

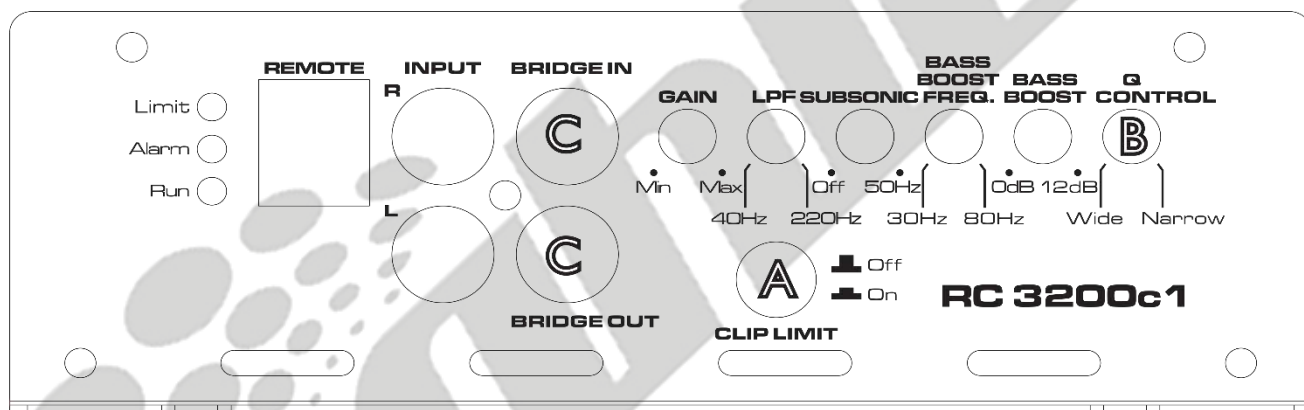
GLADEN[®]
GERMAN TECHNOLOGY

Uživatelská příručka
pro zesilovač
RC3200c1

VLASTNOSTI

RC 3200c1

- Mono vysokovýkonný zesilovač třídy D
- Napěťový zdroj typu MOS-FET
- Úroveň zdůraznění hloubek: 0-12 dB
- Stabilní při 0,5 Ohmech
- Možnost Master – Slave (Hlavní a vedlejší)
- Subsonický filtr (HPF) od 10–50 Hz
- Nastavitelná spodní pásmová propust od 40 do 220 Hz
- Vstupní citlivost spodní úrovně: nastavitelná od minima 200 mV do maxima 5 V
- Ochrana proti: přehřátí – přetížení – zkratu – podpětí
- RCA line vstup
- Dálkové ovládání pomocí vodiče (součástí balení)
- Funkce Clip limit
- Provozní napětí: DC 10 V-16 V



A CLIP LIMIT (Regulace clippingu)

Zesilovač disponuje funkcí pro regulaci clippingu a tímto ovládacím prvkem můžete funkci deaktivovat. Funkce regulace clippingu kontroluje výstupní výkon pro redukci šumu, je-li detekován clipping. (clipping = zkreslení zvuku)

B Q CONTROL

Toto ovládání slouží pro regulaci strmosti křivky funkce zdůraznění hloubek

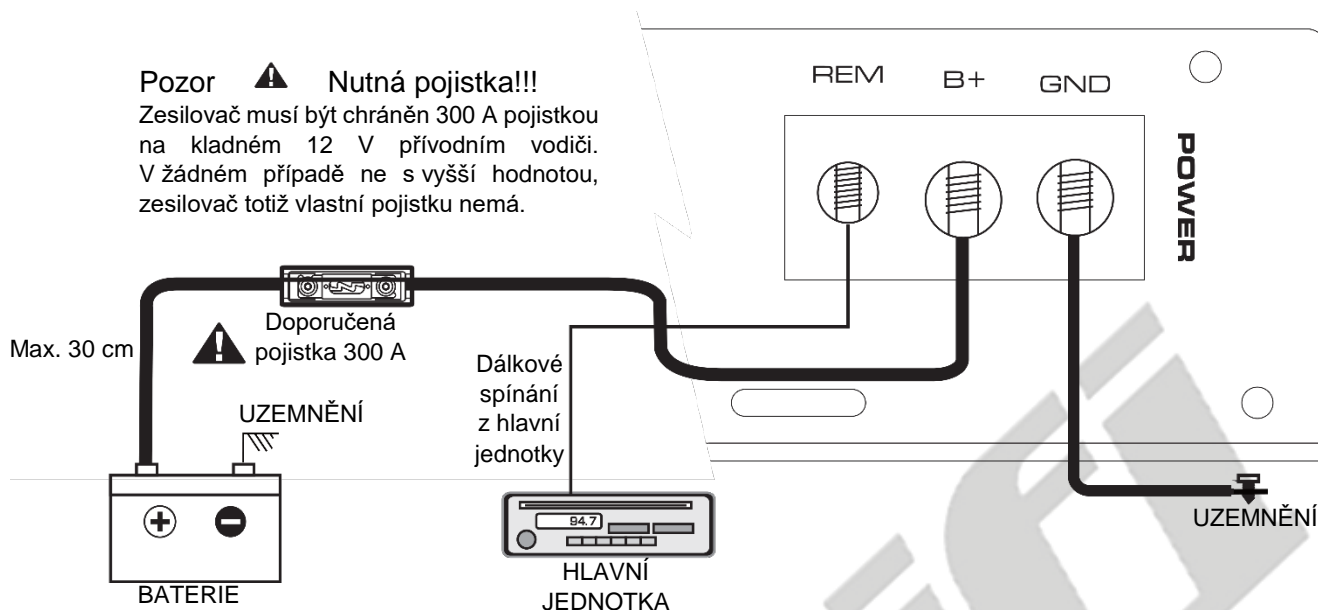
C BRIDGE IN/OUT

Konektory RCA budou použity pouze při režimu Master-Slave.

Běžný režim (Normal mode) prosím nepoužívejte. Pro více informací se obraťte na obrázky „MASTER-SLAVE“ v tomto manuálu.

GLADEN[®]
GERMAN TECHNOLOGY

NAPĚŤOVÉ ZAPOJENÍ



1. Odpojení baterie

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

2. Zapojení uzemnění

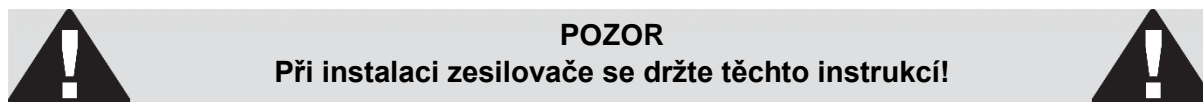
Vodič označený jako GND (zemnící) připojte na kostru vozidla. Tento vodič musí být co možná nejkratší. Mějte na paměti také správný průřez vodiče (AWG 0). Část kostry vozidla, kam vodič budete připojovat, musí být bez barvy, rzi či jiných nečistot.

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 0). Pojistka chrání zesilovač a vozidlo před případným zkratem na napájecím vodiči.

4. Dálkové spínání

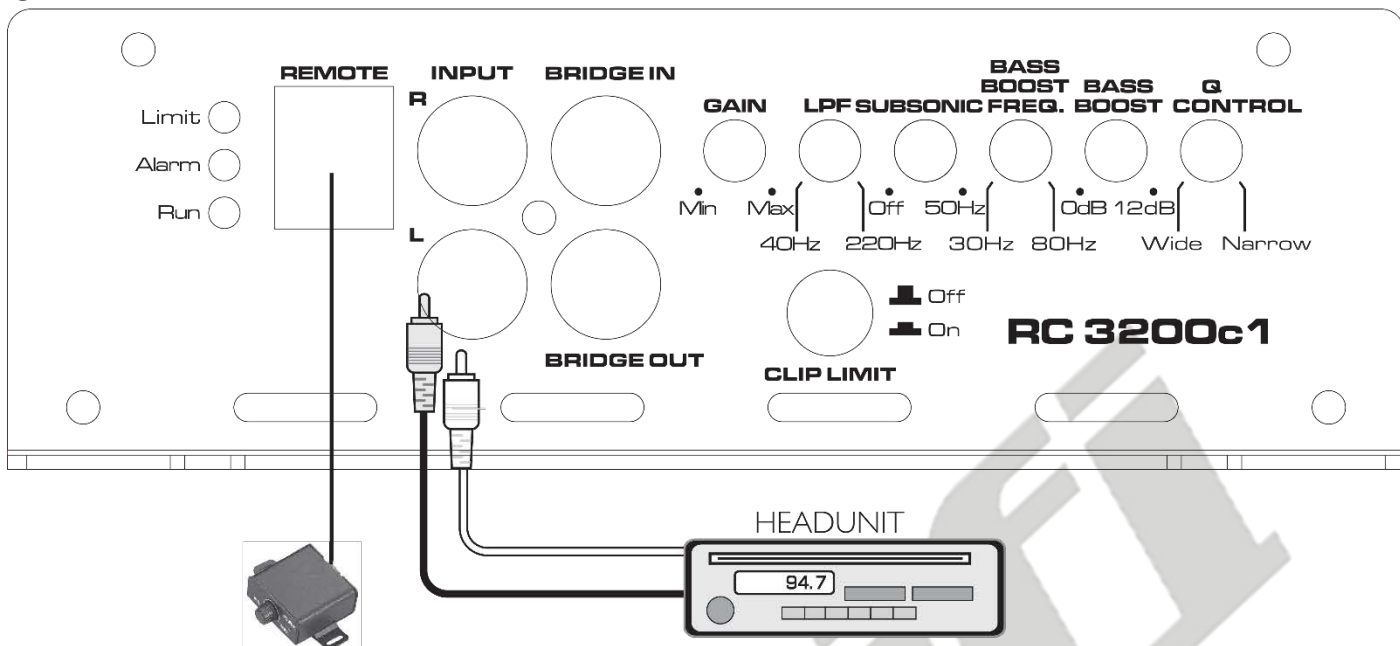
REM svorku zesilovače propojte se svorkou „REMOTE-OUTPUT“ na hlavní jednotce.



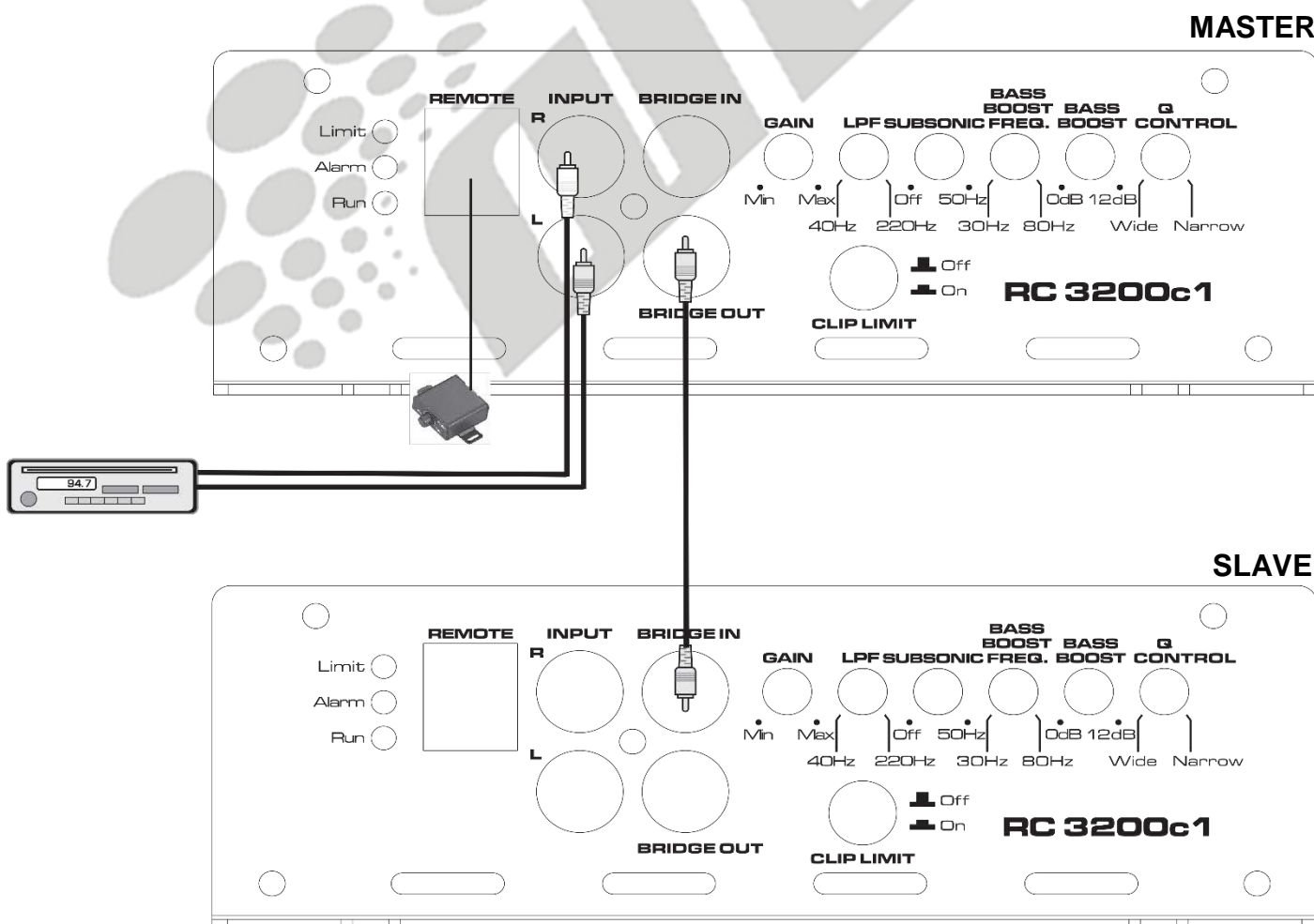
- Při zapojování dbejte zvýšené opatrnosti. V žádném případě nesmí dojít k poškození jakýchkoli komponent vozidla.
- Zařízení neinstalujte do malých prostor se špatnou ventilací vzduchu, snadno se přehřeje.
- Zesilovač chraňte před vodou, vlhkostí, horkem a dalšími riziky.
- Tento zesilovač může pracovat 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.

RCA ZAPOJENÍ

STANDARD



MASTER-SLAVE

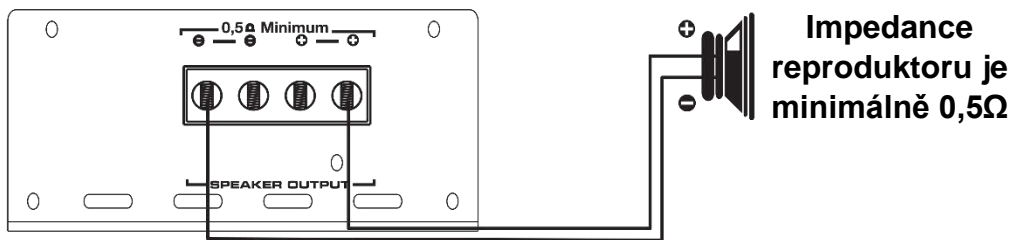


U SLAVE zesilovače nepoužívejte „INPUT“

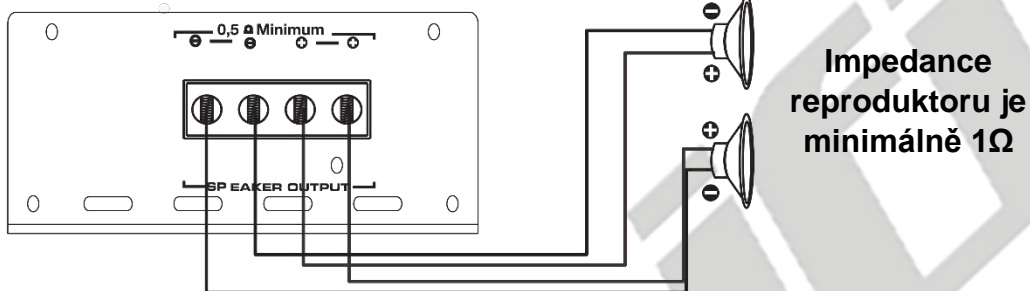
Nastavení lze přizpůsobit pouze u Master zesilovače.

ZAPOJENÍ REPRODUKTORŮ

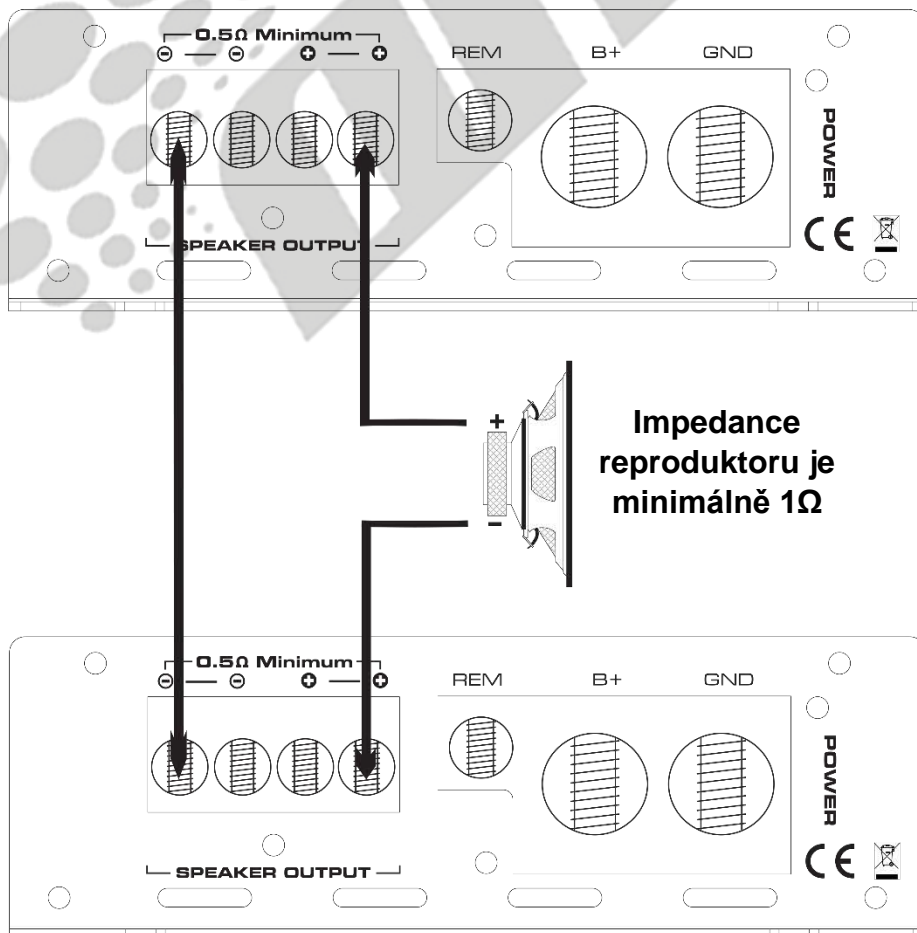
SAMOSTATNÝ SUBWOOFER



DVOJITÝ SUBWOOFER



MASTER-SLAVE



Aby nedošlo ke vzplání vodičů, použijte při režimu Master-Slave vodiče reproduktorů s minimálním průřezem AWG 10

SPECIFIKACE

RC3200c1

Udávaný výstupní výkon (2% THd 14,4 V)

RMS výkon, 4 Ω mono	700 W
RMS výkon, 2 Ω mono	1300 W
RMS výkon, 1 Ω mono	2150 W
PMS výkon, 0,5 Ω mono	3180 W
Poměr signálu a šumu	>75 dB
Výhybka spodní pásmové propusti	40 ~ 220 Hz
Subsonik	20 ~ 50 Hz
Frekvenční odezva	10 ~ 220 Hz
THD@RMS Watt	<2,0%
Zdůraznění hloubek	0-12 dB
Vstupní citlivost	200 mV ~ 5 V
Rozměry [mm]	585 x 150 x 50 (HxŠxV)

- Regulace clippingu (možnost vypnout)
- LED pro indikaci aktivního / neaktivního regulování clippingu
- Kabelové dálkové ovládání (součástí balení)
- Možnost režimu Master-Slave

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 rozdělávání zesilovače automaticky ruší platnost záruky.



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 vyjímejte.