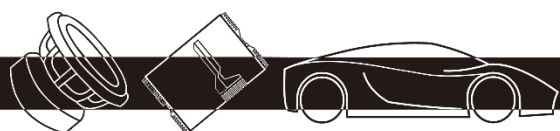


GLADEN®

GERMAN TECHNOLOGY

Uživatelská příručka k zesilovači

XS 75c6



www.GLADEN-AUDIO.com

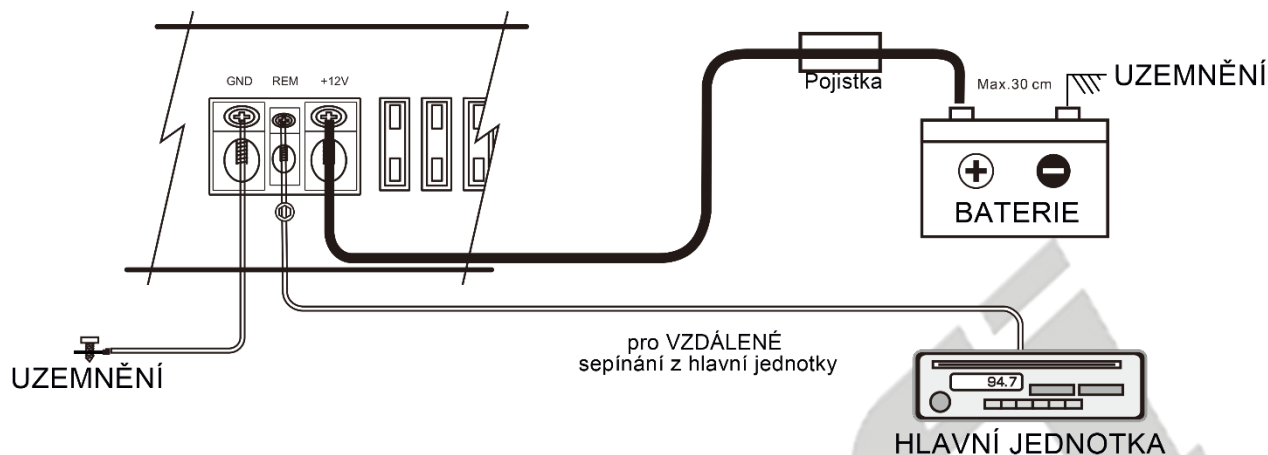
CHARAKTERISTIKA

XS 75c6

- 6 kanálový vysokovýkonostní zesilovač TRÍDA AB
- Napěťový zdroj MOS-FET FULL
- Stabilní při 2 ohmovém stereu na kanál a 4 ohmovém můstkovém módu
- Variabilní přepínatelný filtr spodní propusti od 2k do 6kHz (K3/4), 50 do 300Hz (K5/6)
- Variabilní přepínatelný filtr horní propusti od 50 do 150Hz nebo 2kHz do 6kHz s rozmezím x40 selektivním tlačítkem (K1/2), 50 do 300Hz (K3/4), 20Hz do 125Hz (K5/6)
- Variabilní subsonický filtr od 20 do 125Hz (K5/6)
- Vstupní selektivní mód pro kanály K1~K4/K5~K6
- Vstupní citlivost: variabilní do maxima 200mV od minima 8V
- Ochrana proti přehřátí, přetížení, zkratu a DC ochrana reproduktoru
- Pracovní napětí: DC10~16V
- Velký pasivní hliníkový chladič s větrákem a funkcí inteligentního chlazení
- Kabelové vzdálené ovládání **RTC** (volitelné)

PŘIPOJENÍ NAPÁJENÍ

XS 75c6



1. Odpojení baterie

Nejdříve odpojte napěťový zdroj z vozidla odpojením uzemnění autobaterie.

2. Připojení uzemnění

Připojte GND (uzemnění) zesilovače na kostru vozidla. Pokuste se dosáhnout co nejkratší (kratší než 50cm) vzdálenosti tohoto vodiče s vhodným průřezem (AWG velikost 6-4). Zkontrolujte, že spoj s kostrou vozidla je bez barvy, prachu či jiných nečistot.

3. Připojení +12V zdroje

Připojte +12V kontakt zesilovače a napájecí vodič pomocí pojistky přímo k autobaterii. Pamatujte, že délka vodiče od držáku pojistky k autobaterii může být maximálně 30 cm. Pro dosažení maximální výkonnosti zesilovače použijte vysoce kvalitní držák pojistky a vhodný vodič, nejlépe kabel AWG 6-4. Tato pojistka chrání zesilovač a vozidlo před možným zkratem v napájecím vodiči.

4. Vzdálené připojení

Sworku REM zesilovače připojte na vzdálený výstup (automatický 12 anténní výstup) hlavní jednotky. Použijte vodič o průřezu 0,5 – 1,5 qmm.



Pozor

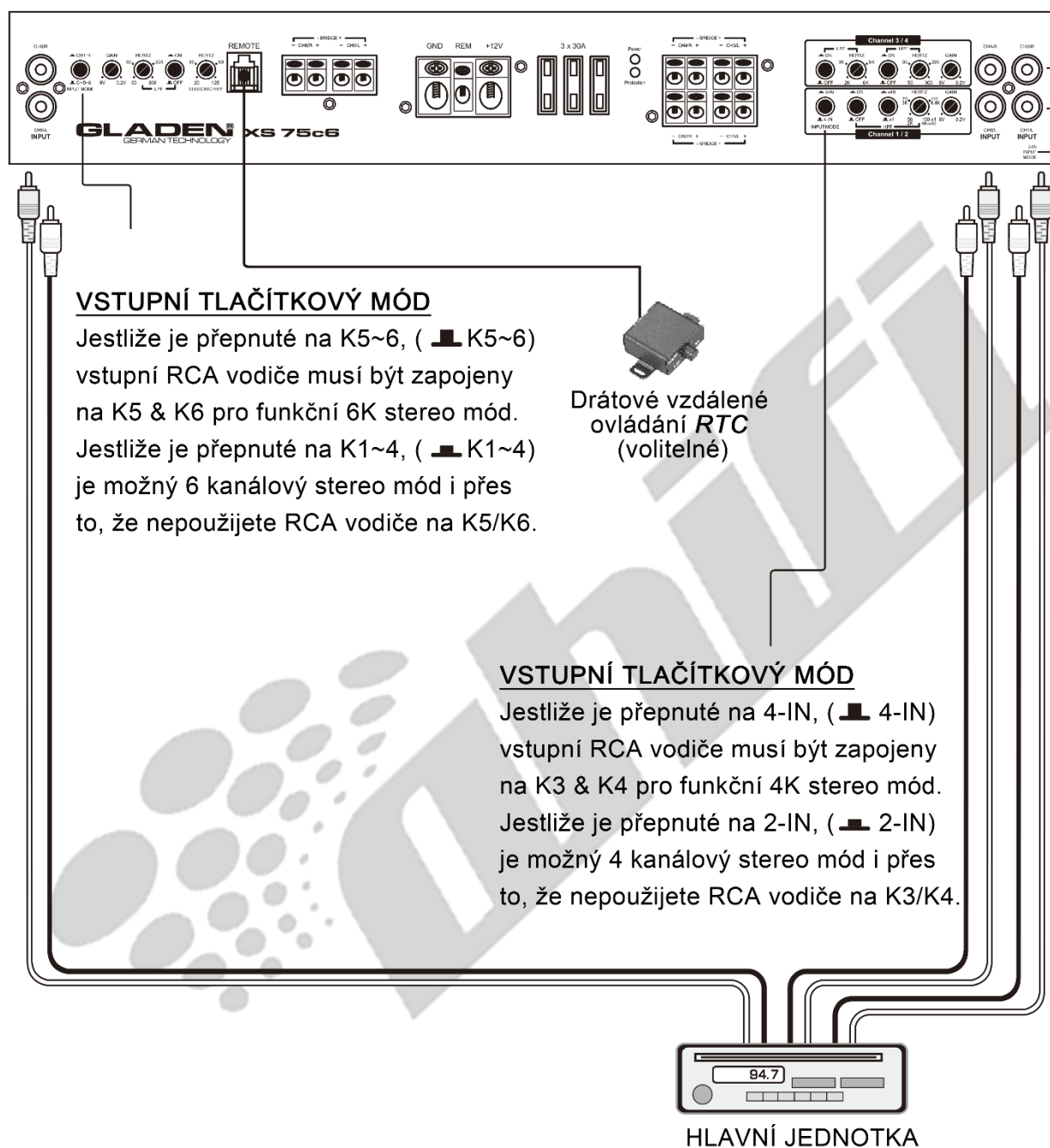


Před samotnou instalací zesilovače se řiďte následujícími upozorněními:

- a) Zapojení provádějte se zvýšenou pečlivostí. Dbejte na to, aby nedošlo k poškození žádných vodičů, nádrže nebo jiných komponent.
- b) Umožněte cirkulaci vzduchu a chlazení a vyhněte se instalaci zařízení do malé uzavřené krabice nebo do blízkosti lehce vznětlivých materiálů.
- c) Zamezte vniku kapalin, vlhku, teple nebo jiným vlivům k zesilovači
- d) Tento zesilovač může být použit pouze ve vozidlech s 12V DC napěťovým zdrojem.
- e) Nikdy neukládejte na stejné místo napěťový vodič a jiné originální vodiče vozidla, např. motor ventilátoru, ovládací moduly apod.
- f) Signálové kabely, stejně jako kabely reproduktorů, uložte dál od napěťových kabelů, aby nedošlo k rušení zvukových signálů.
- g) K zamezení nebezpečí promáčknutí nebo poškození vodičů, používejte vodiče dodané s vaším zesilovačem.

RCA ZAPOJENÍ

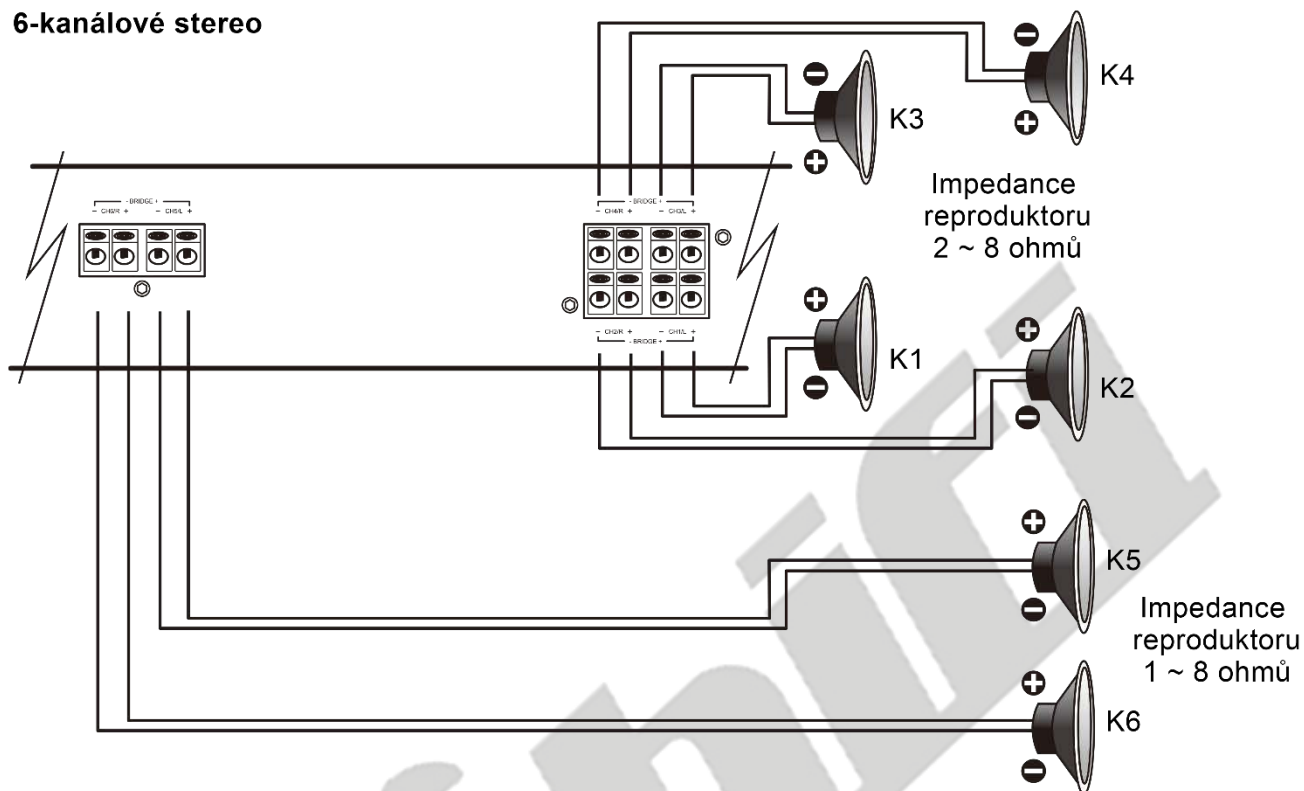
XS 75c6



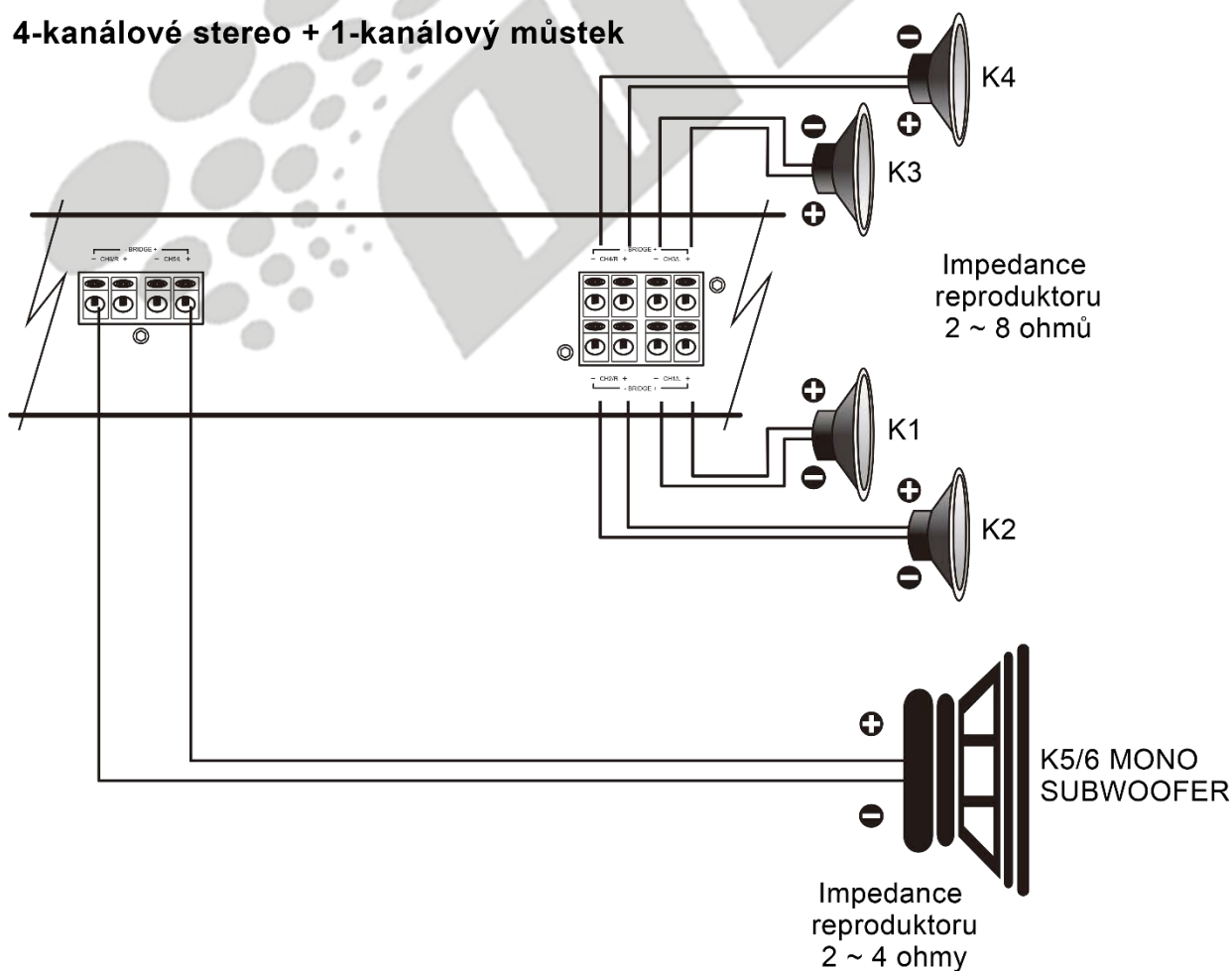
ZAPOJENÍ REPRODUKTORŮ

XS 75c6

6-kanálové stereo



4-kanálové stereo + 1-kanálový můstek

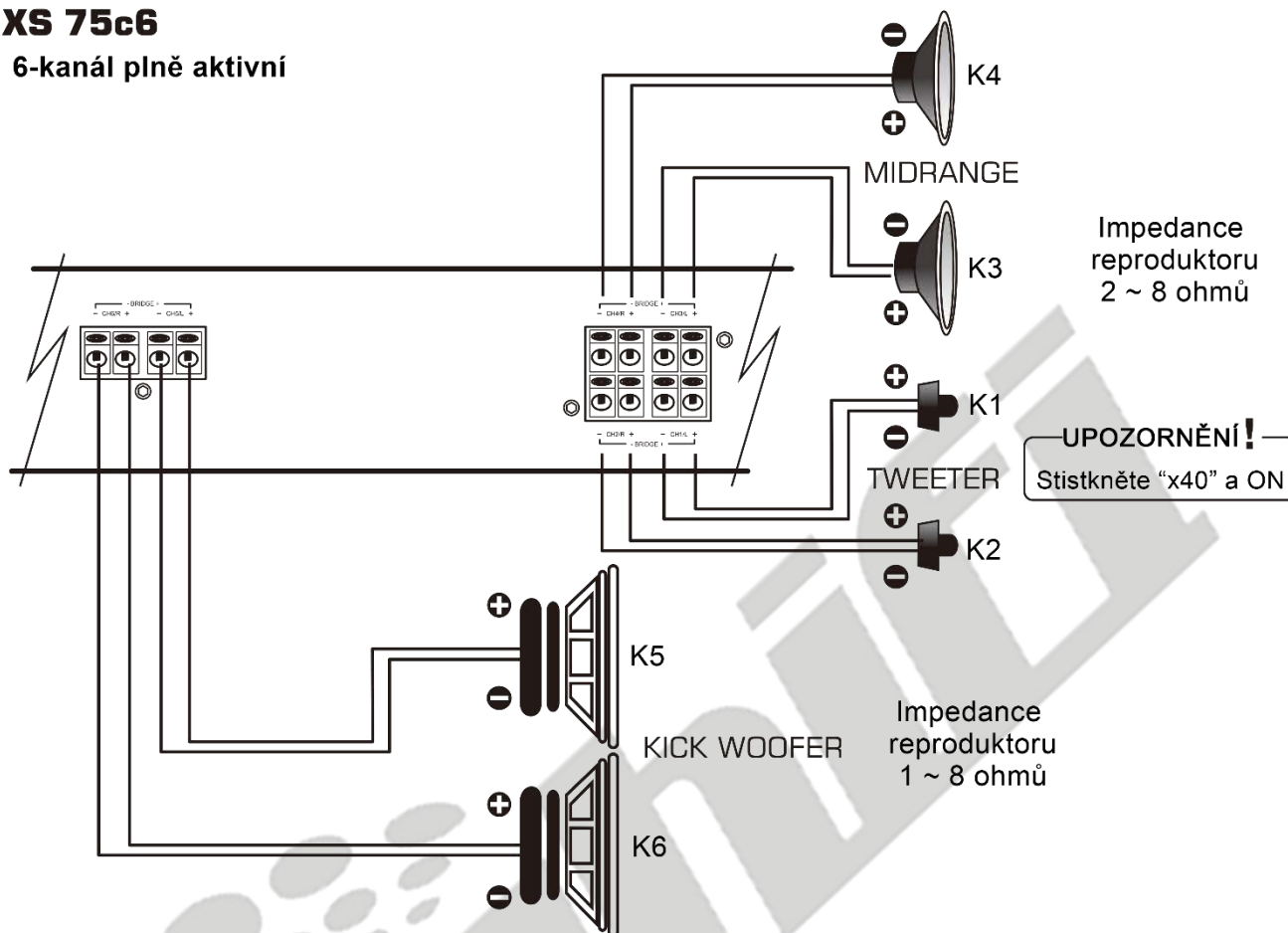


GLADEN
GERMAN TECHNOLOGY

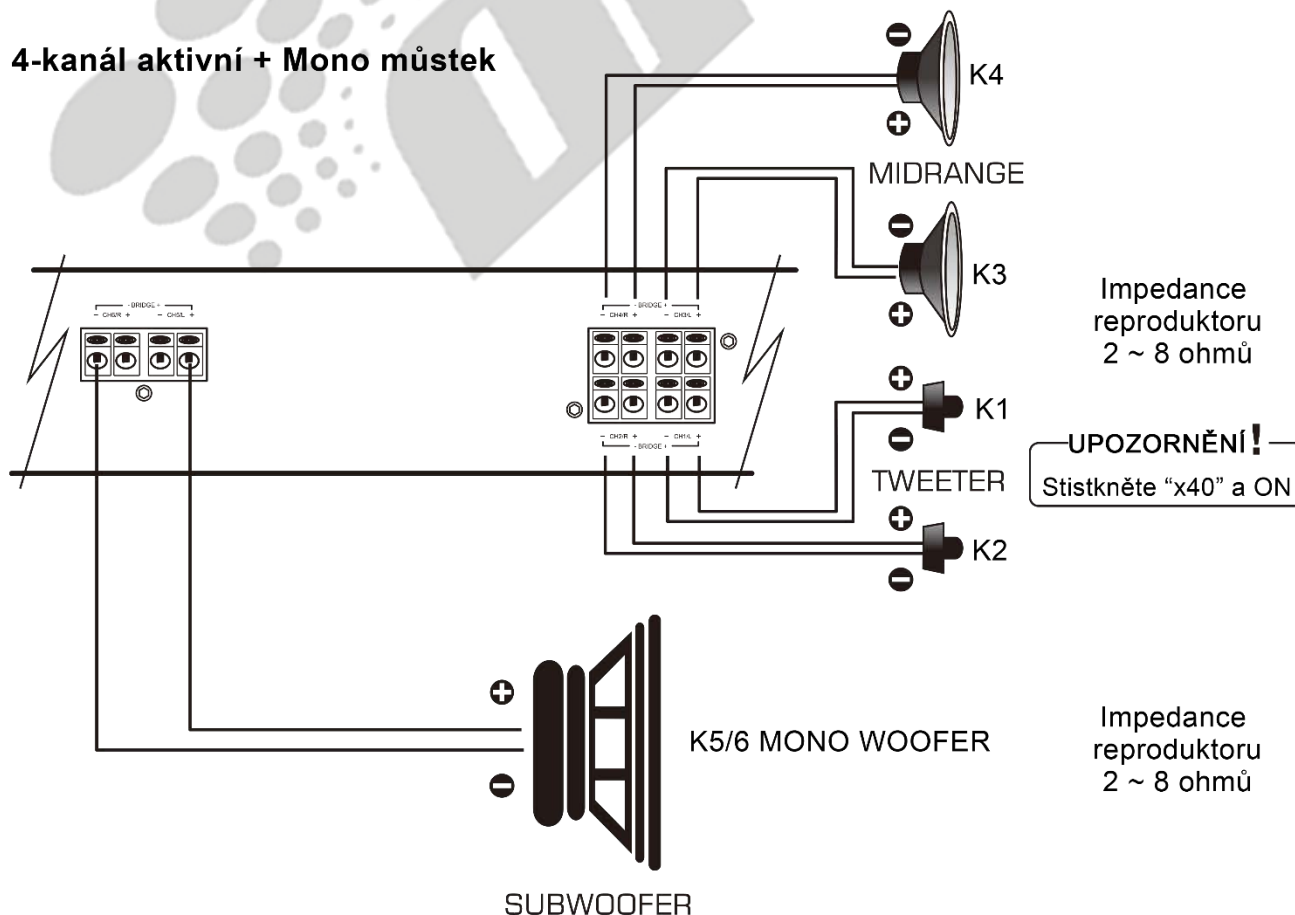
ZAPOJENÍ REPRODUKTORŮ

XS 75c6

6-kanál plně aktivní



4-kanál aktivní + Mono můstek



SPECIFIKACE

XS 75c6

Jmenovitý výkon

- | | |
|--|-------------------|
| - RMS hodnota, 4 ohmové stereo | 4x 70W + 2x 100W |
| - RMS hodnota, 2 ohmové stereo | 4x 90W + 2x 190W |
| - RMS hodnota, 4 ohmový můstek | 2x 180W + 1x 380W |
| - RMS hodnota, 4 ohmové stereo + 2 ohmový můstek | 4x 70W + 1x 480W |

Poměr signálu a šumu

>90dB

Frekvenční výhybka spodní propusti

2k ~ 6kHz (K3/4)

50 ~ 300Hz (K5/6)

Frekvenční výhybka horní propusti

50 ~ 150Hz nebo 2k ~ 6kHz (K1/2)

50 ~ 300Hz (K3/4)

Frekvenční výhybka horní propusti / Subsonický filtr

20 ~ 125Hz (K5/6)

Frekvenční odezva

10 ~ 50kHz (+/- 1dB)

THD@ Střední watt hodnota

<0,02%

Separace kanálů

75dB

Typ pojistky

30A x 3

Vstupní citlivost

200mV ~ 8V (+/- 5%)

Rozměry (mm)

58(V) x 180(Š) x 400(D)

ZJIŠTĚNÍ CHYB

Výkonový zesilovač disponuje mnoha ochrannými systémy k předehnutí možným škodám, jako je přehřátí, přetížení, zkrat a DC na výstupu reproduktorů. V případě, že zesilovač zjistí některou z těchto závad, varovná LED se červeně rozsvítí. Než začnete zjišťovat o jaký problém se jedná, otočte všechna tlačítka na minimum a až poté vypněte hlavní jednotku.

ZESILOVAČ NENÍ ZAPNUTÝ / LED DIODA NESVÍTÍ

- zkontrolujte stav připojení uzemnění
- zkontrolujte, zda je správně připojen +12V přívod
- zkontrolujte, zda je vodič vzdáleného připojení správně připojen
- zkontrolujte, zda jsou vloženy pojistky
- ověřte napětí na zesilovači

VAROVNÁ LED DIODA SVÍTÍ ZELENĚ A ZESILOVAČ NEVYDÁVÁ ZVUK

- zkontrolujte, zda jsou audio kabely správně zapojeny
- zkontrolujte, zda je správně připojen reproduktor
- zkontrolujte, zda je v pořádku hlavní jednotka

VAROVNÁ LED DIODA SVÍTÍ ČERVENĚ PŘI ZAPNUTÉM ZESILOVAČI

- zkontrolujte, zda je zesilovač příliš horký
- zkontrolujte, zda nedošlo ke zkratu na výstupu reproduktoru
- zkontrolujte, zda nedošlo ke zkratu mezi vodičem reproduktoru a kostrou vozidla (uzemněním)
- zkontrolujte, zda není příliš vysoké vstupní napětí

PŘEHŘÁTÍ

(VAROVNÁ LED DIODA SVÍTÍ ČERVENĚ PŘI ZAPÍNÁNÍ ZESILOVAČE)

- zkontrolujte impedanci
- zkontrolujte, zda je chyba na reproduktoru
- zkontrolujte, zda je kolem zesilovače dostatečné větrání

!POZOR!

Po vychladnutí se zesilovač automaticky zapne

CHYBA NA POJISTCE ZESILOVAČE

- zkontrolujte, zda je správně zapojeno uzemnění
- zkontrolujte, zda byla zvolena správná impedance pro reproduktory

!POZOR!

Při výměně pojistek dávejte pozor na hodnotu nově použitých pojistek!

PŘÍLIŠ HLUBOKÝ / ZKRESLENÝ ZVUK

- zkontrolujte, zda je ZISK nastaven na shodu s hlavní jednotkou
- zkontrolujte regulaci výstupní úrovně hlavní jednotky
- zkontrolujte, zda není chyba na reproduktoru
- zkontrolujte, zda jsou kabely reproduktoru v pořádku
- zkontrolujte, zda byly vhodně nastaveny dělicí frekvence (Zkontrolujte hlavní jednotku, zesilovač, DSP, zvukový procesor, ekvalizér, filtr frekvenčního pásma propustnosti...)

RUŠIVÉ SYČENÍ V REPRODUKTORU

- zkontrolujte, zda je uzemnění správně zapojeno
- zkontrolujte, zda nedošlo ke zkratu mezi vodičem reproduktoru a kostou vozidla (uzemněním)?
- zkontrolujte, zda neleží audio RCA kabel a/nebo vodič reproduktoru příliš blízko u napájecího vodiče
- zkontrolujte, zda je audio (RCA) zemňovací vodič v pořádku

! POZOR !

Kontaktujte prosím svého specializovaného dealera v případě, že zesilovač nefunguje ani po zkontrolování celého seznamu možných závad.

Pro opravu / seřízení zboží v záruce je nutná faktura!

Otevřením nebo demontováním zesilovače zneplatníte záruku!