

Návod na použití

*Aktivní výhybka
DCS 200*

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:

Dostává se Vám do rukou aktivní výhybka DCS 200, jež je určena pro ozvučovací systém s aktivním dělením pásem. Tato výhybka vyniká vysokým komfortem obsluhy a kvalitním provedením filtračních obvodů. Vřele Vám tuto výhybku doporučujeme ve spolupráci se všemi výkonovými zesilovači prodávanými firmou DEXON.

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

Technická specifikace:

- stereofonní 2-pásmová výhybka + filtr pro subwoofer
- možnost nastavení dělicího kmitočtu u každého kanálu v rozsahu 90 - 6 000 Hz
- u každého kanálu možnost zařazení hornopropustného filtru na 30 Hz
- na každém kanálu přepínač fáze
- regulátory hlasitosti 2 + 1
- regulátor dělicího kmitočtu pro subwooferový kanál
- u subwooferového kanálu možnost zařazení hornopropustného filtru na 30 Hz
- strmost všech filtrů 12 dB / oct.
- vstupy a výstupy konektory Jack a XLR (sym. i nesym.)
- frekvenční rozsah 20 - 25 000 Hz / ± 1 dB
- odstup S/N > 95 dB
- napájení 230 V AC / 50 Hz
- rozměry 483 × 195 × 44 mm
- hmotnost 2,5 kg
- pro profesionální použití, diskotéky, kapely...

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 (adaptéru), 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 (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 jedinečná pojistka předepsané hodnoty.



Je-li na přístroji ochranný kryt, který zakrývá připojovací terminál, musí být tento při provozu pevně nainstalovaný. Uživateli 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.

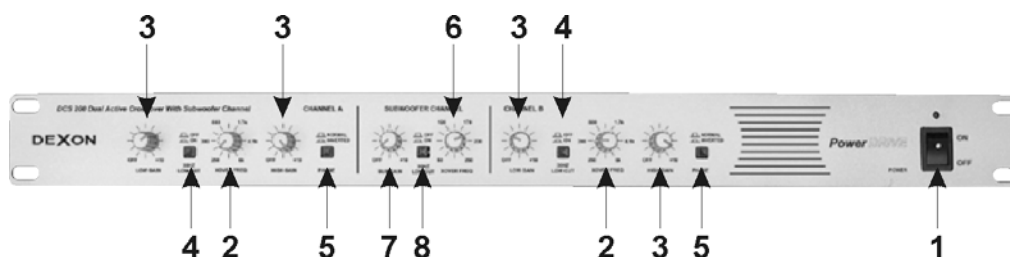


Opravy zařízení a servisní činnost může provádět pouze dodavatel systému - Dexon Czech s.r.o.

Obsluha:

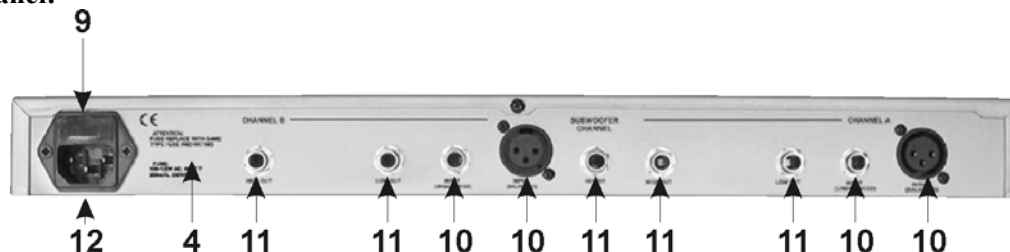
Čelní panel:

Čelní panel je plně uzpůsoben pro montáž do rackové skříně.



1. Hlavní vypínač + kontrolka zapnutí. Výhybku zapněte, jste si-li jisti správným propojením zesilovačů a budícího mixážního pultu.
2. Regulátor dělicí frekvence mezi dolním a horním pásmem, pro levý a pravý kanál zvlášť. Zde nastavujete, kde frekvenčně „končí“ dolní pásmo a kde frekvenčně „začíná“ horní pásmo.
3. Regulátory hlasitosti pro horní a dolní pásmo pro levý a pravý kanál. Zde se nastavují jednotlivé hlasitosti horního a dolního pásma. Je rovněž nutné podotknout, že nastavení hlasitostí a dělicích kmitočtů je více méně záležitost zkušenosti zvukaře. Nastavení totiž závisí na aktuálních akustických podmínkách a především na vlastnostech reprosoustav. Je tedy nutné znát vlastnosti použitých reproduktorů, jejich frekvenční rozsahy atd. a zároveň je nutné s nastavením dělicích kmitočtů a úrovní experimentovat.
4. Spínač zapnutí subsonického filtru pro daný kanál. Je-li zapnut, jsou omezovány kmitočty nižší než 30 Hz. To je vhodné pro odstranění různých rušení.
5. Přepínač fáze horního pásma pro jednotlivé kanály. Je-li zapnut, změní se fáze signálu horního pásma o 180°, čímž se mohou lépe korigovat akustické podmínky. Zde je nutno odzkoušet, co lépe bude znít, protože to hodně záleží na akustických podmínkách a vlastnostech reprosoustav.
6. Regulátor horní dělicí frekvence pro subwooferový kanál. Zde nastavujete, kde frekvenčně „končí“ subwooferové pásmo.
7. Regulátor hlasitosti subwooferového kanálu.
8. Spínač zapnutí subsonického filtru pro subwooferový kanál. Je-li zapnut, jsou omezovány kmitočty nižší než 30 Hz. To je vhodné pro odstranění různých rušení.

Zadní panel:

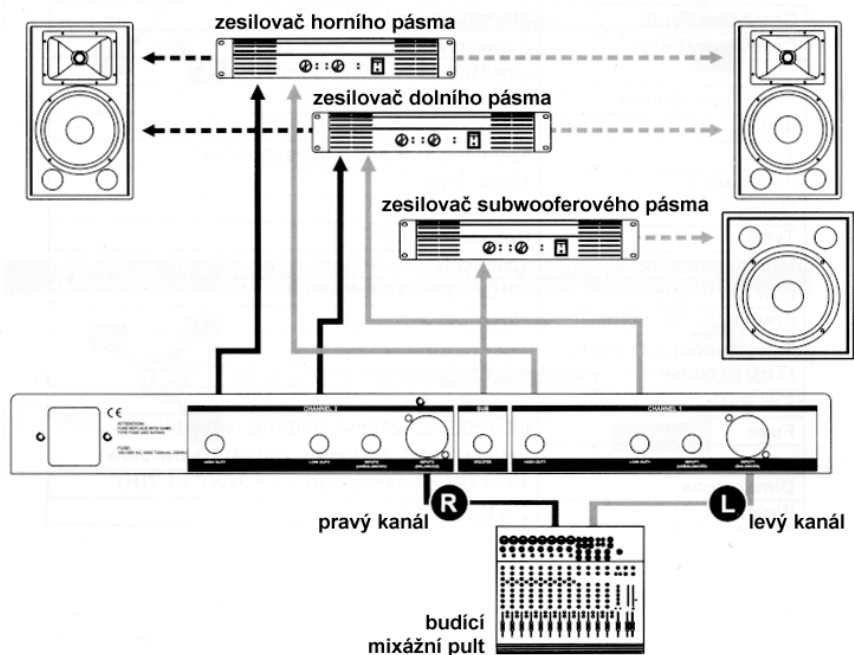


9. Pojistkový terminál. Pomocí malého šroubováku je možné vyměnit pojistku. Používejte pouze předepsaný typ. Kromě toho se zde nachází přepínač napájecího napětí. Ten je už z výroby nastaven na hodnotu 230 V a tudíž není třeba jej dále nastavovat. Naopak nastavení na 110 V může být výhybce nebezpečné.
10. Vstupní konektory Jack 6,3 mm a XLR pro každý kanál. Je možné signál zapojit symetricky nebo nesymetricky.
Zapojení symetrické: XLR: X=1=stínění=zem, L=2+=+hot, R=3=-=cold,
JACK: špička+=+hot, kroužek=-=cold, pouzdro=stínění=zem
Zapojení nesymetrické: XLR: X=1=stínění=3=proklemovat s pinem 3, L=2=+, R=3=proklemováno s pinem 1,
JACK: špička=+, kroužek=-proklemovat s pouzdem, pouzdro=stínění=proklemováno s kroužkem.
11. Výstupní konektory jednotlivých pásem jednotlivých kanálů. Zapojení nesymetrické.
12. Zásuvka pro napájecí kabel pro napětí 230 V / 50 Hz.

Uvedení do provozu:

1. Nainstalujte výhybku. 2. Propojte zesilovače a reprosoustavy. 3. Propojte budící signál (mixážní pult). 4. nastavte výhybku. 5. Zapněte výhybku. 6. Zapněte zesilovače 7. Opatrně zvyšte hlasitosti na zesilovačích.

Elektrické propojení výhybky:



Obsluha a provoz:

Řídí se předešlým popisem prvků.

Údržba:

Údržbou rozumíme opatrné vyčištění přístrojů systému od prachu.

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 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.



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