

Návod na použití

*SAA 2070, 4050
autozesilovače*

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:

Dovolujeme si Vám představit novou sérii zesilovačů pro autoozvučení, kterou jsme vyvinuli za účelem doplnění naší úspěšné řady WS. Vysoce kvalitní zesilovače SAA-4050 a SAA-2070 vynikají zcela novým designem komfortní výbavou, jmenujme horní / dolní přeladitelnou propust na každou dvojici kanálů, funkci super bass, možnost nastavení dělicích kmitočtů uvedených propustí či pozlacené svorkovnice. Celý zesilovač uzavírá bytelný chladicí skelet s efektním povrchem imitující slonovou kost. Rozmístění prvků je voleno tak, že na jedné straně se nacházejí veškeré přepínače a regulátory, na straně druhé pak veškerá připojovací místa. Obvodově jsou zesilovače řešeny opět s DC/DC měničem pracujícím s PWM pulzně šířkovou modulací, osazen je mosfet tranzistory. Koncová část je osazena tranzistory dovolujícími vysokou výkonovou ztrátu a proudový odběr, takže zesilovače jsou schopny krátkodobě odolat i 2 Ω impedanci. Proti proudovému přetížení akumulátoru je zesilovač vybaven pozvolným náběhem napájení a samotný zesilovač je chráněn tepelnou a výkonovou pojistkou. Stav zesilovače je indikován dvěma LED diodami.

Děkujeme, že jste si vybrali právě výrobek fy. DEXON, a pevně věříme, že s ním budete plně spokojen.

Technická specifikace:

SAA 2070

- dvoukanálový autozesilovač 2 x 80Wrms / 4 Ω
- výkon v můstku 1 x 200 W rms / 4 Ω
- odstup S/N > 90 dB
- frekvenční rozsah 20 - 40000 Hz/ \pm 1 dB
- THD < 0.05 %
- tlumení > 120
- rozměry 258 x 67 x 252 mm

SAA 4050

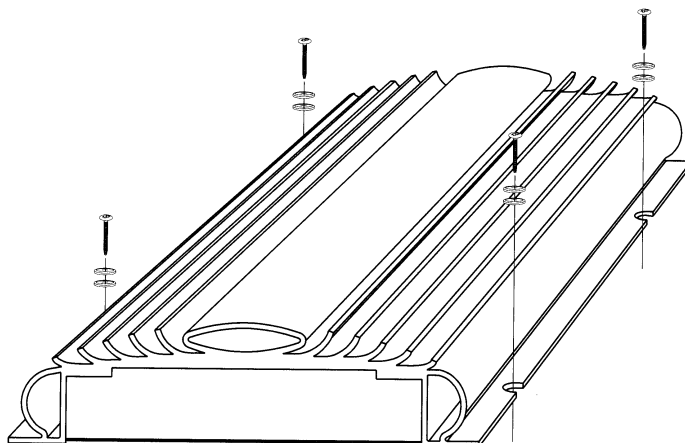
- čtyřkanálový autozesilovač 4 x 70 W rms / 4 Ω
- výkon v můstku 2 x 120 W rms / 4 Ω
- odstup S/N > 90 dB
- frekvenční rozsah 20 - 40 000 Hz / \pm 1 dB
- THD < 0.05 %
- tlumení > 120
- rozměry 258 x 67 x 322 mm

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 smí být instalován jen do prostor, kde je zajištěno proudění vzduchu. Používejte pouze předepsaného napájení a zátěže. 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. 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.

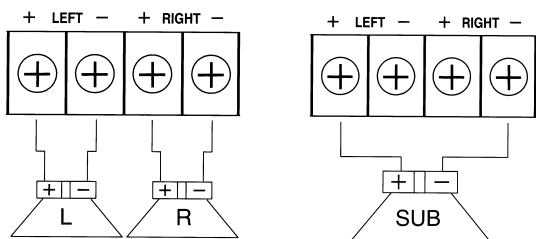
Instalace:

Zesilovač je kompletován s montážními šroubky a podložkami. Při montáži zesilovače pamatujte na to, že za provozu se zesilovač ohřívá, proto je nutno zabezpečit jeho dokonalé chlazení. Nejvhodnějším místem pro instalaci je zadní nebo boční stěna zavazadlového prostoru. Je nutné dbát na to, aby do přístroje nevnikla voda, nebo jiná kapalina, která by mohla být příčinou požáru, popř. zničení zesilovače



Připojení zesilovače :

Reproduktory (u SAA-2070 maximálně 2, u SAA-4050 maximálně 4) lze zapojovat klasickým způsobem, jak ukazuje levý obrázek, nebo tzv. do můstku, kdy dva kanály budí jeden reproduktor (u SAA-4050 mohou být zapojeny dva reproduktory, každý v můstku), jak ukazuje pravý obrázek. Toto zapojení (na panelu naznačeno jako „MONO“ nebo „BRIDGE“) je zvláště vhodné k buzení subwooferů.

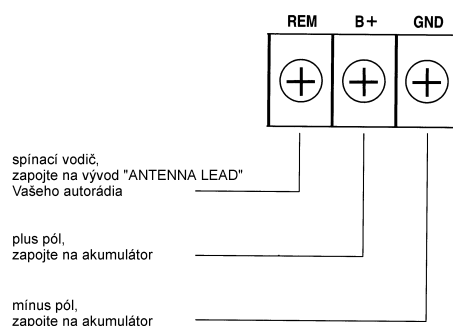


čujeme min. 4 mm². Vodič spínacího napětí propojte na výstup autorádia nebo equalizéru obvykle nazvaného „antenna lead“, který generuje spínací napětí. Není-li tento výstup k dispozici, lze tento vodič napojit na zapalování automobilu. Zesilovač se sepne pouze po zapnutí autorádia a zbytečně tak nevybíjí baterii, když autorádio není zapnuto.

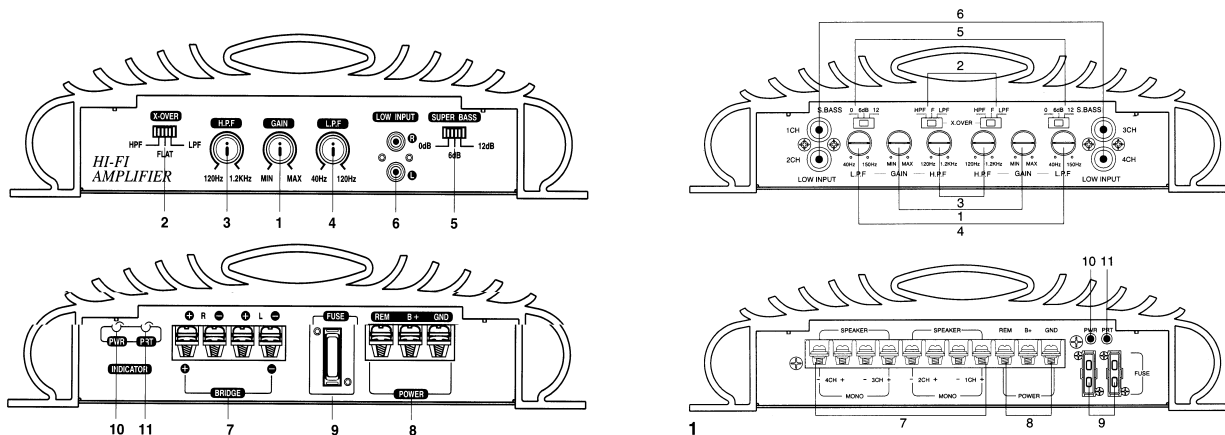
Nakonec připojíte signálové vodiče, přičemž 4-kanálový zesilovač SAA -4050 vyžaduje dva páry stíněných vodičů. Elektrické připojení je tak hotovo.

Při zapojování kabelů, které v terminálech na boku zesilovače pořádně přitáhněte, dávejte pozor na vyznačenou polaritu. Také nezapomínejte na to, že připojený reproduktorový systém musí mít celkově min. 4 Ω impedanci. Jinak hrozí zničení zesilovače.

Dále proveďte zapojení napájení zesilovače. Spínací vodič je obvykle veden spolu se signálovým párem (CINCH konektory), + a - je potřeba přivést vodičem s větším průřezem, doporu-



Ovládací prvky, obsluha zesilovače:



1. Regulátor vstupní citlivosti, u SAA - 4050 jej naleznete dvakrát vždy pro každou dvojici kanálů. Nastavte tak, aby reprodukce nebyla zkreslená a zesilovač byl současně dostatečně vybuzen. Nastavení začínejte v pozici úplně vpravo a poté nastavte na Vašem autorádiu maximální hlasitost. Pak otáčejte regulátorem vst. citlivosti doleva, dokud reprodukce nebude zkreslená. Při nastavování rovněž berte v úvahu funkci SUPER BASS, která zdůrazňuje nízké kmitočty. Tento regulátor je pouze určen k stálému nastavení citlivosti, proto jej nepovažujte za regulátor hlasitosti. Hlasitost reprodukce volíte na Vašem autorádiu.
2. Volba kmitočtového omezení - aktivní elektronická výhybka. HPF = budou propouštěny pouze kmitočty nad dělicím kmitotem daným reg. 3. Tento režim je vhodný k buzení středovýškových reproduktorových systémů. LPF = budou propouštěny pouze kmitočty pod dělicím kmitotem daným reg. 4. Tento režim je vhodný k buzení basový reproduktorů a subwooferů. FLAT = signál není nijak frekvenčně omezován.
3. Regulátor dělicího kmitočtu pro výhybku v HPF režimu. Nastavujete od kterého kmitočtu bude signál propouštěn. Hodnotu je potřeba nastavit s ohledem na konstrukci reproduktorového systému, také je potřeba trochu experimentovat a hlavně poslouchat.
4. Regulátor dělicího kmitočtu pro výhybku v LPF režimu. Nastavujete do kterého kmitočtu bude signál propouštěn. Hodnotu je opět potřeba nastavit s ohledem na konstrukci reproduktorového systému, také je potřeba trochu experimentovat a hlavně poslouchat.

5. Spínač funkce BASS BOOST. Tato funkce zdůrazňuje nízké kmitočty na frekvenci 45 Hz o 6 nebo 12 dB. Při jejím zvolení je potřeba být opatrný, neboť velká hodnota navíc při velké hlasitosti může být nebezpečná pro připojené reproduktory, které tak můžete zničit.
6. Linkový vstup, u SAA - 4050 jej naleznete dvakrát vždy pro každou dvojici kanálů. Zde připojíte signálový pár z autorádia či jiného zdroje signálu.
7. Terminál pro připojení reproduktorů.
8. Terminál pro připojení napájecích vodičů.
9. Pojistka, která chrání zesilovač a akumulátor. Používejte pouze předepsaný typ 30 A, náhradní je součástí balení.
10. Indikátor zapnutí zesilovače.
11. Indikátor sepnutí ochranných obvodů (svítí při přehřátí, poškození nebo přebuzení zesilovače, při zkratu atp.) Dokud není problém vyřešen, svítí tento indikátor a reproduktory jsou pomocí výstup. relé odpojeny od zesilovače.

Obsluha zesilovače :

Obsluha tohoto zesilovače je naprosto minimální. Jako indikátor zapnutí slouží LED dioda. Nastavuje se vstupní citlivost zesilovače (tu nastavte na takovou úroveň, aby nejhlasitější reprodukce nebyla ještě zkreslená) a dělicí kmitočty akt. výhybky (nastavení záleží na režimu). Možné je navíc sepnout funkci SUPER BOOST.

Údržba:

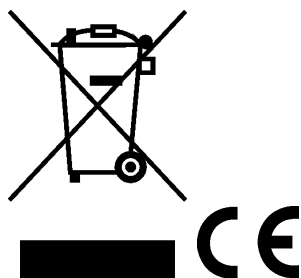
Údržbou rozumíme opatrné vyčištění systému od prachu a překontrolování kabeláže.

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. 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