

TECHNICKÁ DATA

Maximální výstupní výkon	1 x 650 W
Dlouhodobý výstupní výkon na 4 Ω	1 x 250 W efektivních
Impedance pro připojení reproduktoru	4 – 8 Ω
Frekvenční rozsah	10 – max. 250 Hz
Citlivost vstupu pro připojení linky (LINE) INPUT	0,2 – 4 V
Citlivost vysokohmového vstupu HIGH IN	3 – 8 Ω
Vstupní impedance pro připojení linky (LINE) INPUT	100 k Ω
Impedance vysokohmového vstupu HIGH IN	47 k Ω
Rozměry (šířka x výška x hloubka)	220 x 50 x 200 mm
Pojistka	1 x 40 A

DALŠÍ VLASTNOSTI

- 1x 650 W maximální výkon zesilovače na výstupu
- 4 Ω stabilní
- Regulovatelná citlivost vstupu zesilovače
- Regulovatelná mezní frekvence dolnofrekvenční propusti
- Regulovatelná úroveň zesílení basového frekvenčního pásma
- Vysoko-úrovňový vstup do zesilovače
- Ochranné obvody proti přehřátí zesilovače, proti výkonovému přetížení a proti elektrickému zkratu
- Automatické zapínání zesilovače přes dálkovou linku se zpožďovacími obvody
- Ukazatel zapnutí / přetížení zesilovače.
- Výstupu zesilovače pro připojení linky pro pojení s dalším zesilovačem
- Obvod „umičovače šumu“ pro vyloučení rušivých šumů
- Výkonný síťový díl na bázi technologie „MOSFET“

POPIS OBSLUHOVACÍCH PRVKŮ A PŘIPOJENÍ SIGNÁLU

Zesilovač model XMA 650 je 1-kanálový zesilovač s velmi vysokým výkonem zesílení, který navíc obsahuje nízkofrekvenční propust s možností regulace mezní frekvence a řízení úrovně zesílení hlubokých tónů.

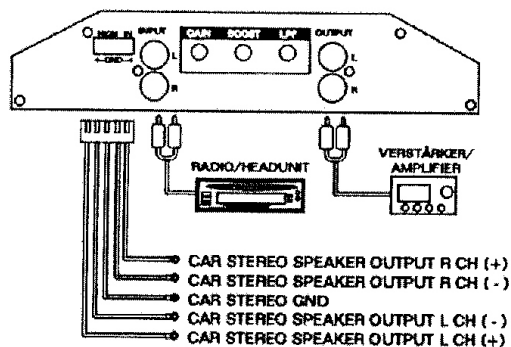
K dispozici pro dva kanály slouží „LINE“ vstup“ jehož signál je interně v zesilovače vložen do jednoho kanálu. Mimo jiné lze tento signál přivést k dalšímu zesilovači přes dva „LINE“ výstupy („OUTPUT“). Alternativně lze zesilovač připojit také přes vysoko-úrovňový vstup („HIGH IN“) na výstup pro reproduktory, který se nacházejí na řídicím autorádiu nebo na sluchátkové soupravě.

Na ZESILOVAČI xma 650 lze stupňovitě nastavovat úroveň „GAIN“, mezní frekvenci dolnofrekvenční propusti (40-250 Hz) a regulace zesílení basových tónů (BOSST:0 + 12 dB).

„Bassbooster“ by měl být ovšem nastavován velmi uměřeně, tzn., že zesílení hlubokých tónů by nemělo „přehlušovat“ zesílení vyšší frekvenční oblasti

Při nastavení úrovně zesílení hlubokých tónů na hodnotu + 12 dB je zesilovač několikanásobně výkonově namáhán. Při tomto nejvyšším nastavení zesílení dochází u zesilovače k jeho přetížení, což zákonitě může vést k jeho poškození a také k poškození připojených reproduktorů.

Názorný obrázek zapojení zesilovače:



CAR STEREO SPEAKER OUTPUT R CH
 CAR STEREO SPEAKER OUTPUT R CH
 CAR STEREO SPEAKER GND

Stereo reproduktorový výstup pravý kanál „+“
 Stereo reproduktorový výstup pravý kanál „-“
 Stereo reproduktorový výstup (uzemnění
 =ukostření)

CAR STEREO SPEAKER OUTPUT L CH
 CAR STEREO SPEAKER OUTPUT L CH
 RFADIO / HEADUNIT
 VERSTAERKER / AMPLIFIER

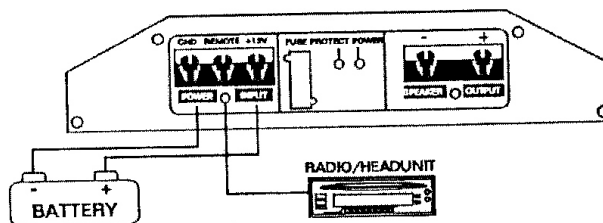
Stereo reproduktorový výstup levý kanál „+“
 Stereo reproduktorový výstup levý kanál „-“
 Rozhlasový auto-přijímač / sluchátková jednotka
 Zesilovač / reproduktor

UPEVNĚNÍ ZESILOVAČE A PŘIPOJENÍ KOMPONENTŮ

Upevnění zesilovače a připojení komponentů provádějte s velkou pečlivostí! Při všech těchto pracích zachovávejte bezpečnostní upozornění! Zesilovač upevněte ke karoserii čtyřmi upevňovacími šrouby, které provlečete příslušnými otvory na boku pouzdra zesilovače. Šrouby dostatečně pevně dotáhněte k podložce pod zesilovačem. „Plus“ pól baterie připojte k zesilovači.

Do přívodního vodiče s potenciálem „+“ vložte do vzdálenosti cca 30cm od „plus“ pólu startovací baterie pojistku. Jmenovitá velikost pojistky závisí na celkovém součtu proudů od připojených elektrických spotřebičů (např. další přidavný zesilovač, a pod).

Připojení komponentů k zesilovači XMA 650:

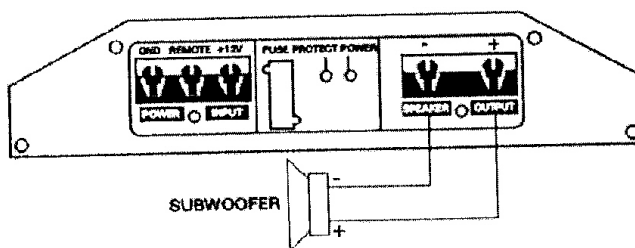


Propojte uzemnění „GND“ s „minus“ pólem startovací baterie nebo s kovovou částí karoserie motorového vozidla. Doporučuje se připojit vodič „-“ přímo na „-“ pól startovací baterie. Dále propojte další „dálkový“ „REMOTE“ vodič s kontakty na řídicím přístroji (autorádio). Tím bude zajištěno to, že při zapnutí auto rádia do provozu se automaticky také zapne do činnosti i zesilovač XMA 650.

PŘIPOJENÍ REPRODUKTORU – SUBWOOFERU

Na vstup „LINE“ (linka) zesilovače XMA 650 lze připojit výstup předzesilovače (který je součástí řídicího přístroje). Jestliže není k dispozici žádný předzesilovač, potom lze zesilovač XMA 650 připojit přes vysoko-úrovňový vstup ku výstupu pro reproduktory na řídicím přístroji (auto-rádio a pod.).

Názorný obrázek připojení reproduktoru ku zesilovači XMA 650:



Subwoofer připojte na svorky, určené pro reproduktorový výstup. (SPEAKER OUTPUT, plus na „+“ a Minus na „-“). Nyní lze na řídicím přístroji nebo na druhém zesilovači pomocí regulátoru zesílení nastavit hlasitost reprodukce hudby podle Vašeho přání.