

Návod na použití

*SUB 1201A
aktivní subwoofer*

DEXON

Úvodem:

Aktivní subwoofer SUB 1201A je osazen 12" basovým reproduktorem v bassreflexové ozvučnici, a modulem zesilovače, který disponuje regulací hlasitosti, přeladitelnou výhybkou, invertováním fáze a funkcí automatického sepnutí. Model SUB 1201A je proveden v lesklém vzhledu s černým klavírním lakem. Přední rámeček s průzvučnou tkaninou lze sejmout.

Subwoofer je možné vůči reprosoustavám HiFi systému, nebo domácího kina, napojit stereofonně, vstupy RCA (Cinch), nebo reproduktorovými vstupy, což je paralelní připojení na stávající reprosoustavy, to zvláště u levnějších receiverů, které nemají RCA linkové výstupy. Napojení je také možné na LFE výstup (subwooferový linkový výstup) receiveru. Zde opět použijeme, již zmiňované, RCA vstupy, přičemž vestavěnou výhybku nastavíme na maximální dělicí frekvenci.

Variabilita připojení, snadné nastavení a především kvalitní zvuk subwoofer předurčuje pro použití v domácích HiFi systémech, systémech domácích kin, ale také jako výborná podpora plošného ozvučení interiéru.

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

Technické parametry:

- bassreflexová ozvučnice s 12" reproduktorem
- výkon 250 W rms / 400 W max.
- nastavitelná aktivní výhybka 50 – 150 Hz se strmostí 18 dB / oct.
- regulace hlasitosti
- přepínač invertování fáze
- spínač funkce automatického zapnutí / vypnutí podle přítomnosti signálu
- linkový stereofonní vstup přes konektory RCA Cinch
- reproduktorové vstupy se šroubovacími svorkami
- paralelní stereofonní odbočka z RCA Cinch vstupu na další zesilovač nebo subwoofer
- paralelní odbočka z reproduktorových vstupů na další reprosoustavy
- indikátor zapnutí a standby režimu
- basový reproduktor s ocelovým košem, gumovým závěsem a grafitovanou zesílenou membránou
- zesilovač ve třídě AB
- odnímatelný rámeček s černou průzvučnou tkaninou
- povrchová úprava – černý vysoce lesklý klavírní lak
- skříň vyrobená z 22 mm MDF desky
- vnitřní výztuhy
- plastové robustní nožky
- frekvenční rozsah 45 – 200 Hz
- zkreslení THD + N < 0,3 %
- odstup S/N > 80 dB
- vstupní citlivost 300 mV / linkový vstup, 4 V / reproduktorový vstup
- citlivost audia pro automatické sepnutí 25 mV
- čas automatického vypnutí 6 min
- napájení AC 230 V / 50 Hz
- hmotnost 21 kg
- rozměry 390 x 483 x 440 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 po-
tažmo zranění obsluhy a zničení přístroje. Na zařízení neumísťujte žádné cizí předměty, tekutiny a hořlaviny.



Používejte pouze předepsaného napájení a zátěže. Není-li zařízení delší dobu v provozu, vypněte jej hlavním vypínačem popř. vypněte jej ze zásuvky. Má-li přístroj navíc vyvedenou zemnicí svorku se symbo-

lem 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 jediné pojistka předepsané hodnoty.



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

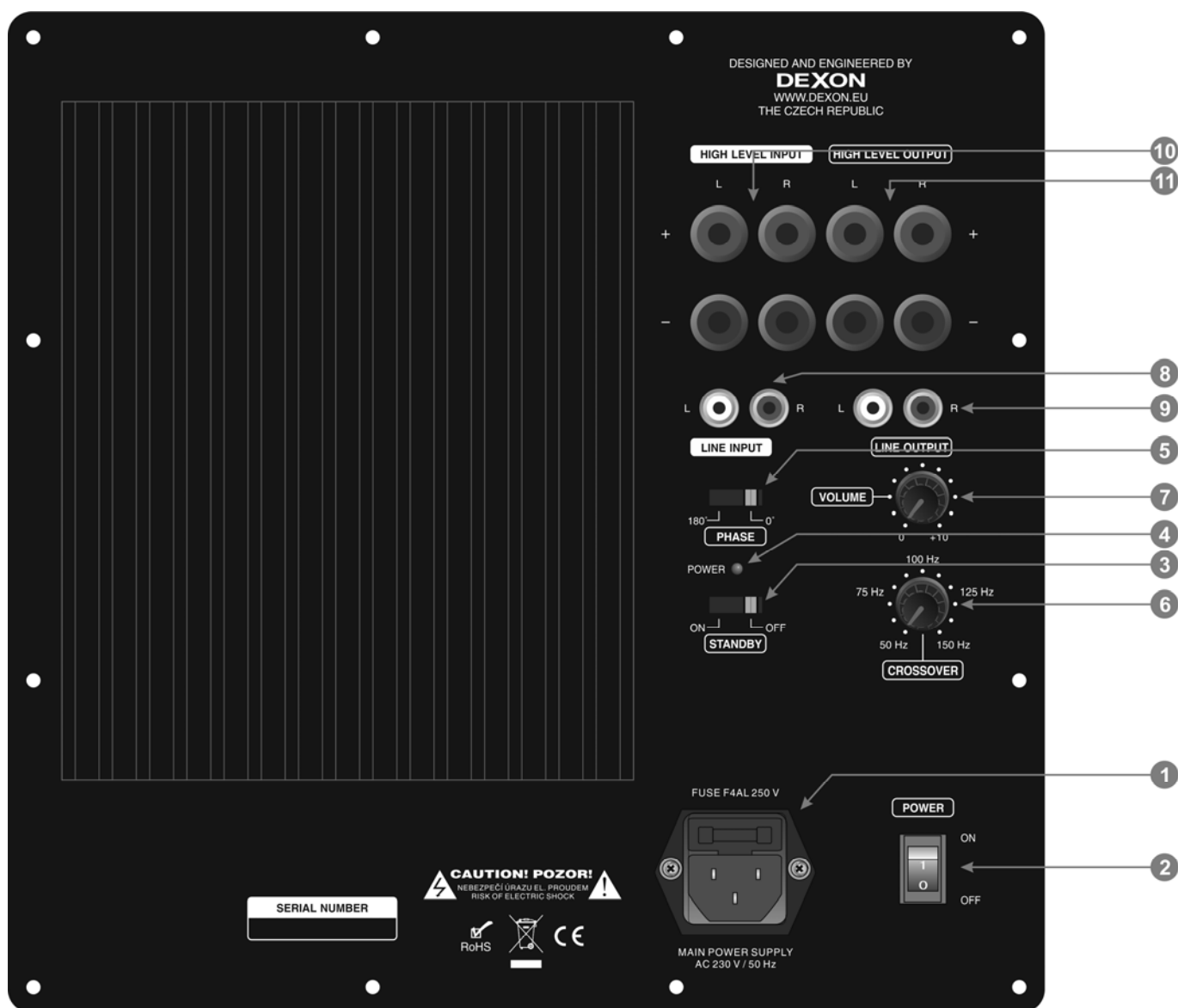


V případě poškození krytu, pádu cizího předmětu dovnitř přístroje, zatečení přístroje, nebo v případě že z přístroje vychází kouř nebo zápach, ihned zařízení vypněte, odpojte je od napájení a kontaktujte dodavatele zařízení.



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

Popis ovládacích a připojovacích prvků:



1. Zásuvka pro síťový přívod napájení AC 230 V / 50 Hz. V horní části se nachází slot pojistky.
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 (3). To, v jakém režimu se modul zesilovače nachází, je vidět na dvoubarevném svitu LED (4).
3. STANDBY - spínač funkce přecházení do standby režimu, viz výše. Je-li funkce vypnutá a hlavní vypínač (2) v poloze ON, je subwoofer trvale aktivní.
4. POWER – indikace vícebarevnou LED. Informuje, zda subwoofer je ve standby režimu nebo plně aktivní.
5. Přepínač invertování fáze. Způsobí změnu polaritu reprodukováného signálu. Je třeba vyzkoušet, v jedné pozici bude subwoofer v místě poslechu hrát silněji a „konkrétněji“. Jde o tzv. sfázování subw. signálu s ostatními reproduktory.
6. Regulátor dělicího 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 reprodukturám.
7. Regulátor celkové hlasitosti
8. Stereofonní RCA Cinch vstup pro signál z receiveru nebo rozhlasové ústředny. Má-li váš receiver stereo výstupy, např. na nahrávání, nebo posilující zesilovač, použijte tyto vstupy. Pokud má váš receiver pouze jeden RCA Cinch výstup, např. na aktivní subwoofer (obvykle označený LFE), zapojte jej do levého (L) vstupu.
9. Stereofonní RCA Cinch výstup. Jedná se o paralelní odbočku ze vstupu (8). Použití ji můžete např. k buzení dalšího subwooferu nebo zesilovače.
10. Stereofonní reproduktorový vstup pro napojení subwooferu z reproduktorových výstupů budícího zesilovače nebo receiveru. Tyto vstupy použijete, nemá-li váš receiver stereofonní linkový ani monofonní subwooferový výstup (viz bod 8). Subwoofer zde tedy napojíte paralelně k reprodukturám. I po tomto napojení subwooferu můžete nadále mít napojeny reproduktury.
11. Stereofonní reproduktorový výstup. Jedná se o paralelní odbočku ze vstupu (10). Rozhodneme-li se subwoofer zapojit na reproduktorový výstup receiveru, provedeme to prakticky tak, že reproduktorový výstup receiveru (obvykle přední levý + přední pravý, vedeme do vstupu (10). Následně přední levou a přední pravou reprodukturou napojíme na (11).

Řešení problémů:

Většina problémů pochází z nepřechzení 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
Subwoofer je na hl. vypínači zapnutý, ale nic není slyšet.	Je funkční hlavní napájení? Je pojistka v pořádku?
Ze subwooferu se ozývá pískání či jiné šumy.	Je napájení v pořádku? Není zarušen zdroj signálu? Interference bezdrátového mikrofону?
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 šumy.	Není subwoofer v blízkosti rušícího el. zařízení (motor, spínaný zdroj, led osvětlení atd.)?
LED správně svítí, signál je přítomen, ale zvuk je nekvalitní a zarušený.	Zmenšete hlasitost daného vstupu anebo přehrávače.
LED Power vůbec nesvítí.	Je funkční hlavní napájení, je pojistka v pořádku?
Signál i audio signál je přítomen, ovšem nedostává se do reproduktoru	Jsou správně nastaveny regulátory hlasitosti?
Dost často dochází ke zpětné vazbě – pískání nebo hučení.	Mikrofon je příliš blízko subwooferu, reprodukturám, popř. reproduktory na ně přímo směřují. Zvolte jinou polohu mikrofону anebo reproduktur i subwooferu.

Obsluha všeobecně:

Propojte subwoofer s receiverem (zesilovačem, rozhlasovou ústřednou) podle popisu výše.

Celkovou hlasitost dejte na minimum. Zapněte subwoofer a zprovozněte budící receiver. Postupně přidávejte celkovou hlasitost na požadovanou úroveň. Následně nastavte výhybku dělicí kmitočty výhybky (6) a přepínač invertování fáze (5).

Další obsluha subwooferu se již neprovádí. Máme-li aktivovanou funkci STANDBY (3), subwoofer se sám zapíná podle audio signálu.

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 zařízení, 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.

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 Retela s.r.o. 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 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.



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. „SUB 1201A“, 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 11.07.2018.

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