Návod na použití

SUB 800A, 810A, 1200A, ZS 260

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:

Aktivní subwoofery SUB 800A, 810A a SUB 1200A, disponují 8“ nebo 12" reproduktorem v bassreflexové ozvučnici, regulací hlasitosti, přeladitelnou výhybkou, invertováním fáze a funkcí automatického sepnutí. Štíhlý model SUB 810A je určen k postavení na podlahu, ale také pro montáž na zeď s konzolou, kterou lze dokoupit.

Model ZS 260 je 150 W výkonný modul zesilovače, pro konstrukci vlastních HiFi subwooferů. Je dodáván včetně spínané napájecí části a propojovacích kabelů na reproduktor. Modul doporučujeme kombinovat s reproduktorem HRB 30/150/01,4.

Subwoofery i modul zesilovače lze vůči reprosoustavám domácího kina napojit stereofonně, vstupy RCA Cinch, nebo reproduktorovými vstupy (paralelní připojení na stávající reprosoustavy), nebo monofonně vstupem RCA Cinch ze subwooferového výstupu HiFi receiveru.

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

Technické parametry subwooferu SUB 800A:

- bassreflexová ozvučnice s 8" reproduktorem
- výkon 100 W rms / 150 W max.
- nastavitelná aktivní výhybka 46 – 250 Hz se strmostí 22 dB / oct.
- regulace hlasitosti
- přepínač invertování fáze
- spínač funkce automatického zapnutí / vypnutí podle přítomnosti signálu
- reproduktorové vstupy se šroubovacími svorkami
- linkový stereofonní vstup přes konektory Cinch
- monofonní subwooferový vstup přes konektor Cinch, na kterém není uplatňována výhybka
- indikátor zapnutí
- basový reproduktor s ocelovým košem, gumovým závěsem a grafitovanou zesílenou membránou
- odnímatelný rámeček s černou průzvučnou tkaninou
- povrchová úprava – černý PUR lak
- nízkošumový spínaný transformátor
- skříň vyrobená z 22 mm MDF desky
- vnitřní výztuhy
- plastové robustní nožky
- frekvenční rozsah 28 – 250 Hz
- zkreslení THD + N < 0,08 %
- odstup S/N > 96 dB
- vstupní citlivost 205 mV / linkový vstup, 3 V / reproduktorový vstup
- citlivost audia pro automatické sepnutí 3 mV
- čas automatického vypnutí 22 min
- napájení AC 230 V / 50 Hz
- hmotnost 8 kg
- rozměry 270 x 377 x 325 mm

Technické parametry subwooferu SUB 810A:

- bassreflexová ozvučnice s 8“ reproduktorem
- štíhlé provedení pro snadnou instalaci
- výkon 80 W rms / 140 W max.
- nastavitelná aktivní výhybka 40 – 195 Hz se strmostí 18 dB / oct.
- regulace hlasitosti
- přepínač invertování fáze
- spínač funkce automatického zapnutí
- reproduktorové vstupy se šroubovacími svorkami
- linkový stereofonní vstup přes konektory Cinch
- monofonní subwooferový vstup
- plastové robustní nožky pro dilataci od stěny nebo podlahy
- instalace na výšku na stěnu nebo na plocho na podlahu
- frekvenční rozsah 35 – 195 Hz
- odstup S/N > 94 dB
- rozměry 650 × 360 × 170 mm

Technické parametry subwooferu SUB 1200A:

- bassreflexová ozvučnice s 12“ reproduktorem
- výkon 150 W rms / 220 W max.
- nastavitelná aktivní výhybka 40 – 195 Hz se strmostí 18 dB / oct.
- regulace hlasitosti
- přepínač invertování fáze
- spínač funkce automatického zapnutí / vypnutí podle přítomnosti signálu
- reproduktorové vstupy se šroubovacími svorkami
- linkový stereofonní vstup přes konektory Cinch
- monofonní subwooferový vstup přes konektor Cinch, na kterém není uplatňována výhybka
- indikátor zapnutí
- basový reproduktor s ocelovým košem, gumovým závěsem a grafitovanou zesílenou membránou
- odnímatelný rámeček s černou průzvučnou tkaninou
- povrchová úprava – černý PUR lak
- nízkošumový spínaný transformátor
- skříň vyrobená z 22 mm MDF desky
- vnitřní výztuhy
- plastové robustní nožky
- frekvenční rozsah 26 – 195 Hz
- zkreslení THD + N < 0,3 %
- odstup S/N > 94 dB
- vstupní citlivost 200 mV / linkový vstup, 3 V / reproduktorový vstup
- citlivost audia pro automatické sepnutí 3 mV
- čas automatického vypnutí 15 min
- napájení AC 230 V / 50 Hz
- hmotnost 13,5 kg
- rozměry 360 x 497 x 415 mm

Technické parametry modulu zesilovače ZS 260:

- určen pro vestavbu do domácích Hifi subwooferů
- koncepce 1 kanály, akt. vyhybka
- výkon 150 W rms / 220 W max. / 4 Ω
- zatěžovací impedance 4 Ω
- nastavitelná aktivní výhybka 40 – 195 Hz se strmostí 18 dB / oct.
- regulace hlasitosti
- přepínač invertování fáze
- spínač funkce automatického zapnutí / vypnutí podle přítomnosti signálu
- reproduktorové vstupy se šroubovacími svorkami
- linkový stereofonní vstup přes konektory Cinch
- monofonní subwooferový vstup přes konektor Cinch, na kterém není uplatňována výhybka
- indikátor zapnutí
- nízkošumový spínaný transformátor
- limiter
- ochrany proti přehřátí a zkratu
- frekvenční rozsah 26 – 195 Hz
- zkreslení THD + N < 0,3 %
- odstup S/N > 94 dB
- vstupní citlivost 200 mV / linkový vstup, 3 V / reproduktorový vstup
- citlivost audia pro automatické sepnutí 3 mV
- čas automatického vypnutí 15 min
- chlazení pasivní
- napájení AC 230 V / 50 Hz
- hmotnost 0,98 kg
- rozměry 155×225×92 mm
- rozměry instalačního otvoru 131×201 mm

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, ponechejte 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. 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 zemnící svorku se symbolem uzemnění anebo označením GND, je velice vhodné a bezpečné tuto svoru 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 jedině pojistka předepsané hodnoty.

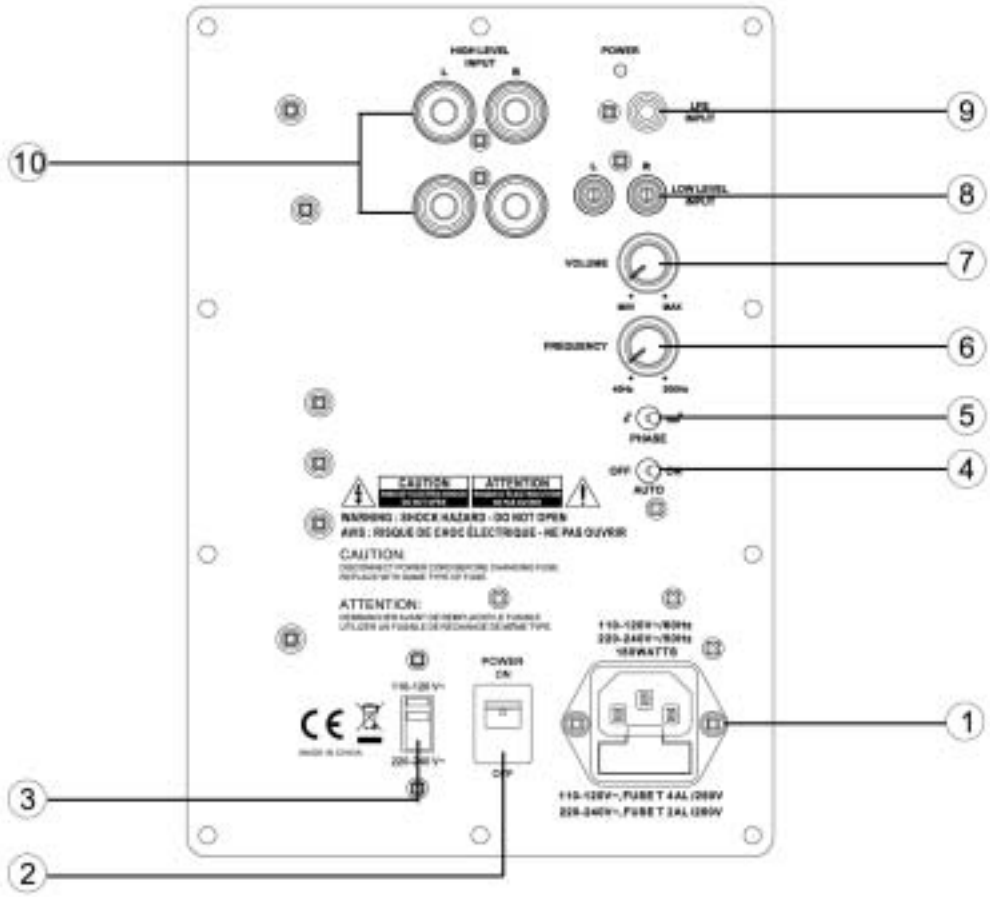
Je-li na přístroji ochranný kryt, který zakrývá připojovací terminál, musí být tento při provozu pevně nainstalovaný. Uživateli je zakázáno přístroj jakkoli rozebírat a demontovat jeho kryt. Nedotýkejte se otvorů a částí poblíž chladiče či ventilátoru - mohou mít vysokou teplotu. Ventilační otvory nezakrývejte.

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 subwooferů a modulu zesilovače:



1. Zásuvka pro síťový přívod napájení AC 230 V / 50 Hz.
2. Hlavní vypínač. Pokud je tento vypínač v poloze ON, je subwoofer pod napětím. Znamená to, že je-li přítomen audio signál na vstupu, bude aktivní i vnitřní elektronika a subwoofer tak bude reprodukovat. Nebude-li audio signál na vstupu přítomen po určitý časový okamžik, viz specifikace, subwoofer přechází automaticky do standby režimu s nízkou spotřebou el. energie. Z tohoto režimu se subwoofer aktivuje opětovným přivedením audio signálu na vstupy zařízení. Tato funkce automatického přecházení do standby režimu se zapíná přepínačem (4). To, v jakém režimu se modul zesilovače nachází, je vidět na dvoubarevném svitu LED POWER.
3. Přepínač napájecího napětí. Ponechte v poloze z výroby (230 V)
4. Spínač funkce přecházení do standby režimu, viz výše.
5. Přepínač invertování fáze. Způsobí změnu polarity vyzářeného signálu. Je třeba vyzkoušet, v jedné pozici bude subwoofer v místě poslechu hrát silněji a „konkrétněji“. Jde o sfázování subw. signálu s ostatními reprosoustavami dom. ozvučení.
6. Regulátor dělícího kmitočtu vestavěné výhybky. Čím více doleva je regulátor nastaven, tím užší pásmo je přenášeno. S otáčením doprava se do reprodukce více přidávají střední kmitočty. Nastavení provádíme podle sluchu vzhledem k ostatním reprosoustavám. Nastavovat můžeme v rozsahu 40 – 195 Hz.
7. Regulátor hlasitosti
8. Stereofonní RCA Cinch vstup pro signál z budícího zesilovače. Má-li váš receiver stereo výstupy, např. na nahrávání, použijte tyto vstupy. na těchto vstupech bude uplatněna vnitřní výhybka modulu zesilovače, kterou můžete nastavit pomocí (6).
9. Monofonní RCA Cinch vstup pro subwooferový signál z budícího zesilovače (receiveru). Tento vstup použijte, pokud váš zesilovač (receiver) poskytuje subwooferový monofonní signál, tedy signál pouze s nízkými kmitočty. Z tohoto důvodu již nebude uplatněna vnitřní výhybka modulu zesilovače subwooferu.
10. Stereofonní reproduktorový vstup pro napojení subwooferu z reproduktorových výstupů budícího zesilovače. Tyto vstupy použijete, nemá li váš receiver stereofonní linkový ani monofonní subwooferový výstup. Tato situace nastává např. u laciných hifi zařízení. Subwoofer zde tedy napojíte paralelně k reprosoustavám. I po tomto napojení subwooferu můžete nadále mít napojeny reprosoustavy.

Připojení modulu zesilovače ZS 260:

Modul zesilovače již obsahuje drátové vývody na reproduktor. Tento výstup můžete zatěžovat min. impedancí 4 Ω. Modul na sobě obsahuje také napájecí část ve formě nízkošumového spínaného zdroje, jež je vstupem přiveden na napájecí zásuvku 230 V / 50 Hz.

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 společnosti 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.

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