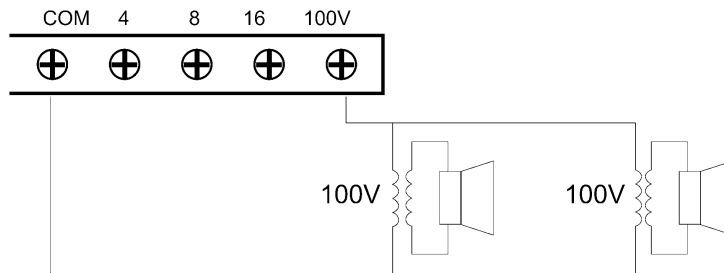
Připojení reproduktorových výstupů:

Nejprve je třeba upozornit že na výstupech se může objevit napětí až 100 V, proto je velice nutné, abyste po připojení reproduktorů opět nainstalovali ochranný kryt. Na výstupním terminálu pro připojení reproduktorů je na výběr mezi mnoha impedancemi, zejména 4, 8 nebo 16 Ω . Pokud připojíme reproduktor (reproduktory) na tyto svorky, musí být celková impedance reproduktorů vyšší nebo rovna uváděné impedanci nad danou svorkou (16, 4 nebo 8 Ω):



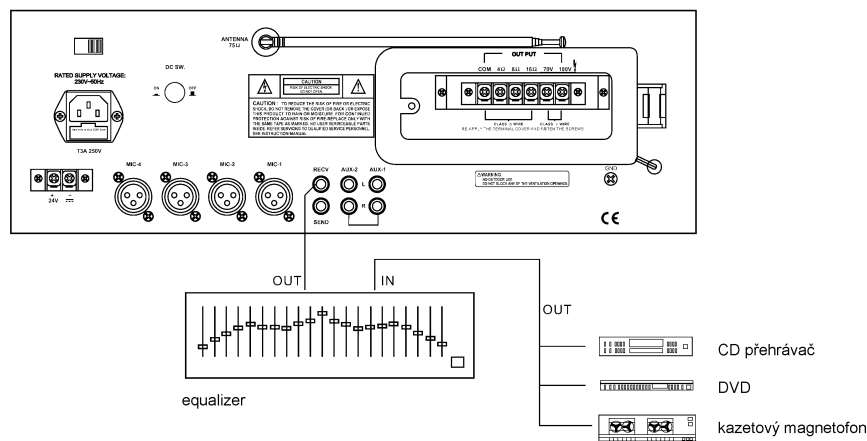


Výše uvedená zapojení reproduktorů jsou vhodná pro max. 50 m propojovací vedení. Reproduktory také můžete propojit v tzv. 100 V režimu. Tzn. že dané reproduktory musí být vybaveny převodním transformátorem. Toto zapojení je zejména vhodné pro zapojování rozsáhlých systémů, protože minimalizuje ztráty vzniklé na propojovacím vedení:



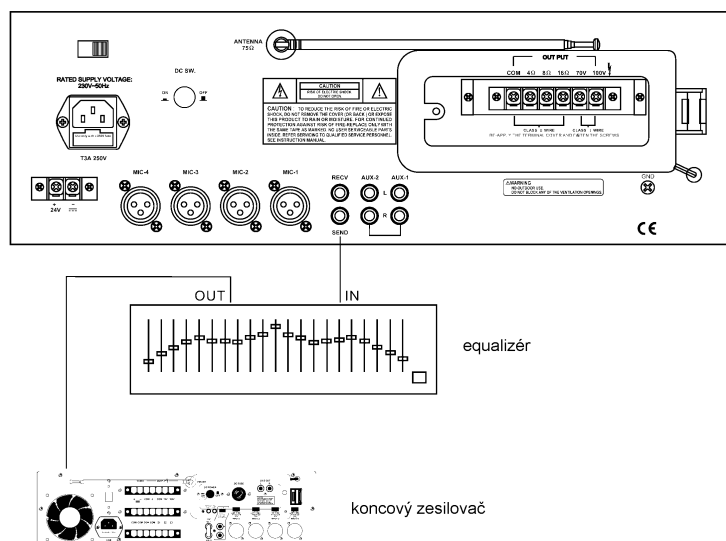
Připojení pro využití jenom koncového zesilovače ústředny:

Ústředna je vybavena vstupem RCV pro napojení cizího mixážního pultu (budeme využívat pouze koncového zesilovače ústředny), popř. jiného zdroje signálů:



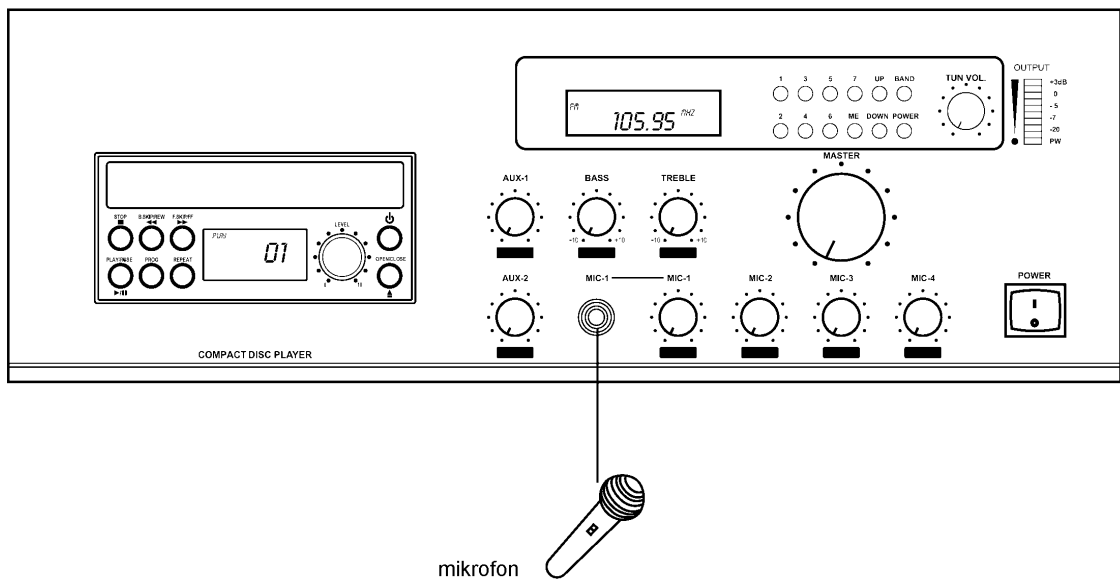
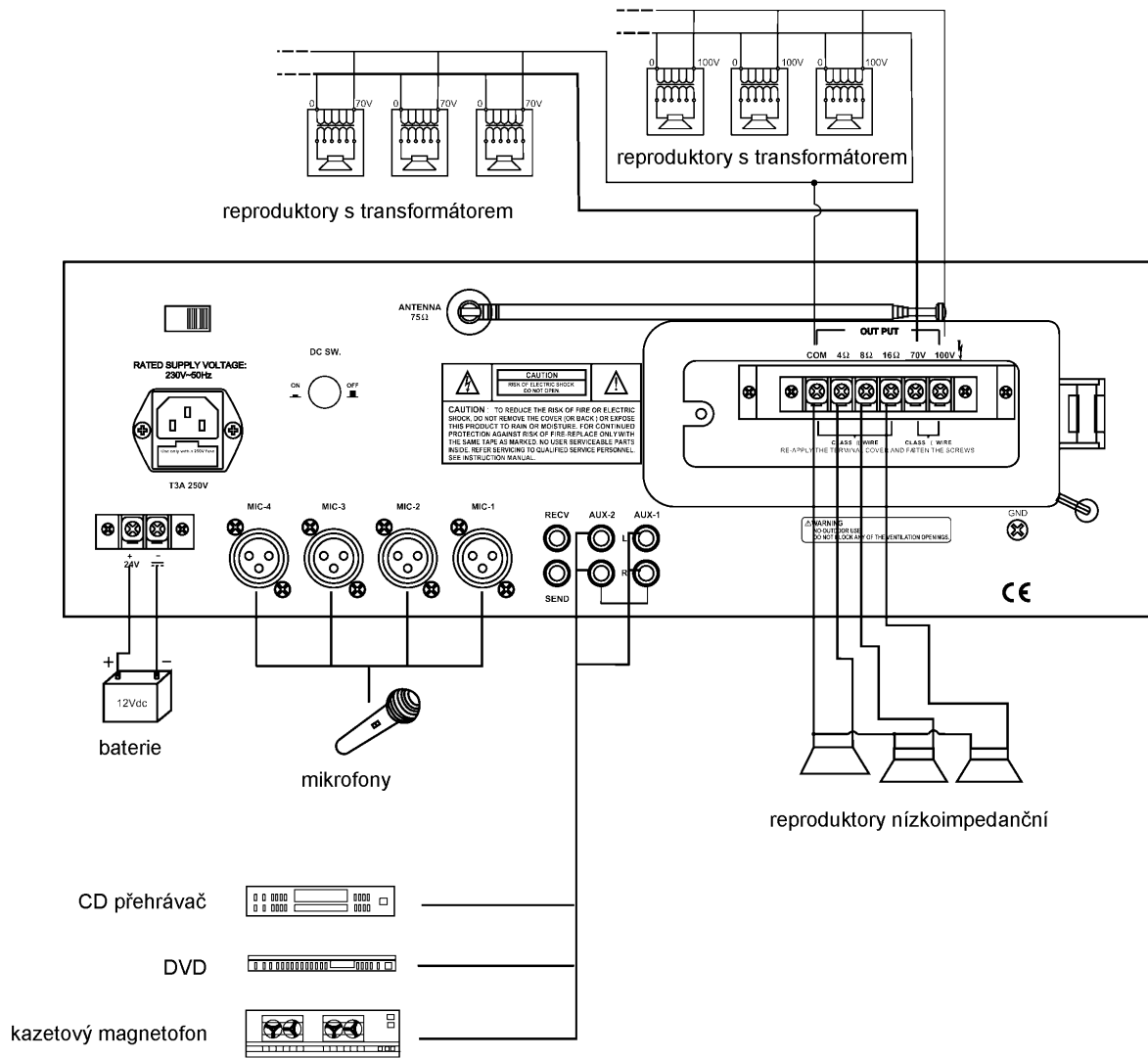
Připojení pro využití jenom mixážních funkcí ústředny:

Ústředna je vybavena výstupem SND pro napojení cizího koncového zesilovače (budeme používat pouze mixážní funkce + tuner + cd ústředny).



Kompletní propojení

ústředny může (pouze teoreticky, není možné zapojit vše najednou) vypadat takto:



Obsluha všeobecně:

Nejprve nainstalujte ústřednu, propojte ji se všemi zdroji signálu, propojte ji na reproduktory. Regulátory hlasitostí vstupů a regulátor celkové hlasitosti nastavte na minimum. Zapněte daný zdroj signálu, celkovou hlasitost ústředny nastavte cca na 75% a pomalu nastavujte hlasitost daného vstupu. Takto nastavte hlasitosti pro všechny vstupy, CD a tuner. Nakonec si dostavte frekvenční korektor (basy a výšky).

Obsluha tuneru:

Nejprve zapněte hlavní vypínač tuneru (stejným způsobem tuner vypínáte).

Tuner můžete nechat naladit automaticky a to v případě, že jsou dobré příjmové podmínky (pro FM doporučujeme mít zapojenou FM anténu). Nejprve stiskněte tl. BAND a zvolte rozsah FM nebo AM. Následným stiskem a podržením na 5 s tl. UP nebo DOWN začne tuner přelazovat a zastaví se na nejbližší stanici s kvalitním příjmem. Pokud zmáčknete tl. UP nebo DOWN jen na 2 s, posune se nalazení o daný krok výše nebo níže, čímž manuálně stanici nastavíte. Toto je hodné např. pro nalazení stanic s horším příjmem, které automatické ladění nevyhledá.

Nalazenou stanici můžete uložit do paměti, k dispozici je 7 paměťových míst. Pokud máte danou stanici nalazenou, stiskněte tl. ME, následně začne na 5 s svítit indikace paměťového místa a vy zvolíte číslo paměti, kde chcete, aby se stanice uložila. Takto postupujte pro každou stanici. Pokud na dané paměťové pozici již byla uložena nějaká stanice, dojde k jejímu přepisu na nově ukládanou. Pokud byste vytáhli hlavní napájecí přívod 230 V / 50 Hz ze zásuvky, stanice zůstanou uloženy na dobu max. 2 týdnů.

Vyvolání stanice z paměťového místa provedete jednoduše stiskem daného paměťového místa (čísla paměti).

Obsluha CD přehrávače:

Nejprve zapněte hlavní vypínač (stejným způsobem tuner vypínáte).

Následně stiskněte tl. OPEN/CLOSE čímž vyjede šuplík, vsadte CD disk a opět zmáčknete. Tlačítkem PLAY/PAUSE spustíte přehrávání, nebo ho dočasně zastavíte. regulátorem LEVEL si nastavte požadovanou hlasitost. Tlačítkem B.SKIP/REW „přetáčíte“ nebo posunujte po skladbách dozadu, tl F.SKIP/FF „přetáčíte“ nebo posunujte po skladbách dopředu. Tlačítkem REPEAT volíte postupně opakování téže skladby nebo opakování celého CD disku, nebo opakování vypínáte. Tl. PROG si můžete naprogramovat vlastní pořadí skladeb.

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 problémů s provozem.

chyba	řešení - ověřte
Ústředna je na hl. vypínači zapnuta, ale nic nesvítil.	Je funkční hlavní napájení, je pojistka v pořádku?
Ústředna je na hl. vypínači zapnuta, ale ventilátor je nefunkční.	Je funkční hlavní napájení, je pojistka v pořádku?
Z ústředny se ozývá pískání či jiné šumy.	Je napájení v pořádku?
Reproduktory nehrají.	Jsou v pořádku propojovací vodiče? Je reproduktor v pořádku? Zdroj signálu funguje a dává správný signál? Dané regulátory hlasitosti jsou správně nastaveny?
Display CD přehrávače nesvítil.	Je CD přehrávač zapnutý?
CD přehrávač nehraje.	Je CD přehrávač zapnutý? Je nastavena hlasitost? Přehrává? Je CD disk čitelný?
Tuner hraje s velkým zkreslením nebo hraje potichu.	Je dobrý příjem? Stav antén?
Z tuneru se ozývá pískání nebo jiné šumy.	Není ústředna v blízkosti rušícího el. zařízení (motor atd.)?
Danou stanici na tuneru nelze uložit do paměti.	Zmáčkli jste ME tl. když blikalo P1/P2 atd?

Údržba:

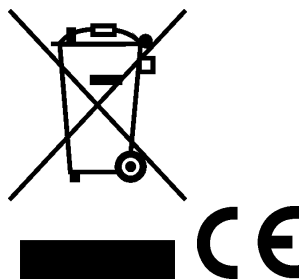
Údržbou rozumíme opatrné vyčištění systému od prachu a překontrolování kabeláže.

Likvidace, recyklace, schválení, bezpečnost:

Na základě zákona č. 7/2005 Sb. o odpadech z elektrických zařízeních, je Dexon Czech s.r.o. zapsán v seznamu MŽP ČR a je účastníkem kolektivního systému Retela s.r.o. pod klientským číslem 2005/10/10/92. 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 Ekocom a.s. pod klientským číslem EK-F06020790.

Na základě zákona č. 22/1997 Sb., výrobce ujišťuje, že bylo vydáno výrobcem prohlášení o shodě.



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