

Návod na použití

*SUB 802A, 1202A
aktivní subwoofery*

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 subwoofer SUB 802A je osazen 8" basovým reproduktorem, SUB 1202A je větší a osazen 12" basovým reproduktorem v bassreflexové ozvučnici. Oba modely vybavujeme modulem zesilovače, který disponuje regulací hlasitosti, přeladitelnou výhybkou, invertováním fáze a funkcí automatického sepnutí.

Co se týče vzhledu, tak oba modely mají štíhlejší ozvučnici. Bassreflexový nátrubek je umístěn z čela a basový reproduktor z boku subwooferu. Právě ono podlouhlé provedení je praktičtější pro umístění do interiéru. A dokonce menší model, tedy SUB 802A, je možné instalovat pomocí konzoly, na stěnu.

Jako povrchovou úpravu jsme zvolili černé matné provedení, strukturou imitující jemný písek.

Subwoofer je možné 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.

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.

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

Technické parametry SUB 802A:

- bassreflexová ozvučnice s 8" reproduktorem
- výkon 50 W rms / 100 W max.
- nastavitelná aktivní výhybka 50 – 150 Hz se strmostí 18 dB / oct.
- regulace hlasitosti
- přepínač invertování fáze
- funkce automatického zapnutí podle přítomnosti signálu
- linkový stereofonní vstup přes konektory RCA Cinch
- reproduktorové vstupy se šroubovacími svorkami
- indikátor zapnutí
- basový reproduktor s ocelovým košem, gumovým závěsem a grafitovanou zesílenou membránou
- zesilovač ve třídě AB
- reproduktor je umístěn z boku subwooferu
- bassreflexový nátrubek je umístěn z čela subwooferu
- rámeček s černou průzvučnou tkaninou chránící reproduktor
- černé matné provedení s imitací jemného písku
- štíhlé podlouhlé provedení pro snazší umístění v interiéru
- skříň vyrobená z MDF desky s výztuhami
- vnitřní výztuhy
- plastové robustní nožky
- frekvenční rozsah 40 – 150 Hz
- zkreslení THD + N < 0,1 %
- odstup S/N > 88 dB
- vstupní citlivost linkového RCA vstupu 300 mV
- citlivost audia pro automatické sepnutí 7 mV
- čas automatického vypnutí 8 min
- napájení AC 230 V / 50 Hz
- hmotnost 8,2 kg
- rozměry 200 x 370 x 424 mm

Technické parametry SUB 1202A:

- bassreflexová ozvučnice s 12" reproduktorem
- výkon 200 W rms / 400 W max.
- nastavitelná aktivní výhybka 50 – 150 Hz se strmostí 18 dB / oct.
- regulace hlasitosti
- přepínač invertování fáze
- funkce automatického zapnutí podle přítomnosti signálu
- linkový stereofonní vstup přes konektory RCA Cinch
- reproduktorové vstupy se šroubovacími svorkami
- indikátor zapnutí
- basový reproduktor s ocelovým košem, gumovým závěsem a grafitovanou zesílenou membránou
- zesilovač ve třídě D

- reproduktor je umístěn z boku subwooferu
- bassreflexový nátrubek je umístěn z čela subwooferu
- rámeček s černou průzvučnou tkaninou chrání reproduktor
- černé matné provedení s imitací jemného písku
- štíhlé podlouhlé provedení pro snazší umístění v interiéru
- skříň vyrobená z 22mm MDF desky s výztuhami
- vnitřní výztuhy
- plastové robustní nožky
- frekvenční rozsah 35 – 150 Hz
- zkreslení THD + N < 0,3 %
- odstup S/N > 90 dB
- vstupní citlivost linkového RCA vstupu 350 mV
- citlivost audia pro automatické sepnutí 7 mV
- čas automatického vypnutí 2 min
- napájení AC 230 V / 50 Hz
- hmotnost 18,6 kg
- rozměry 260 x 400 x 544 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 symbolem uzemnění anebo označením GND, je velice vhodné a bezpečné tuto svorku propojit se zemním potenciálem, např. na 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. Uživatelé je zakázáno přístroj jakkoli rozebírat a demonstrovat 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.

Mechanická instalace:

SUB 802A:

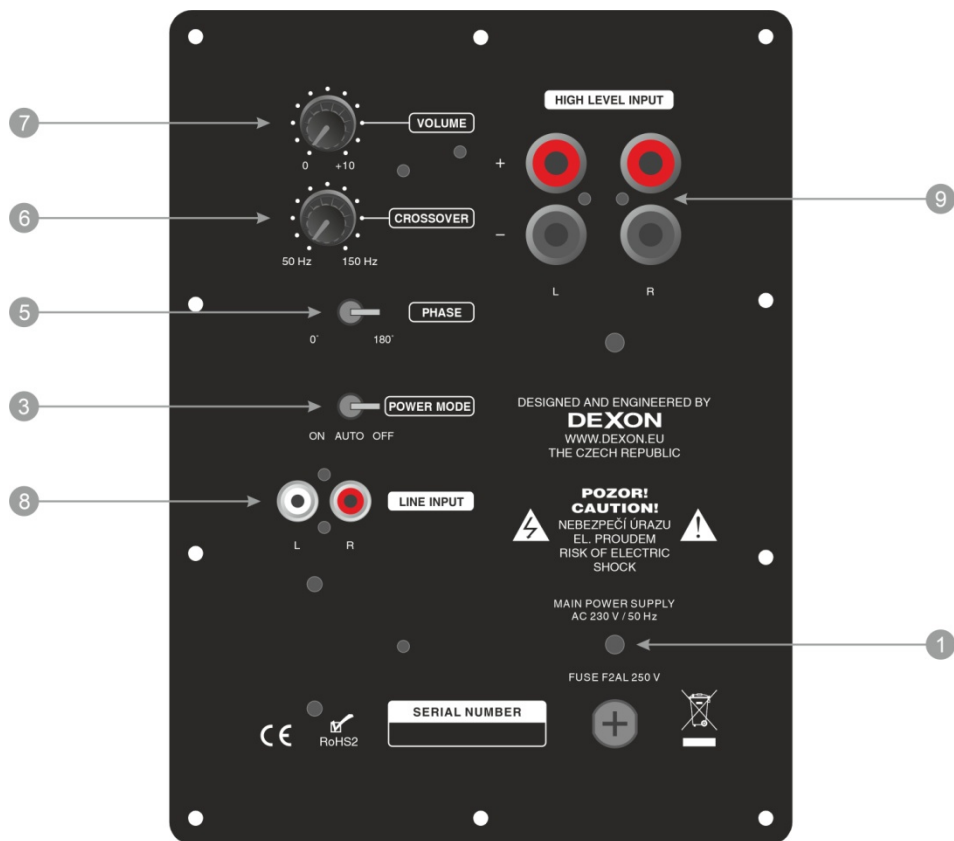
Tento subwoofer je možné postavit na zem, nebo za pomoci instalační konzoly (lze dokoupit), přichytit na zeď. Oba způsoby provedeme tak, aby ústí bassreflexového nátrubku, ani basový reproduktor z boku ozvučnice, nebyli zakryty žádnou překážkou až do vzdálenosti 80 cm.

SUB 1202A:

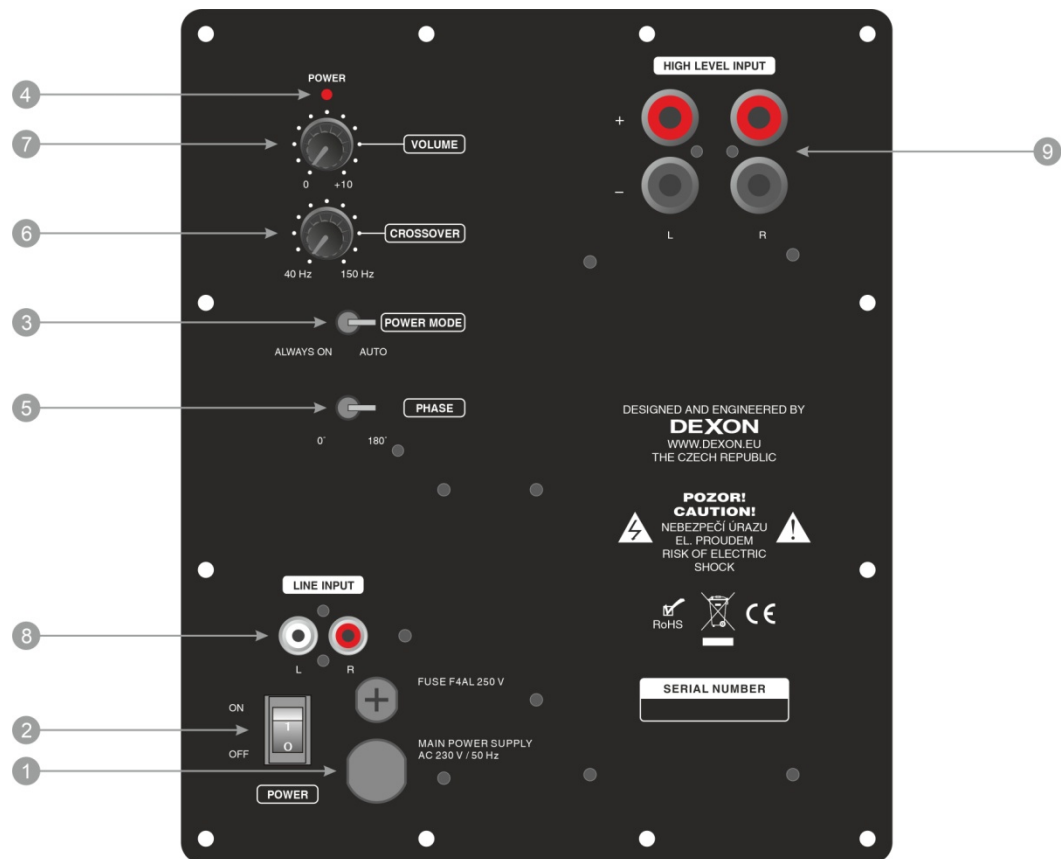
Tento subwoofer je možné pouze postavit na zem. Provedeme to tak, aby ústí bassreflexového nátrubku, ani basový reproduktor z boku ozvučnice, nebyli zakryty žádnou překážkou až do vzdálenosti 80 cm.

Popis ovládacích a připojovacích prvků:

SUB 802A:



SUB 1202A:

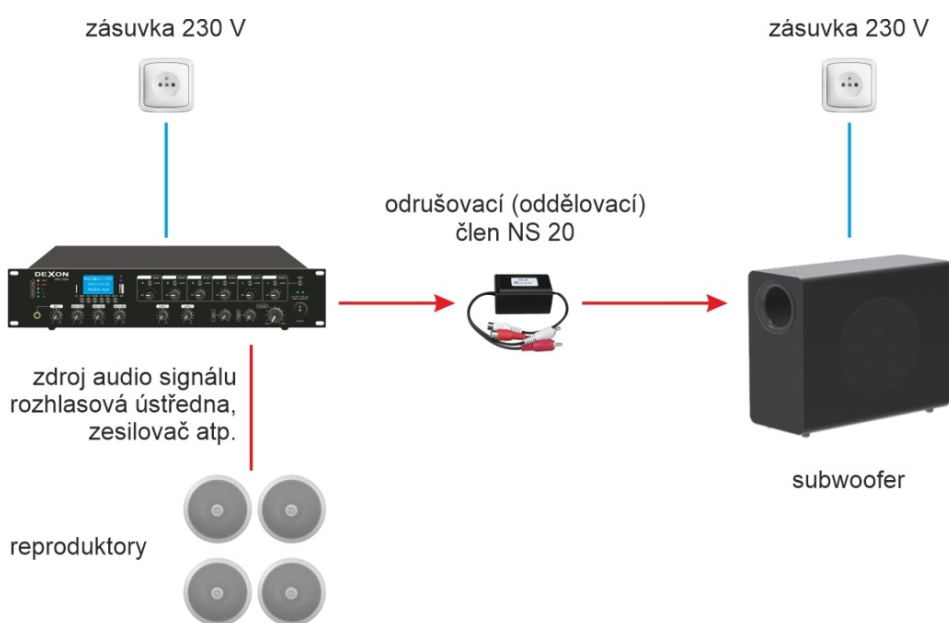


1. Hlavní síťový přívod napájení AC 230 V / 50 Hz. Vedle se nachází slot pojistky.
2. Hlavní vypínač (pouze u SUB 1202A). Pokud je tento vypínač v poloze ON, je subwoofer pod napětím.
3. POWER MODE
SUB 802A: ON = trvale zapnuto, OFF = trvale vypnuto, AUTO = automatické spínání
SUB 1202A: ALWAYS ON = trvale zapnuto, AUTO = automatické spínání
Automatické spínání znamená, 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.
4. POWER (pouze u SUB 1202A) – indikace LED. Informuje, zda subwoofer je 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 sub. signálu s ostatními reprosoustavami ozvučení.
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 reprosoustavám.
7. Regulátor celkové hlasitosti
8. Stereofonní RCA Cinch vstupy pro signál z receiveru nebo rozhlasové ústředny.
 - a) Má-li váš receiver, rozhlasové ústředna, nebo zesilovač, stereo výstupy, např. na nahrávání, nebo posilující zesilovač, použijte tyto dva vstupy (levý a pravý).
 - b) Pokud má váš receiver pouze jeden RCA Cinch výstup, např. na aktivní subwoofer (obvykle označený LFE), zapojte jej do levého (L) vstupu a dělicí frekvenci výhybky (6) nastavte na maximum.
9. Stereofonní reproduktorový vstup pro napojení subwooferu z reproduktorových výstupů budicího 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 reprosoustavám. I po tomto napojení subwooferu můžete nadále mít napojeny reprosoustavy.

Co dělat, když se ozývá brum?

Zvláště v případech, kdy je subwoofer napojen na vzdálenou rozhlasovou ústřednu, zesilovač, nebo na jiný zdroj audio signálu, a tem je obvykle napájen jinou 230V zásuvkou, může se stát, že se z reproduktorů ozývá brum. Nejedná se o závadu subwooferu, ale o „běžný“ jev, který je dán podstatou elektroinstalace. Jde o zvukový projev tzv. zemní smyčky.

Abychom tuto nectnost odstranili, je potřebné do signálového audio propoje vřadit oddělovací člen Dexon NS 20. Ten lze zakoupit v tomto odkazu: <https://www.dexon.cz/katalog/profesionalni-technika/podpurne-pristroje/ns-20-odrusovaci-filtr.html> NS 20 se tedy zapojuje do nízkourovňové signálové cesty, ne do výkonového audio signálu a ve většině případů pomůže.



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 kmitočtů výhybky a přepínač invertování fáze.

Další obsluha subwooferu se již neprovádí. Máme-li aktivovanou funkci automatického sepnutí, subwoofer se sám zapíná podle audio signálu.

Řešení problémů:

Většina problémů pochází z nepřechtení tohoto návodu k použití nebo je zapříčiněna samotnou obsluhou. Proto si přečtěte taktéž následující tabulku, kde popisujeme řešení základních problémů s provozem.

problém	řešení - ověřte
Ze subwooferu se ozývá pískání či jiné rušení.	Je napájení v pořádku? Není zarušen zdroj signálu? Interference bezdrátového mikrofónu?
Subwoofer nehraje.	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 rušení.	Není subwoofer v blízkosti rušícího el. zařízení (motor, spínaný zdroj, led osvětlení atd.)? Je dostatečně odstíněné signálové propojení?
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 reproduktorů	Jsou správně nastaveny regulátory hlasitosti?
Dost často dochází ke zpětné vazbě – pískání, nebo hučení.	Jsou správně nastaveny regulátory hlasitosti?

Údržba:

Údržbou rozumíme opatrné vyčištění systému od prachu, překontrolování funkčnosti a kabeláže.

Likvidace, recyklace, schválení, bezpečnost:

Na základě zákona č. 7/2005 Sb. o odpadech z elektrických zařízení a zákona č. 542/2020 Sb. o výrobcích s ukončenou životností, je společnost Dexon Czech s.r.o. zapsána v seznamu MŽP ČR a je účastníkem kolektivního systému Asekol pod klientským číslem 2005/10/10/92,BAT2005/10/10/92,DR-019488.

Ve smyslu zákona č. 297/2009 Sb. o odpadech, je společnost Dexon Czech s.r.o. registrována prostřednictvím správce Asekol 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 Ekocom a.s. pod klientským číslem EK-F06020790.

Na základě zákona č. 22/1997 Sb., je-li nařízením vlády stanoveno, výrobce ujišťuje, že bylo vydáno výrobcem prohlášení o shodě.

Výrobce prohlašuje, že nejsou v přístroji použity nebezpečné látky (materiály) v rámci Směrnice 2011/65/ES Evropského parlamentu a Rady (RoHS2) o omezení používání určitých nebezpečných látek/materiálů v elektrických a elektronických zařízeních.

Samotný přístroj není možné likvidovat vyhozením do komunálního odpadu. Vzhledem k použitým materiálům, je nutné jej odevzdat na příslušných sběrných místech (sběrných dvorech) tzv. kolektivního systému (seznam na www.asekol.cz, www.env.cz), které likvidaci a recyklaci zajistí. Lze jej také odevzdat dodavateli, který jej předá výrobci ke zpětnému využití. Přístroj obsahuje nebezpečné kovy a materiály.

Kartónový obal přístroje vyhodte do nádob komunálního odpadu určených pro papír.



Ochrana tohoto návodu Autorským zákonem:

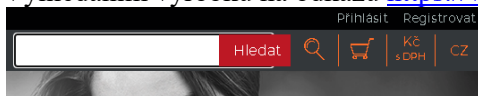
Tento návod, stejně jako další přidružené návody k použití jsou duševním vlastnictvím níže uvedeného vydavatele a je tak chráněn zákonem č 121 / 2000 Sb.

Není dovoleno publikování, ani kopírování jakýchkoli částí tohoto návodu, pro účely jiné, než ryze soukromé uživatelské, bez písemného souhlasu vydavatele.

Poznámka k verzi návodu:

Tento návod k použití je neustále aktualizován. Stáhněte si nejaktuálnější verzi návodu:

1. Vyhledáním výrobku na odkazu <https://www.dexon.cz/podrobne-vyhledavani.html>



Zde zadejte přesně modelové označení, např. „SUB 802A“, pozor na mezeru. Prohledává se také archiv starších návodů, takže je takto možné nalézt i návody již nevyráběných výrobků.

2. Naskenováním QR kódu výrobku:



Tento návod k použití byl publikován 07.06.2024.

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