

GLADEN®



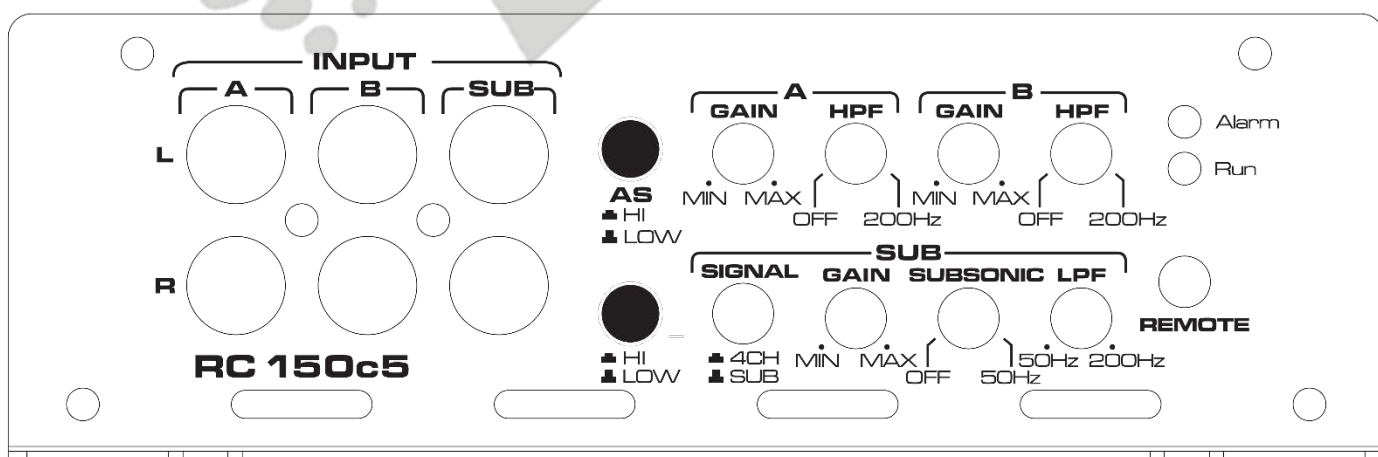
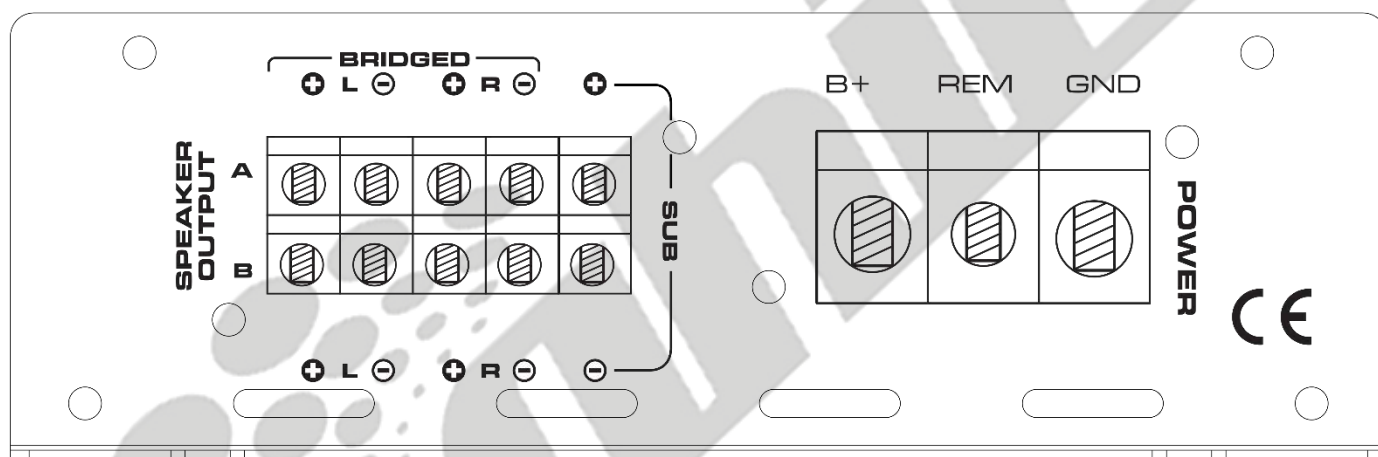
ČESKÝ UŽIVATELSKÝ MANUÁL
pro zesilovače

RC 150c5
RC 150c5BT

VLASTNOSTI

RC 150c5 / RC150c5BT

- Vysokovýkonný zesilovač třídy D + třídy AB
- Napěťový zdroj typu MOS-FET
- Stabilní při 2 Ohmech
- Subsonický filtr (HPF) od 10–50 Hz
- Nastavitelná spodní pásmová propust od 50 do 200 Hz (kanál SUB)
- Vysokoúrovňový vstup s funkcí autosense (autosense funguje pouze na vstupu A)
- Nízkoúrovňová vstupní citlivost: nastavitelná od minima 200 mV do maxima 5 V
- Ochrana proti: přehřátí, přetížením, zkratu, podpětí a DC ochrana pro reproduktory
- RCA line vstup
- Drátový dálkový ovladač RC-RTC (volitelný)
- Provozní napětí: DC 10 V-16 V
- Audio Streaming pomocí technologie Bluetooth (RC150c5BT)



GLADEN[®]
GERMAN TECHNOLOGY

NAPĚŤOVÉ ZAPOJENÍ



Zesilovač musí být chráněn 80 A pojistkou na kladném 12 V přívodním vodiči. V žádném případě ne s vyšší hodnotou, zesilovač totiž vlastní pojistku nemá.



1. Odpojení baterie

Nejdříve odpojte napěťový zdroj. To provede tak, že odpojíte záporné vodič z autobaterie.

2. Zapojení uzemnění

Vodič označený jako GND (zemnicí) připojte na kostru vozidla. Tento vodič musí být co možná nejkratší. Mějte na paměti také správný průřez vodiče (AWG "6). Část kostry vozidla, kam vodič budete připojovat, musí být bez barvy, rzi či jiných nečistot.

3. Připojení +12 V přívodního napětí

+12 V kontakt zesilovače připojte společně s pojistkou přímo k autobaterii. Mějte na paměti, že délka vodiče od pojistky k autobaterii nesmí přesáhnout 30 cm. Při výběru držáku pojistky dbejte především na kvalitu, u vodiče mějte na paměti průřez vodiče (AWG 6-4). Pojistka chrání zesilovač a vozidlo před případným zkratem na napájecím vodiči.

4. Dálkové spínání

REM svorku zesilovače propojte se svorkou „REMOTE-OUTPUT“ na hlavní jednotce. Použijte vodič o průřezu 0,5 – 1,5 mm.



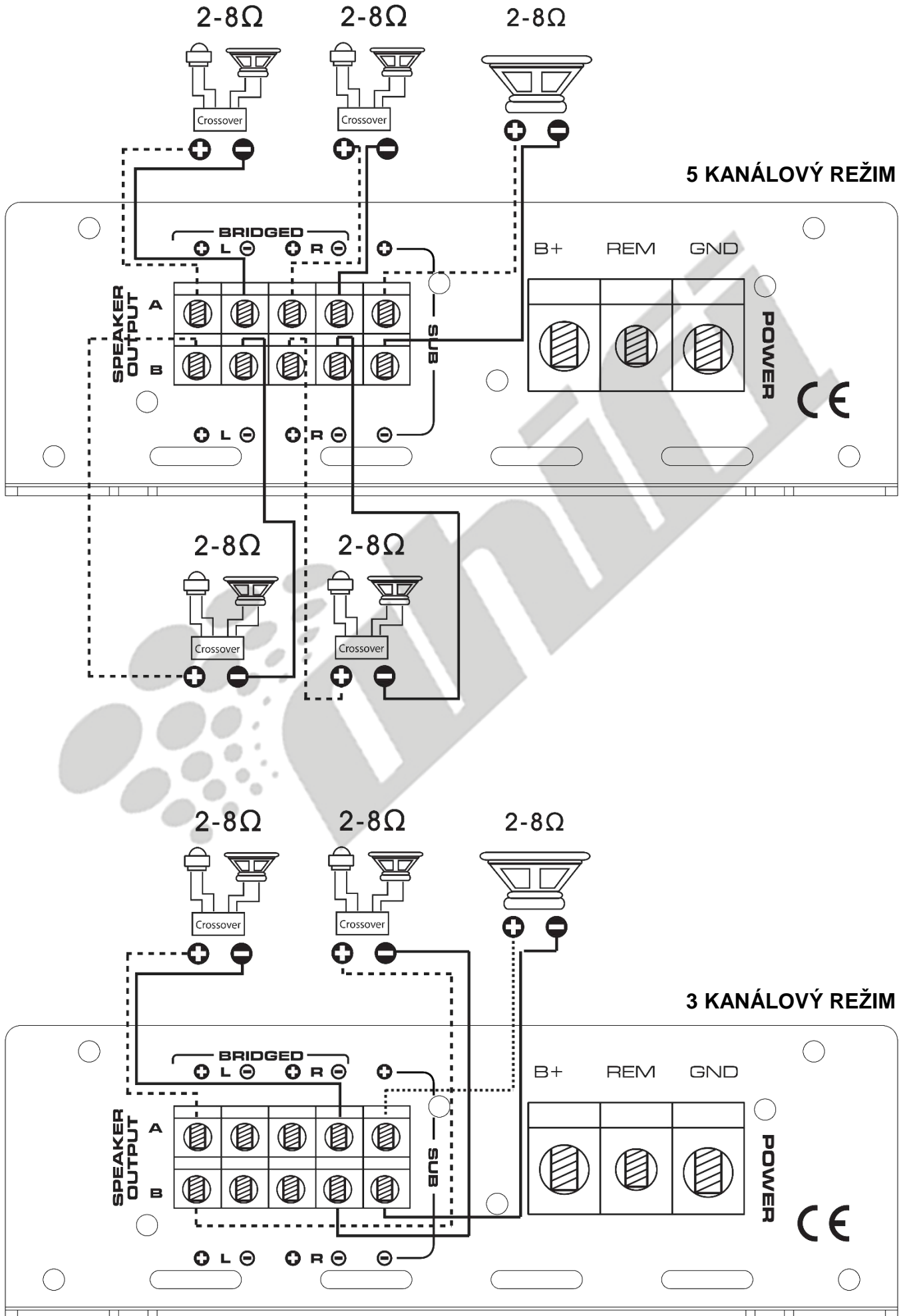
POZOR

Při instalaci zesilovače se držte těchto instrukcí!




- Při zapojování dbejte zvýšené opatrnosti. V žádném případě nesmí dojít k poškození jakýchkoli komponent vozidla.
- Zařízení neinstalujte do malých prostor se špatnou ventilací vzduchu, snadno se přehřeje.
- Zesilovač chraňte před vodou, vlhkostí, horkem a dalšími riziky.
- Tento zesilovač může pracovat pouze v 12 V DC systému.
- Přívodní vodič neinstalujte na totéž místo jako původní elektroinstalaci vozidla.
- RCA vodiče a stejně tak reproduktorové vodiče nainstalujte v dostatečné vzdálenosti od napěťových vodičů, docházelo by k rušení signálu.
- Aby nedošlo ke zlomení, přimáčknutí nebo jinému poškození vodiče, použijte vodiče, jež jsou součástí balení.

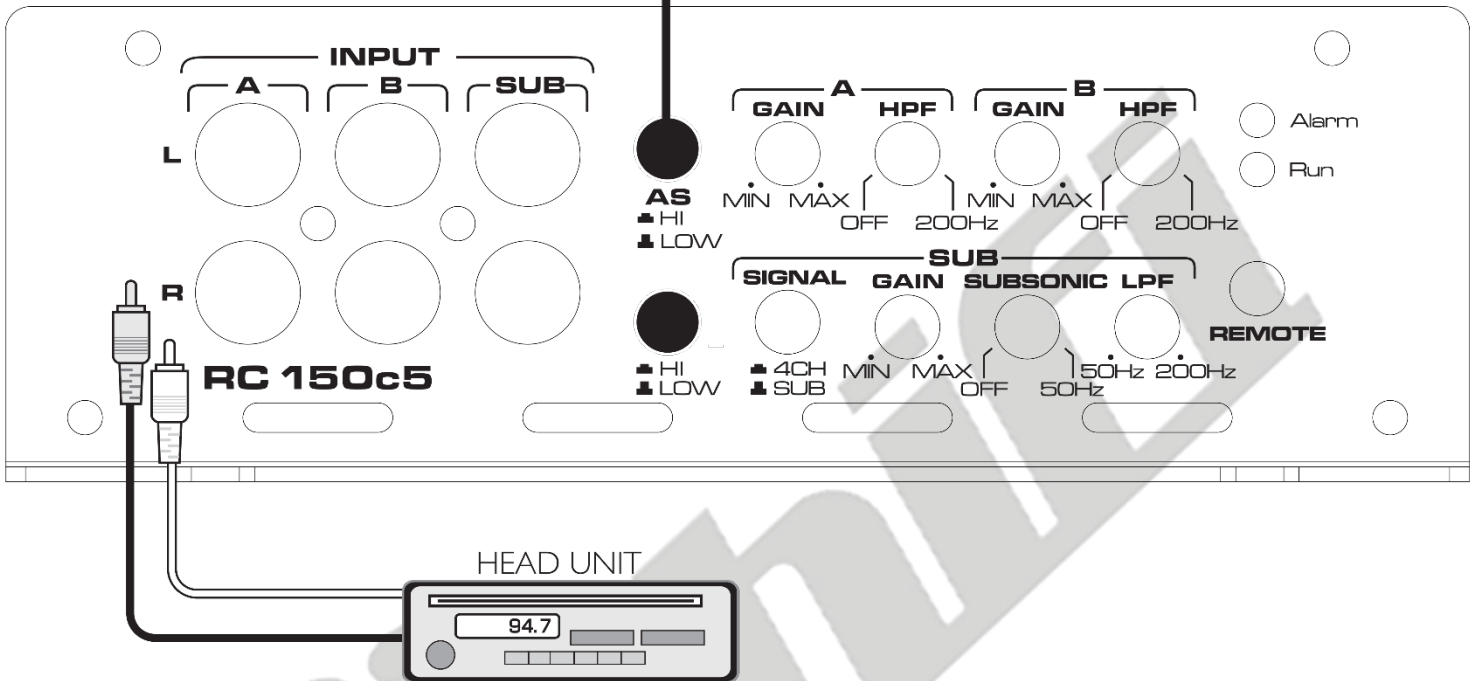
ZAPOJENÍ REPRODUKTORŮ



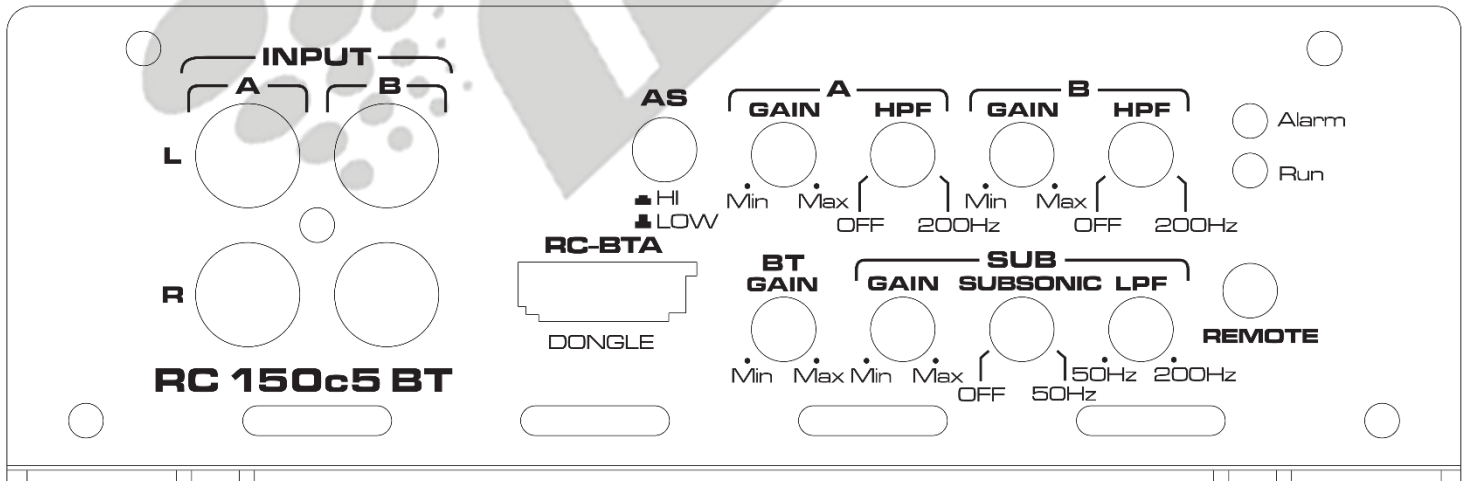
RCA ZAPOJENÍ

 Vysokourovňový vstup s funkcí autosense (autosense funguje pouze se vstupem A)

 Nízkoúrovňový vstup. Nutný 12V remote signál.



RC150c5BT



POUZE RC150c5BT:

 **Vstup SUB je ve skutečnosti mixovaný vstup z A+B. Samostatný vstup SUB není možné použít. Ostatní RCA funkce jsou totožné s RC150c5** 

RC BT Audio Streaming Modul – Za použití 12 V Remote (nízkoúrovňový vstupní režim) nebo funkce autosense (vysokourovňový režim) lze zesilovač spínat a vypínat.

Červená / Modrá LED svítí – Při hledání Bluetooth zařízení. Zařízení musí být zapnuté a musí být připojeno k RC BT-Module výběrem odpovídajícího zařízení.

Modrá LED 4x rychle blikne – BT zařízení je připraveno k přehrávání. Můžete začít přehrávat. Analogový signál bude v případě aktivního digitálního signálu ztlumen. Digitální signál musí být nastaven potenciometrem BT Gain.

Modrá LED 2x pomalu blikne – Přehrávání hudby je aktivováno. Analogový signál bude aktivován zastavením přehrávání digitálního signálu.

SPECIFIKACE

RC150c5/RC150c5BT

Udávaný výstupní výkon

RMS výkon, 4 Ω mono	4x 90 W + 300 W
RMS výkon, 2 Ω mono	4x 120 W + 560 W
RMS výkon, 4 Ω mono	2x 200 W + 300 W
Poměr signálu a šumu	>89 dB
Výhybka horní pásmové propusti	20 ~ 200 Hz
Výhybka spodní pásmové propusti	50 ~ 200 Hz
Subsonik	10 ~ 50 Hz
Frekvenční odezva	10 ~ 25 kHz
THD@RMS Watt	<0,10%
Vstupní citlivost	200 mV ~ 5 V
Rozměry [mm]	415 x 150 x 50 (HxŠxV)

- Vstup s vysokoúrovňovým nebo nízkoúrovňovým signálem
- Vysokoúrovňový signál s funkcí autosense (bez potřeby remote signálu) na kanálu A
- Kabelové dálkové ovládání RC-RTC (volitelné)
- Audio Streaming díky BT A2DP (RC150c5BT)

Informace pro likvidaci starého elektrického nebo elektronického zařízení

Platí pouze pro země se separovaným sběrem odpadu.



Produkty se symbolem (přeškrtnutý odpadkový koš) nelze vyhodit do domácího odpadu. Staré elektrické a elektronické zařízení by měly být recyklovány na speciálním recyklačním místě. Pro detaily o možnostech recyklace zařízení ve vašem



okolí kontaktuje místní úřad. Správná recyklace a likvidace odpadu pomáhá předejít negativním vlivům na naše zdraví a životní prostředí. Tento produkt lze zlikvidovat společně s vozidlem. Jestliže likvidujete vozidlo, zařízení z něj vyjítejte.

HLÁŠENÍ CHYB

Tento zesilovač disponuje velmi efektivní ochranou proti poruchám, takže by nemělo dojít k přehřátí, přetížení, zkratu, nebo DC na výstupu reproduktorů. Jestliže k takových chybám přesto dojde, zesilovač zobrazí červenou LED. Před tím, než začnete zjišťovat důvod problému, snižte všechny ovládací prvky úrovní na minimum a zařízení vypněte.

ZESILOVAČ NENÍ ZAPNUTÝ, ŽÁDNÉ LED NESVÍTÍ	<ul style="list-style-type: none">• Bylo zemnění správně zapojeno?• Byl napěťový +12 V vodič správně zapojen?• Byl zapojen správně vodič pro dálkové ovládání?• Byly správně vloženy pojistky?• Zjistěte napětí na zesilovači
SVÍTÍ ČERVENÁ LED A NENÍ REPRODUKOVÁN ŽÁDNÝ ZVUK	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte správnost zapojení RCA vodiče• Zkontrolujte správnost zapojení vodiče reproduktoru• Zkontrolujte výstup hlavní jednotky
PŘI ZAPÍNÁNÍ ZESILOVAČE SVÍTÍ ČERVENÁ LED	<ul style="list-style-type: none">• Je zesilovač příliš horký?• Dochází na výstupu reproduktoru ke zkratu?• Způsobuje zkrat zemnicí vodič?• Je vstupní napětí příliš vysoké / nízké?
PŘEHŘÁTÍ (VÝSTRAŽNÁ A REGULAČNÍ LED SVÍTÍ PŘI ZAPÍNÁNÍ ZESILOVAČE)	<ul style="list-style-type: none">• Je správná impedance?• Není chyba v reproduktorech?• Je zesilovač na dobře větraném místě?• POZOR – po zchladnutí se zesilovač pravděpodobně automaticky spustí
CHYBA: EXTERNÍ POJISTKA ZESILOVAČE	<ul style="list-style-type: none">• Je správně zapojené uzemnění?• Je správná impedance reproduktorů?• POZOR – při výměně pojistek musíte nahrazovat pojistkou se stejnými hodnotami
PŘÍLIŠ NÍZKÁ ÚROVEŇ HLASITOSTI NEBO LEHCE ZNEČIŠTĚNÝ ZVUK	<ul style="list-style-type: none">• Odpovídá hodnota „GAIN“ hodnotě na hlavní jednotce?• Je úroveň výstupní úrovně hlavní jednotky v pořádku?• Není chyba v reproduktorech?• Zkontrolujte vodiče reproduktorů• Byly nastaveny správné výhybkové frekvence?• Zkontrolujte hlavní jednotku, zesilovač, DSP, zvukový procesor, ekvalizér, frekvenční bandpass filtr
VYSOKÝ ŠUM V REPRODUKTORU	<ul style="list-style-type: none">• Bylo zemnění správně zapojeno?• Nepochází ke zkratu na vodiči reproduktoru, protože je nainstalován příliš blízko k napěťovým vodičům?• Je zemnicí RCA vodič hlavní jednotky správně zapojen?



POZOR



Jestliže zesilovač ani po provedené kontrole dle listu chybových hlášek stále nefunguje, kontaktujte prosím svého autorizovaného dealera.

Pro reklamaci nebo případnou opravu je nutný doklad o nákupu!

Otvírání nebo rozdělování zesilovače automaticky ruší platnost záruky.