

NÁVOD K POUŽITÍ

4kanálový DSP audio zesilovač pro Android autorádia

Model DSP-03 • 12 V • výrobcem uváděný výkon 4 × 80 W

Účel výrobku: kompaktní čtyřkanálový zesilovač určený především pro rozšíření výkonu a úpravu zvuku u aftermarketových Android autorádií. Zařízení se zapojuje do kabeláže autorádia pomocí přiloženého propojovacího svazku.

1. Důležité bezpečnostní pokyny

- Před montáží vypněte zapalování a odpojte záporný pól akumulátoru vozidla.
- Zařízení je určeno pro elektrickou soustavu 12 V DC. Nepřipojujte jej přímo do 24V soustavy.
- Konektory nikdy nezapojte násilím. Stejný tvar konektoru nemusí vždy znamenat stejné zapojení pinů.
- Zesilovač instalujte na suché, pevné a větrané místo. Nezakrývejte chladicí žebra a neumisťujte jej v blízkosti topení nebo na místo, kde může přijít do styku s vodou.
- Veškeré vodiče upevněte tak, aby nemohly být skřípnuty, odřeny o ostré hrany ani zasahovat do řízení, pedálů, airbagů nebo jiných bezpečnostních systémů.
- Při kouři, neobvyklém zápachu, nadměrném zahřívání nebo opakovaném přepalování pojistky zařízení ihned odpojte a nechte zkontrolovat odborným servisem.

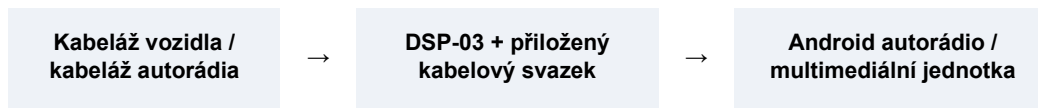
2. Technické údaje

Parametr	Hodnota
Model	DSP-03
Typ	4kanálový automobilový zesilovač / DSP audio procesor
Napájení	12 V DC
Počet kanálů	4
Výstupní výkon	4 × 80 W – hodnota uváděná výrobcem
Odstup signál/šum	≥ 90 dB (údaj dodavatele)
Konstrukce	Class AB, hliníkové pouzdro s chladicími žebry
Rozměry	cca 146 × 95 × 45 mm
Hmotnost	cca 0,5 kg
Určení	aftermarketová Android autorádia / multimediální jednotky s odpovídající kabeláží

3. Obsah balení

- zesilovač DSP-03
- propojovací kabelový svazek pro Android autorádio
- montážní příslušenství podle konkrétního balení
- tištěná dokumentace / příbalový leták podle dodávky

4. Zapojení



1. Připravte vozidlo

Vypněte zapalování. Počkejte, až se autorádio úplně vypne, a odpojte záporný pól akumulátoru.

2. Demontujte autorádio

Opatrně vysuňte Android autorádio tak, abyste získali přístup k hlavnímu napájecímu a reproduktorovému konektoru.

3. Ověřte kompatibilitu

Porovnejte konektory přiloženého svazku se zásuvkou autorádia a původním svazkem. Konektory musí zapadnout lehce a ve správné orientaci. Pokud nesesdí, instalaci nepokračujte.

4. Vložte zesilovač do vedení

Odpojte hlavní kabelový svazek od autorádia. Přiložený svazek DSP-03 zapojte mezi stávající kabeláž a Android autorádio. Zesilovač tak bude vložen mezi výstup autorádia a reproduktorovou kabeláž.

5. Upevněte zesilovač

Jednotku připevněte pevně a s volným prostorem kolem chladičích žebër. Zabraňte kontaktu s kovovými hranami a pohyblivými díly.

6. První spuštění

Znovu připojte akumulátor, zapněte zapalování a spusťte autorádio při nízké hlasitosti. Ověřte správnou funkci všech čtyř reproduktorových kanálů, balance a faderu.

UPOZORNĚNÍ: DSP-03 není univerzální pouze podle tvaru konektoru. U Android autorádií existuje více různých pinových zapojení. Před připojením vždy ověřte, že kabelový svazek odpovídá konkrétnímu rádiu.

5. Nastavení a používání

Po prvním zapojení ponechte ekvalizér autorádia nejprve v neutrálním nastavení (FLAT). Hlasitost zvyšujte postupně a zkontrolujte, zda reproduktory nehrají zkresleně.

Pro konečné doladění použijte nastavení zvuku v Android autorádiu – zejména basy, výšky, balance, fader a případně DSP/EQ funkce dostupné v daném rádiu.

Je-li konkrétní varianta zesilovače vybavena fyzickými regulátory nebo RCA konektory, používejte je pouze podle označení přímo na zařízení. Funkce těchto prvků se může mezi výrobními variantami lišit.

Při výrazném zvýšení basů nebo dlouhodobém poslechu při vysoké hlasitosti sledujte teplotu zesilovače. Hliníkový kryt slouží jako chladič a při provozu může být teplý.

6. Řešení problémů

Projev	Kontrola / řešení
Zesilovač / rádio se nezapne	Zkontrolujte hlavní konektory, pojistku autorádia a pojistky vozidla. Ověřte, že žádný pin není vytlačený z konektoru.
Rádio funguje, ale není slyšet zvuk	Zkontrolujte oba konektory svazku DSP-03. Ověřte nastavení MUTE, balance/fader a zkontrolujte, zda reproduktorové vodiče nejsou přerušené nebo zkratované.
Hraje pouze část reproduktorů	Ověřte zasunutí jednotlivých pinů v konektorech a nastavení balance/fader. Problém může být i v původní kabeláži vozidla.
Zvuk je zkreslený	Snižte hlasitost a zesílení basů/EQ. Zkontrolujte reproduktory a jejich impedanci. Nepoužívejte extrémní nastavení ekvalizéru.
Pískání nebo brum	Zkontrolujte pevnost konektorů a kabeláž. Oddělte citlivé audio vodiče od silových kabelů a zdrojů rušení, pokud je to možné.
Zesilovač se nadměrně zahřívá	Snižte hlasitost, zajistěte větrání a zkontrolujte, zda reproduktorové vodiče nejsou ve zkratu. Nezakrývejte chladicí žebra.
Pojistka se opakovaně přepaluje	Zařízení dále nepoužívejte. Zkontrolujte zapojení na zkrat a nechte zesilovač nebo kabeláž odborně prověřit.

7. Údržba

- Povrch čistěte pouze měkkým suchým hadříkem.
- Pravidelně zkontrolujte, zda jsou konektory pevně zasunuté a kabely nejsou poškozené.
- Neprovádějte žádné úpravy vnitřní elektroniky. Otevřením zařízení může dojít k jeho poškození a k nebezpečí zkratu.

8. Likvidace

Elektrické a elektronické zařízení nepatří do směsného komunálního odpadu. Po skončení životnosti jej odevzdejte na určeném sběrném místě nebo postupujte podle místních předpisů pro zpětný odběr elektrozařízení.

9. Poznámka k výrobní variantě

Technické provedení, vzhled konektorů a doplňkové ovládací prvky se mohou mezi výrobními sériemi lišit. V případě odlišností se vždy řiďte označením na konkrétním výrobku a dodaném kabelovém svazku. Konektory nezapojujte násilím a před připojením ověřte jejich kompatibilitu s autorádiem.

Technické změny vyhrazeny. Uvedené hodnoty mají pouze informativní charakter.

Dovozce: Stualarm import, s.r.o. Na Křivce 30, Praha 10, info@stualarm.cz



Výrobce: Guangzhou Automotive Supplies Co., Ltd. 155 HengFu Road Guangzhou China



ZÁRUČNÍ LIST

CERTIFICATE of Warranty

Výrobek - značka: **CARCLEVER**

DSP-03

Výrobní číslo/serial no.:

Datum prodeje:

razítko a podpis
prodejce

stualarm[®]
car audio & GSM