

GLADEN[®]
GERMAN TECHNOLOGY

ČESKÝ ÚŽIVATELSKÝ MANUÁL

RS-X Line

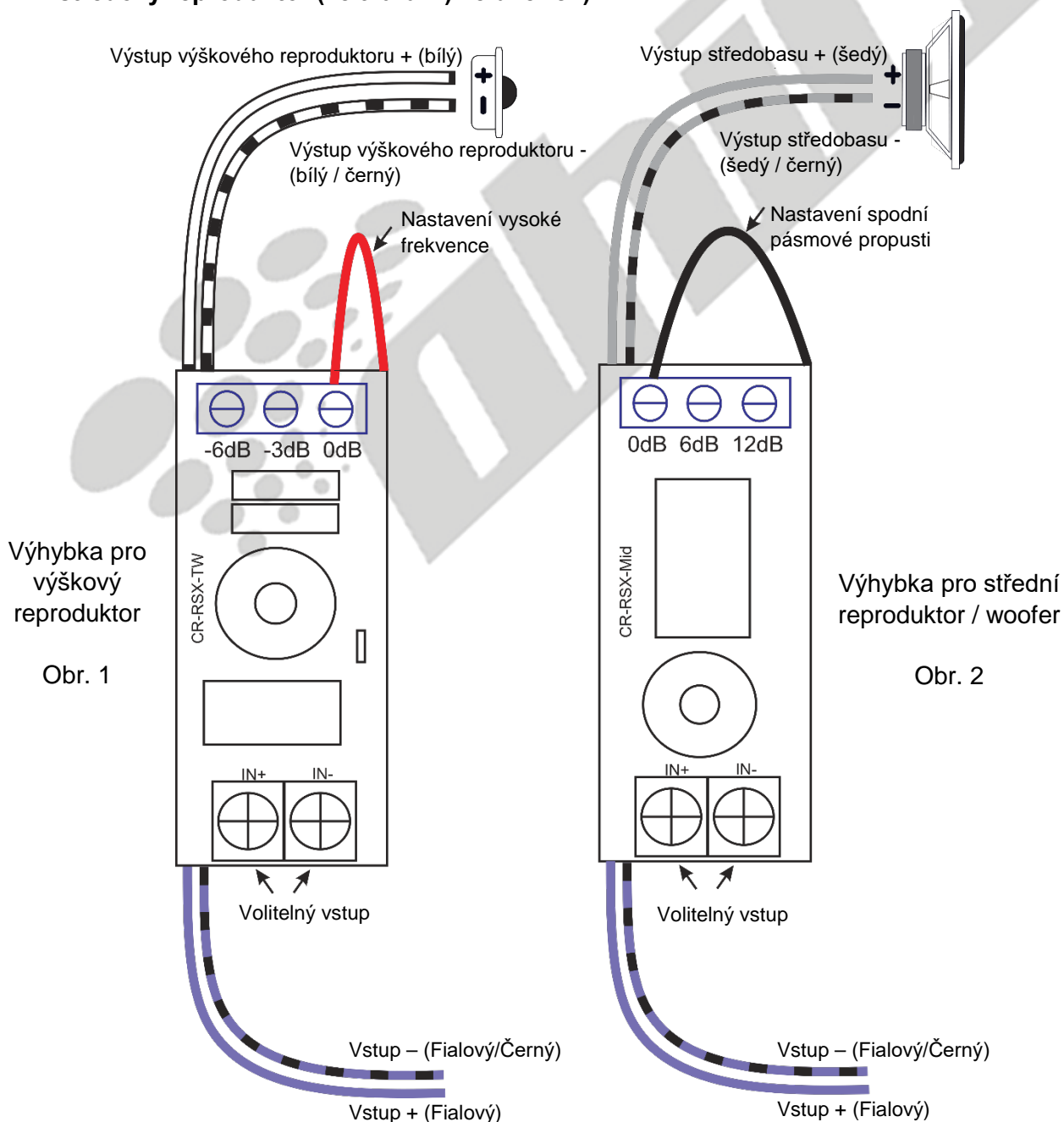


Děkujeme za zakoupení produktu značky GLADEN a přejeme vám jeho příjemné používání. Pro využití plného potenciálu tohoto produktu si prosím přečtete tento manuál.

Použití výhybky

Reproduktorový systém GLADEN RS-X byl speciálně vyvinut jakožto velmi praktický produkt s jednoduchou instalací. Jedním z výsledných vlastností je dvoudílná modulární výhybka v konstrukci šetřící prostor. Proto je možné systém integrovat do moderních vozidel, aniž by došlo ke změně stávajících vodivých drah vozidel, a to zejména u vozidel, které by ve stejné sestavě nemohly poskytnout místo pro výškový a středový reproduktor nebo woofer.

Vstupní zapojení s reproduktory při různých sestavách (např. výškový reproduktor a středový reproduktor (ve tvaru A) ve dveřích):

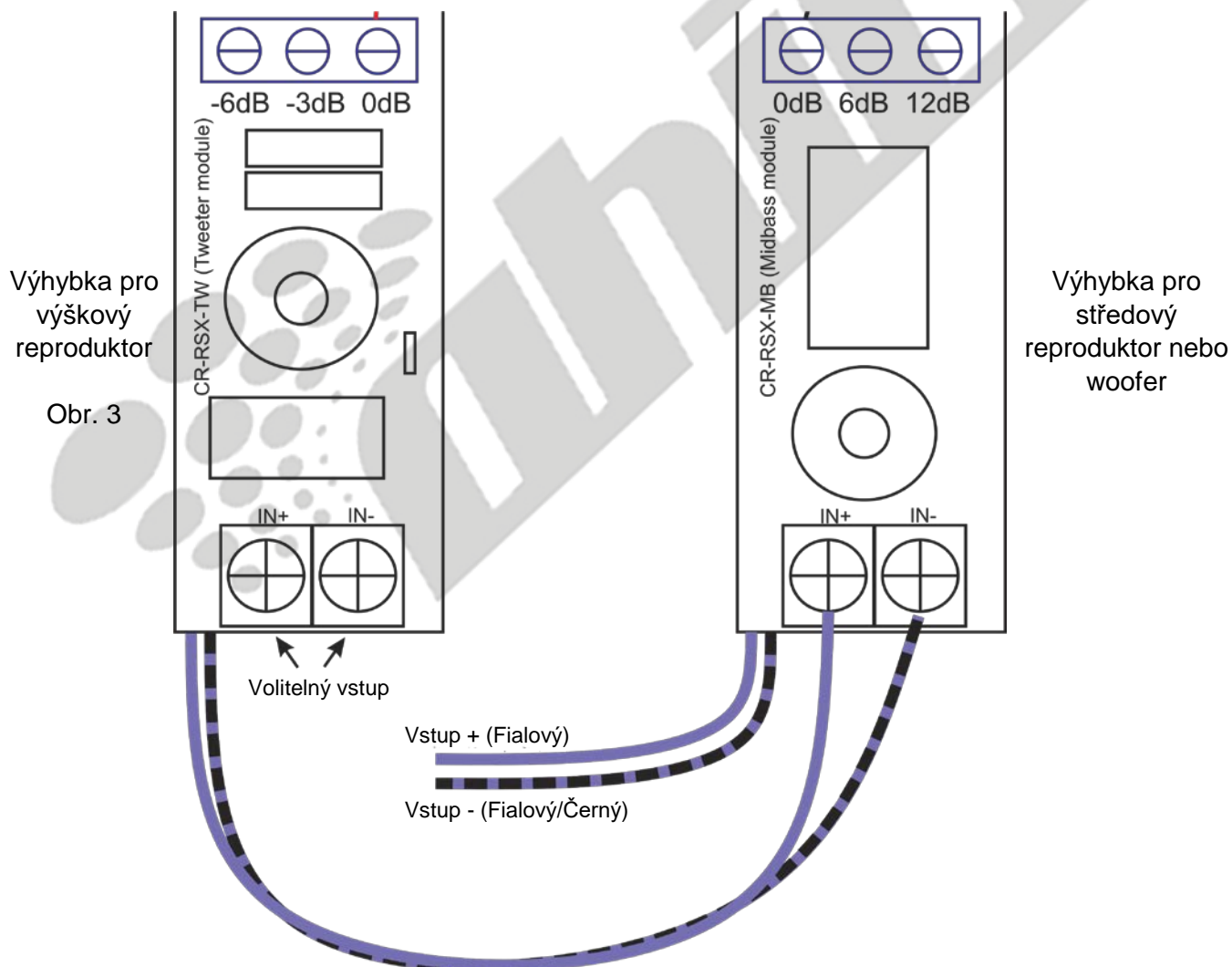


Prizpůsobením zařízení na stávající konektory lze kabely vozidla brát jako 1:1 vůči příslušným výhybkovým modulům ze zařízení GLADEN RS-X Line. Doporučujeme využití speciálních (dle typu vozidla se liší) C adaptérů, jež jsou k sehnání u vašeho GLADEN dealera.

Obrázek 1 a 2:

Fialový kroucený vodič vedoucí z výhybkových modulů se používá jako samostatný vstup. Jako volitelný vstup lze také využít šroubovací svorku na výhybce (aby byla svorka přístupnější, zkratíte smršťovací trubku). Volitelný vstup disponuje toutéž funkcí, jako kroucené fialové páry. Dbejte na to, aby zbylé vodiče nebyly holé a nedošlo tak ke zkratu.

Vstupní zapojení s reproduktory ve stejné sestavě. (Vozidla s výškovým reproduktorem + středovým reproduktorem ve stejné sestavě, např. ve dveřích.)



Obrázek 3:

Ve společném lince elektroinstalace vozidla mohou být výhybkové moduly RS-X vzájemně propojeny podle potřeby, podobně jako u bypass okruhů. Na jednom z modulů bude fialový kroucený vodič vedoucí z druhého výhybkového modulu připojen na šroubovou svorku. Zbývající kroucený fialový vodič slouží jako vstup pro celý systém. Jako alternativní možnost lze pro vstup využít i šroubovou svorku druhého modulu. Kterou variantu využijete není podstatné.

Připojení výstupu reproduktoru

Výškový reproduktor: Výškový reproduktor systému RS-X musí být bezpodmínečně provozován společně s výhybkou, jinak hrozí nebezpečí zničení! Výstup výškového reproduktoru (bílý kroucený vodič) modulu výhybky připojte na vodič vedoucí z výškového reproduktoru. Stávající vodič v připojených konektorech výhybky a barvy vodiče jsou stejné, jako ty na výhybce, proto je zabráněno nesprávnému zapojení.

Středobas: Středový / basový reproduktor lze provozovat bez výhybky, v takovém případě je frekvenční charakteristika omezena pouze limitujícími hodnotami. Použití modulu výhybky však při provozu středového reproduktoru doporučujeme. Při použití výhybky může dojít k ovlivnění přenosu zvuku (středního pásma) v horním kmitočtovém rozsahu.

Připojte výstup (šedý kroucený vodič) z výhybkového modulu středobasu k wooferu / středovému reproduktoru.

Nastavení výhybek

V závislosti na vlastnostech vozidla nebo vašim poslechovým návykům se může hodit lehké přizpůsobení. Doporučujeme porovnávat různá nastavení frekvenčních odezev audio zkoušek a vybrat tu nejlepší.

Nastavení výškového reproduktoru:

Červený vodič z konfigurační šroubové svorky výhybky výškového reproduktoru (CR-RSX-TW) lze umístit do třech různých poloh, což aktivuje atenuátor.

Možná nastavení:

0 dB → Žádné snížení

-3 dB → Lehké snížení

-6 dB → Maximální snížení

Výhybka je navržena tak, aby při demontáži vodiče bylo aktivní maximální snížení (-6 dB). To zajistí neustálý provoz pro případ, že bude vodič špatně instalován.

Nastavení středobasu:

Černý vodič CR-RSX-Mid lze také umístit do třech různých poloh, které jsou:

0 dB → Žádné rušení reproduktoru

-3 dB → Spodní propust se sklonem 6 dB

-6 dB → Spodní propust se sklonem 12 dB

Podobně jako u modulu výškového reproduktoru je při nepřipojeném vodiči nastaveno automatické nastavení, v tomto případě 6 dB.

Všechna tato nastavení lze provést během provozu, proto zamezte kontaktu živé části vodiče s kovovou částí vozidla nebo jakýchkoliv jiných elektrických součástí, nebezpečí zkratu!

Instalace

Reproduktory nainstalujte do otvorů k tomu určených, a to pomocí vhodných montážních adaptérů nebo montážních podložek. Dodržujte pokyny a specifikace výrobce vozidla.

Během instalace nesmí dojít k poškození nebo přeřznutí jakýchkoli vodičů.

Reproduktory nainstalované ve dveřích je třeba nainstalovat do odpovídajících otvorů, utěsnit proti vlhkosti, pohybu a zajistit dostatečný prostor pro pohyblivé součásti, např. elektrická okna a podobně. Pro montáž do speciálně vytvořených otvorů jsou k dispozici (nejsou součástí balení) GLADEN grily – obraťte se prosím na svého dealera GLADEN. Výškové reproduktory lze buď nainstalovat do již existujících otvorů nebo je instalaci provést pomocí pouzder. V takovém případě si vyberte vhodné místo pro instalaci (místo, které neovlivní provozní bezpečnost vozidla nebo výhled řidiče). Po dokončení instalace a případných úprav můžete připevnit výhybkové moduly, a to pomocí pásek na vodiče, pásky apod. Moduly připevněte pečlivě tak, aby nedocházelo ke klepání nebo jinému nežádoucímu hluku.

Pozor!

Za určitých podmínek může hrozit nebezpečí nedostatečně dobře připevněným výhybkovým modulem nebo nesprávně připevněným reproduktorem. Poslech příliš hlasité hudby může poškodit váš sluch!

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.