

UŽIVATELSKÝ MANUÁL

MULTIMEDIÁLNÍ AUTORÁDIO



SYMFONY



MODEL R2D7i

(dále zařízení, zboží, produkt)

Držitelem autorského práva k tomuto manuálu a jeho obsahu je společnost Servatech s.r.o. Jakákoli distribuce, množení a zásahy to textu bez vědomí autora jsou zakázány a podléhají autorskému zákonu ČR. Všechna práva vyhrazena. Zneužití bude stíháno. Dovoz, prodej a servis zajišťuje společnost Servatech s.r.o. a www.cztuning.cz

Obsah

DŮLEŽITÁ A BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ	3
Poznámka a DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ !!	4
KONTROLA BALENÍ	6
ČISTĚNÍ ZAŘÍZENÍ	7
Přehrávané typy disků	8
POKYNY INSTALACE ZAŘÍZENÍ – POUZE PRO AUTORIZOVANÉ SERVISY ...	8
Dálkové ovládání – použití	14
Tlačítka na čelním panelu	17
Hlavní uživatelské rozhraní rádia	18
Rádio FM/AM	21
GPS funkce	23
DVD funkce	27
Funkce OBRAZ V OBRAZE	27
SYSTÉM SETUP	30
Detailnější nastavení SYSTÉM SETUP	30
Televizní menu	35
Funkce Bluetooth a hands free	37
AUX – připojení vnějšího zařízení	40
Zadní couvací kamera	41
SETUP – hlavní nastavení autorádia	41
Technické parametry	46

DOVOZCE:

SERVATECH s.r.o., Záběhlická 95, Praha 10

Tel: 602 344 058

Email: info@servatech.cz

SERVISNÍ STŘEDISKO

SERVATECH s.r.o., Záběhlická 93, Praha 10

Tel: 608 821 745

Email: servis@servatech.cz

PRODEJ

1. A1-POINT s.r.o., Záběhlická 95, Praha 10

Tel: 606 217 002

Email: info@cztuning.cz

2. SERVATECH s.r.o., Záběhlická 93, Praha 10

www.eshop.servatech.cz

Tel: 608 821 745, 602 344 058

Email: servis@servatech.cz

DŮLEŽITÁ A BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před montáží a použitím si pečlivě přečtěte instrukce uvedené v tomto manuálu. Dojde-li k jakémukoliv poškození námi prodávaného zboží, či odstranění plomby a sériového čísla, v průběhu instalace pozbývá námi poskytnutá bezplatná záruční oprava nebo výměna platnost !!!

Námi prodávané zboží je NUTNÉ nechat odborně instalovat u autorizovaných prodejců a servisních partnerů konkrétní značky. Při uplatněné reklamaci, u které máme podezření zavinění vlivem instalace budeme požadovat doklad o instalaci autorizovaného servisního partnera konkrétního výrobce! Nízkonapěťové prostředky může autorizovaně montovat a instalovat pouze osoba, která má platné příslušné oprávnění dle ČSN a disponuje oprávněním autorizovaného servisu dané značky automobilu.

Reklamace, jejichž úskalí je popsáno tímto manuálem budeme považovat za reklamace neoprávněné a účtovat manipulační a diagnostický poplatek !!!

Držitelem autorského práva k tomuto manuálu a jeho obsahu je společnost Servatech s.r.o. Jakákoli distribuce, množení a zásahy to textu bez vědomí autora jsou zakázány a podléhají autorskému zákonu ČR. Všechna práva vyhrazena. Zneužití bude stíháno. Dovoz, prodej a servis zajišťuje společnost Servatech s.r.o. a www.cztuning.cz

Poznámka a DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ !!

- Zařízení je určeno pro napájení z automobilu s elektrorozvodem 12V. Zařízení nesmí být použito a montováno v automobilech s elektrorozvodem 24V.
- Před instalací odpojte kladný pól baterie
- Nezaměňujte žádné části výrobku, včetně doporučené pojistky. Bude-li pojistka vadná či vyhořelá, obraťte se na naše servisní zastoupení. Zařízení může mít chybu a výměna pojistky může zapříčinit požár

automobilu či zničit zařízení. V tomto případě záruka na zařízení pozbývá platnosti.

- Zařízení nesmíte otevírat ani jinak opravovat. Zařízení nesmí mít porušenou plombu. Jinak záruka pozbývá platnosti
- Záruka na zařízení se nevztahuje za elektrické zkraty vyvolané mimo zařízení, vniknutím kapaliny do rádia, poškození zevního či vnitřního krytu během montáže či používání. Dále bezplatná záruka pozbývá platnosti v rámci jakéhokoli mechanického poškození vzniklého při manipulaci zákazníka, instalaci či vlivem použití produktu/zboží námi prodávaného.
- SD paměťová karta nesmí být vsunuta a vyndána do/ze zařízení v průběhu spuštěného navigačního software. Může dojít k poškození zařízení a samotné SD karty.
- Zařízení musí být provozováno v suchém prostředí. Nesmí dojít ke kondenzaci či jakémukoli vniknutí kapaliny či nadměrné vlhkosti do zařízení.
- Zařízení může být opraveno/servisováno pouze v autorizovaném servisu společnosti A1-point s.r.o. a Servatech s.r.o.
- Záruka na zařízení pro koncového uživatele je zákonná na území ČR
- Řidič nesmí za provozu vozidla sledovat monitor zařízení ani provádět nastavení či ladění zařízení což může vést k zapříčinění nehody. Řidič vozidla a další spolujezdcí se musí vyvarovat rušení řidiče ve spojitosti s použitím zařízení. Řidič vozidla se při navigačním módu řídí hlasovými pokyny, nikoliv grafickými. Před jízdou se řidič seznámí s grafickou trasou cesty.
- Pro přehrávání hudby a audiovizuálních záznamů použijte pouze značkové a autorizované lisované DVD/CD média
- Pohyblivé části – pohyblivý LCD atd...nesmíte zatlačovat či tahat. Jediné povolené ovládání je elektrické pomocí tlačítek !
- LCD displej je ovládán elektricky. Z tohoto důvodu neotáčejte, neotvírejte/zavírejte ani nezavírejte displej ručně. Ručně je možné LCD displej otevírat/zavírat v případě poruchy elektrického mechanismu.

- Životnost některých částí přehrávače může být snížena dlouhodobým nebo příliš hlasitým přehráváním disků. Dlouhodobé životnosti výrobku dosáhnete nastavením na střední hlasitost.
- V případě, že na zařízení přestane správně fungovat elektrické vyklápění/otevírání/zavírání LCD krytu. Jde o vlastnost zařízení a nikoliv o chybu. V takových případech je možné LCD kryt otevírat přiměřenou silou ručně – nesmí dojít k poškození LCD a krytu. Otevírání LCD pak probíhá uchopením horní a spodní části rukou.
- Pokud přehrávač nefunguje správně, nalistujte kapitolu Problémy a jejich řešení.
- Pokud se vám problém nepodaří vyřešit, stiskněte tlačítko Reset, čímž obnovíte tovární nastavení přehrávače. Pokud ani nyní nebude přehrávač správně fungovat, obraťte se na autorizovaného prodejce nebo servisní středisko.

Poznámka: Design i funkce přístroje jsou neustále vylepšovány. Výrobce si vyhrazuje právo na změny bez předchozího upozornění.

DOVOZ, PRODEJ A SERVIS

KONTROLA BALENÍ

Balení musí obsahovat tyto součásti:

- 1) Samotné zařízení – autorádio velikosti 2DIN
- 2) Dálkové ovládání
- 3) Napájecí kabely a audio-video kabely
- 4) Uživatelský manuál
- 5) Montážní rámeček a kolejničky se šroubky
- 6) GPS a DVB-T anténa (volitelně)

Není-li balení kompletní, kontaktujte Vašeho prodejce.

ČISTĚNÍ ZAŘÍZENÍ

Před čišťením zařízení vypněte a nechte elektricky zasunout LCD.

Zařízení udržujte v čistotě. Prach a mastnotu z LCD a povrchu odstraňujte navlhčeným hebkým hadříkem nikoliv mokrým či kapajícím. Kapalina se nesmí dostat do kontur displeje či do skříně LCD displeje a těla zařízení.





Zbylou vlhkost odstraňte suchým hebkým látkovým hadříkem či papírovým kapesníkem a LCD zlehka stejným hadříkem/kapesníkem vyleštete. Počítejte si tak, abyste nezanechali na LCD a ostatních částech rádia při čišťení škrábance či čmouhy.

Pro čišťení nepoužívejte chemikálie. Chemikálie zapříčiňují korozi povrchu zařízení a mohou ponechat fleky a čmouhy.


Otvor pro vložení disku udržujte v čistotě. Pokud by došlo k jeho zašpinění, otřete jej jemným hadříkem. Pokud je disk zašpiněn, setřete z něj před vložním do přehrávače nečistoty. Je-li disk znečištěn, není je možné jej přehrát. Čtečí zařízení lze vyčistit pomocí čisticího disku. Bližší informace získáte u specializovaného prodejce.

PŘEHŘÁVANÉ TYPY DISKŮ

Přehrávač umožňuje přehrávat tyto následující disků:

Typ	Označení	Obsah	Velikost
DVD		Video a audio	12 cm
VCD	 	Video a audio	12 cm
Mp3	<i>Mp3</i>	Video a audio	12 cm
CD		Audio	12 cm

1. Jednotka umožňuje přehrávat následující typy disků:
MP4/DVD, VCD 1.0/1.01/2.0/3.0, DVD, CD-R, CD-RW, MP3, WMA, JPEG.

2. Při vložení disku typu DVD, VCD, MP3, CD přehrávač automaticky rozezná typ vloženého disku a na displeji zobrazí odpovídající zkratku. Symbol  znamená to, že vložený disk nelze přehrát.

- Přehrávání disků na nerovných silnicích může způsobit poškození čtecího laseru. Přehrávání nestandardních typů disků nebo poškozených disků může způsobit poškození přehrávače.
- Pokud je interiér znečištěn nebo je-li přehrávač používán v prašném prostředí, je zapotřebí používat častěji čistící disk.
- Nepoužívejte přehrávač v extrémních teplotních podmínkách., tj. pokud teplota ve vozidle klesne pod -20° C nebo přesáhne 60° C

POKYNY INSTALACE ZAŘÍZENÍ – POUZE PRO AUTORIZOVANÉ SERVISY

Zařízení nesmí být instalováno a používané v takové pozici, která ovlivňuje rozhled řidiče nebo pohyb volantu či jinak může znemožnit ovládání automobilu – řazení, brždění, hluk atd...

Instalace musí být provedena autorizovaným servisním partnerem dané značky automobilu. Sklon instalace autorádia může být max. 15° od vodorovné horizontální osy. Omezení sklonu instalace je z důvodu správné funkce čtení optických disků DVD/CD a otevírání LCD krytu.

Instalace probíhá velice podobně jako instalace klasického továrního autorádia.

Chybná instalace může vést k poškození zařízení nebo k zapříčinění požáru automobilu a jiného majetku. V těchto případech se prodejce a dovozce zříká odpovědnosti a záruky.

Před montáží vypněte motor automobilu, odpojte baterii a jakékoliv jiné externí napájení automobilu. V elektrické síti automobilu nesmí být elektrické napětí!

Při instalaci nesmí dojít k narušení elektrického rozvodu automobilu či takovému zapojení, které bude mít negativní vliv na elektroinstalaci a el. zařízení v automobilu či jiné součásti automobilu.

Při instalaci dbejte pozornosti a nepoškodte zařízení a vybavení automobilu.

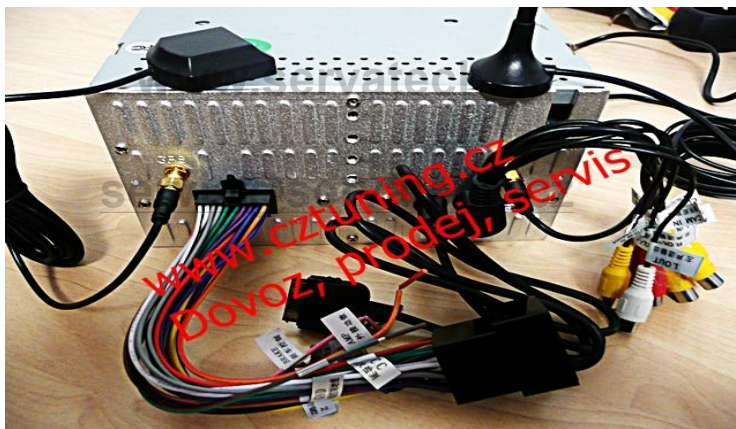
Zařízení musí být namontováno pomocí URČENÝCH kovových držáků, které dodá autorizovaný servisní partner dané značky automobilu. Rádio musí být instalováno pevně bez žádné vůle a možnosti poškození vlivem vibrací či otěru (nesmí se pohybovat v instalačním otvoru).

Postup instalace:

- 1) Odpojte napájení automobilu a odpojte baterii z kladného pólu
- 2) Opatrně odmontujte kryt a plasty okolo stávajícího autorádia

- 3) Odpojte kabely stávajícího/starého/předchozí autorádia a uvolněte šroubky
- 4) Vyjměte staré autorádio
- 5) Zkontrolujte instalační otvor, zda je vhodný pro nové 2DIN autorádio
- 6) Zkontrolujte poškození kabelů a instalačního otvoru
- 7) Zjistěte možnosti uchycení nového autorádia – pořídte nutné instalační rámečky, redukce atd..
- 8) Zabudujte nové autorádio do redukčních rámečků
- 9) Zapojte příslušné konektory, antény do nového autorádia
- 10) Vložte nové autorádio do instalačního otvoru a řádně jej přichyťte šrouby
- 11) Otestujte provoz nového autorádia – otevírání LCD nesmí bránit žádný předmět
- 12) Namontujte zpět plastové a ostatní kryty přístrojové desky

Obrázek zapojení kabelů mimo instalační otvor autorádia:



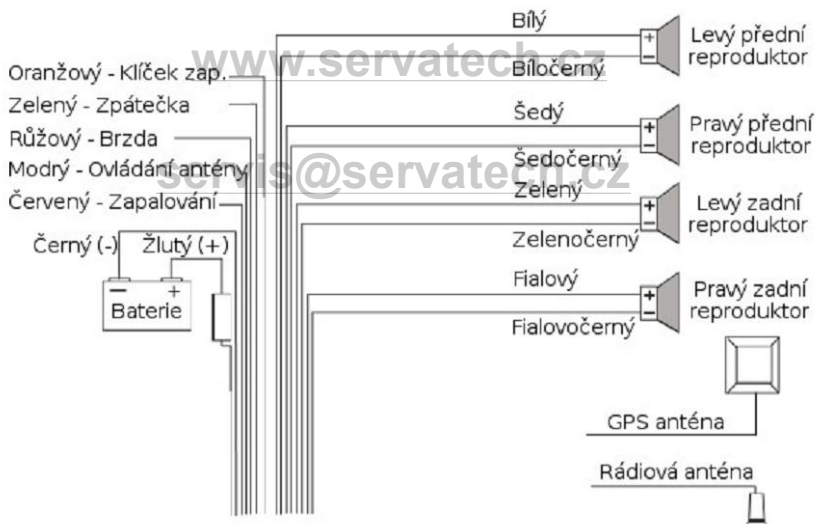
Konektory:

Autorádio je připojeno pomocí standardního černého DIN konektoru, který obsahuje konektory napájení, ovládání el. antény, zapojení čtyř reproduktorů. Pokud má Vaše autorádio jiný DIN konektor, nestandardní, požádejte montážního technika či prodejce o redukci ze standardního DIN konektoru na konektor Vašeho vozidla.

Mimo DIN konektoru je autorádio připojeno pomocí sadou CINCH konektorů. Dále je zde připojení IPODu, anténa FM, anténa DVB-T, anténa GPS.

Konektor IPOD je nutné vyvést na přístrojovou desku či do odkládací schránky.

Další kabely a zapojení je popsáno níže.



Kabely DIN, které nejsou popsány na obrázku:

HNĚDÝ KABEL: REVERSE – zapojení na couvací světla či signalizaci, automaticky dojde k zapnutí couvací kamery při zařazení REVERSE stupně.

ZELENÝ A SVĚTLE HNĚDÝ: STEER 1 a STEER 2 – možno připojit na tlačítka volantu pro dálkové ovládání autorádia. Pro více informací kontaktujte vašeho servisního partnera.

MODRO-BÍLÝ: MUTE – kabel ztišení audio, možno napojit na externí hadsfree či jiný systém, který při aktivaci způsobí ztišení autorádia.

POZNÁMKA: WWW.SERVATECH.CZ

KABEL BRAKE MUSÍ BÝT Z PEZPEČNOSTNÍCH DŮVODŮ PŘIPOJEN NA SIGNALIZACI BRZD. JDE O OMEZENÍ PŘEHRAVÁNÍ DVD FILMŮ A SLEDOVÁNÍ TELEVIZE BĚHEM JÍZDY ČI ŘÍZENÍ AUTOMOBILU.

UZEMNĚNÍ BRAKE KABELU A OBEJÍTÍ TOHOTO BEZPEČNOSTNÍHO NAŘÍZENÍ JE NA VLASTNÍ RIZIKO KAŽDÉHO PROVOZOVATELE A RIDIČE. SLEDOVAT AUDIO VIZUÁLNÍ PROJEKCI NA LCD DISPLEJI V PRŮBĚHU ŘÍZENÍ VOZIDLA JE VYSOCE NEBEZPEČNÉ !!

Zapojení konektorů CINCH:

Barva	Název	Funkce
Zelená	SUB-WOOFER	Připojení basového <u>aktivního</u> SUB-WOOFER reproduktoru
Žlutá	Video out	Výstup video signálu do dalšího Audio/video zařízení např. rekordér, vnitřní/venkovní monitor, opěrka...
Žlutá	CAM IN	Připojení couvací kamery, možno aktivovat v menu pomocí symbolu kamera
Žlutá	CDC-V in – v menu AUX 2	Vstup video signálu z externího přehrávače DVD/VSCD
Žlutá	AUX-V IN	Vstup video signálu z externího ZDROJE např. fotoaparát, MP4 přehrávač, externí DVB-T ...
Bílá	AUX-L IN	Vstup AUDIO levého kanálu signálu AUX 1 zařízení
Červená	AUX-R IN	Vstup AUDIO pravého kanálu signálu AUX 1 zařízení
Bílá	L OUT	Výstup AUDIO pravého kanálu signálu z autorádia. Možno napojit na další audio zařízení automobilu – opěrky, monitory atd...
Červená	R OUT	Výstup AUDIO pravého kanálu signálu z autorádia. Možno napojit na další audio zařízení automobilu – opěrky, monitory atd...

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ – POUŽITÍ

Pozn.

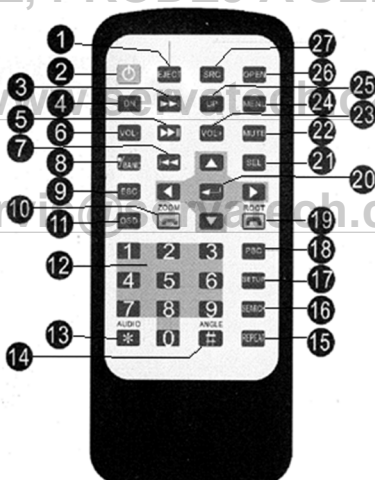
Životnost baterií je obvykle za standardních pracovních podmínek 6 měsíců. Měňte baterie pravidelně v tomto intervalu.

Baterii vyjměte pokud je zařízení nepoužíváno delší dobu. Jinak může dojít k vytečení baterie do elektrického obvodu ovladače což zapříčiní jeho nefunkčnost. Na tento jev se nevztahuje záruka.

S dálkovým ovládáním zacházejte s citem, nemačkejte tlačítka násilím, nepohazujte jej, dbejte na čistotu dálkového zařízení. Zařízení nesmí přijít do styku s žádnou kapalinou.

Při čištění používejte navlhčený hadřík aerosolem vody.

Dálkové ovládání pracuje na principu infra vln. Pro správnou funkci jej vždy namířte IR diodou směrem k ovládanému zařízení.



Popis tlačítek:

1. Vysunutí DVD/CD
2. Vypnutí / Zapnutí
3. Mód DVD: další oddíl/část
Mód rádio: ladění stanic vyšší frekvence
4. Sklopení obrazovky DOLU
5. DVD/CD nebo Pauza
6. Hlasitost VÍCE
7. Mód DVD: předcházející oddíl/část
Mód rádio: ladění stanic nižší frekvence
8. Mód rádio :Přepínání frekvence rádio AM/FM
Ostatní funkce: STOP přehrávání
9. Návrat o menu výše
10. Mód DVD: ZOOM – přiblížení obrazu
Mód bluetooth: Přijetí hovoru, vytáčení čísla
11. Vyvolání OSD menu na LCD
12. Volba tel. čísla, volba stanice rádia či TV
13. Mód bluetooth: zmáčknutí „hvězdička“ *
Ostatní funkce: přepínání AUDIO stop / písni
14. Mód bluetooth: zmáčknutí „křížek“ #
Mód DVD: přepínání úhlů pohledu filmu – musí podporovat DVD film – musí být natočen více kamerami
15. Opakování skladby, stopy
Mód rádio: přepínání funkcí AS/PS
16. Nalezení a Přehrání
17. Vyvolání menu nastavení systému
18. Povolení funkce PBC při přehrávání VIDEO CD
19. Mód bluetooth: ukončení hovoru
Mód DVD: vyvolání hlavního menu DVD disku

20. Tlačítka navigace v menu a prostřední ENTER pro potvrzení
21. Vyvolání menu Ekvalizéru
22. Ztišení zvuku
23. Vyšší hlasitost zvuku
24. Hlavní MENU celého systému
25. Sklopení obrazovky NAHORU
26. Otevření a zavření hlavní LCD obrazovky (přístup SD karet, DVD slot)
27. Přepínání nabídek zařízení DVD/GPS/DVB-T/rádio atd...

Pokud se zkrátí vzdálenost, na kterou je možné ovládat přehrávač dálkovým ovládání nebo pokud přestane dálkové ovládání fungovat, je zapotřebí provést výměnu baterií.

Postupujte následujícím způsobem:

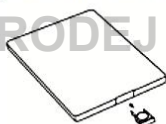
1. Jednou rukou stiskněte pojistku na dálkovém ovládání a druhou rukou vysuňte držák s baterií.



2. Baterii vyměňte za novou stejného typu. Při vkládání dbejte na její správnou polaritu.



3. Držák s novou baterií zasuňte zpět do dálkového ovládání.



Držitelem autorského práva k tomuto manuálu a jeho obsahu je společnost Servatech s.r.o. Jakákoli distribuce, množení a zásahy to textu bez vědomí autora jsou zakázány a podléhají autorskému zákonu ČR. Všechna práva vyhrazena. Zneužití bude stíháno. Dovoz, prodej a servis zajišťuje společnost Servatech s.r.o. a www.cztuning.cz

TLAČÍTKA NA ČELNÍM PANELU



Čelní panel je odnímatelný. Pro odejmutí panelu stiskněte tlačítko ve spodní části panelu. Následně nejdříve vyjměte horní část panelu ze dvou drážek a potom jej mírně vykleňte a vysuňte směrem nahoru. Při nasazení panelu postupujte opačně.

- 1) Nasazení na dvě vodící konzole, lehké přitlačení horní části panelu do dvou drážek. Lehké přitlačení spodní části panelu.



Je-li problém stlačit spodní tlačítko uvolnění panelu, nejdříve panel elektricky/ručně vysuňte a následně stiskněte tlačítko uvolnění panelu pro jeho vyjmutí.

Tlačítko RESET použijte v případech neurčitých stavů zařízení. Po RESETu se může nahrát tovární nastavení tzn. bude zapotřebí zařízení opět nastavit.


V případě nesprávné funkce elektrického otevírání LCD je možné LCD vyklápat a zavírat ručně. Při tom uchopte LCD za spodní a horní část. Ruční otevírání LCD neovlivňuje ostatní funkce zařízení a je standardní.

HLAVNÍ UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ RÁDIA


Toto multimediální autorádio je vybaveno mnoha funkcemi, mezi které patří rádio AM/FM přijímač, DVD přehrávač, Bluetooth handsfree, připojení na couvací kameru, GPS navigační software, Televizní přijímač (volitelně a také DVB-T), čtečka SD karet (soubory MP3, AVI, txt), dva druhy vstupních audio-video signálů, připojení datového USB, možnost připojení senzorů tlaku vzduchu v pneumatikách, možnost vyvedení ovládání autorádia na volant řízení.



Detaily funkcí uvedených na obrázku/displeji:

 - - osvětlení LED displeje LCD. Při stisknutí je osvětlení displeje jasnější či ztlumené

  - posunutí menu na další či předchozí pozici

 - posunutí menu na další či předchozí pozici pomocí táhnutí prstu

DVD – funkce přehrání disků DVD/VCD/CD/MP3/MPEG2/CD-R/DVD-R/WMA/JPEG. Přehrání probíhá v rozlišení 800x480 bodů. Toto menu má své pod-menu.

CDC – funkce uložení hudebních souborů do paměti autorádia. Může uložit až 7,5 hodin hudby. K uložení z disku je využívána DVD/CD mechanika

USB – Po připojení USB zařízení (Flash disku, nikoliv HDD) klikněte na ikonu USB. Otevře se okno s podporovanými soubory nalezenými zařízením na Vašem USB disku. WMV/AVI/MPEG/MP3/MP4/JPEG

SD - Po vložení SD karty do slotu MULTIMEDIA (nutno vysunout displej) klikněte na ikonu SD. Otevře se okno s podporovanými soubory nalezenými zařízením na Vašem USB disku MV/AVI/MPEG/MP3/MP4/JPEG

TV – po kliknutí bude zobrazeno okno ovládání funkce analogové nebo digitálního televizního přijímače. Ovládání je provedeno vlastním TV menu. Televize v zařízení je standardu digitálním DVB-T. Viz. Dále.

Radio – funkce radiopřijímače FM/AM s vlastním menu. Možnost uložení až 30-ti stanic a RDS funkcí

Bluetooth – funkce bluetooth handsfree. Připojení s telefony vybavenými bluetooth technologií. Čelní panel displeje obsahuje v levé části zabudovaný mikrofon. Zvuk je reprodukován v repro soustavě auta.

IPOD – připojení Apple IPOD menu. Připojte IPOD a klikněte na ikonu IPOD.

AUX 1,2 – vyvolání audio a video signálu připojených externích zařízení – např. externí DVB-T tuner, video kamera, blueray přehrávač atd..

GPS – funkce navigačního menu. Spustí samostatné GPS menu. Více dále.

SETUP – funkce upravení nastavení systému např. zvuk kláves, RDS zapnutí, úprava zvuku v reprosoustavě, ekvalizátor atd..

CALIBRATE – funkce kalibrování dotykové vrstvy displeje. Pokud je ovládání displeje nepřesné, spusťte kalibraci a řiďte se pokyny na obrazovce. Je zapotřebí postupně klikat na zobrazené body.

TYRE – funkce sledování tlaku v pneumatikách. Vyžaduje speciální ventilký se senzory a bezdrátový přenos

STEER – funkce programování programovatelných tlačítek na volantu Vašeho automobilu. Programování funkcí – zvednutí/položení hovoru, změna hlasitost zvuku, MUTE, přepnutí písňe/stopy či stanice.

Pokud se během nastavování na displeji objeví symbol ruky, znamená to, že zvolená funkce není podporována.

www.servatech.cz

Držitelem autorského práva k tomuto manuálu a jeho obsahu je společnost Servatech s.r.o. Jakákoli distribuce, množení a zásahy to textu bez vědomí autora jsou zakázány a podléhají autorskému zákonu ČR. Všechna práva vyhrazena. Zneužití bude stíháno. Dovoz, prodej a servis zajišťuje společnost Servatech s.r.o. a www.cztuning.cz











RÁDIO FM/AM

Ovládání a funkce rádio přijímače

Rádio menu



SERVIS A PODPORA

-  - klikněte pro návrat do hlavního uživatelského menu
-  - změna jasu displeje
-  - indikace připojení bluetooth telefonu. V případě připojeného telefonu je ikona žlutá. Po kliku budete přesměrováni do bluetooth menu.
-  - zpět do předchozího menu
-  - ztišení všeho zvuku
-  - otevření obrazovky analýzy zvukových frekvencí, sloupcový graf
-  - přepínání frekvencí FM1-3, AM.
-   - krátce klikněte na jedno z tlačítek. Rádio frekvence bude přeladěna po krátkých krocích. Dlouze podržte tlačítko a dojde k automatickému ladění frekvence stanic požadovaných směrem. Hledání bude zastaveno jakmile je nalezena první stanice.
-  - funkce automatického ladění stanic. Dojde k automatickému uložení prvních 6-ti nejsilnějších stanic. Dále každá stanice bude

přehrána po dobu 3s. Po vybrání požadované stanice klikněte znovu a vyhledávání bude zastaveno.

ST

- volba zvuku stereo nebo mono. V případě špatného signálu doporučujeme mono.



- volba frekvence stanice FM/AM. Přepínání mezi uloženými stanicemi



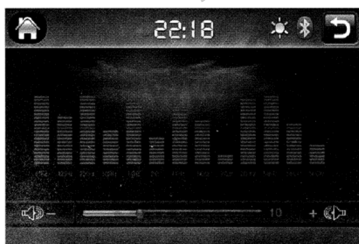
- snížení či zvýšení hlasitosti zvuku



- přepnu tě do menu RDS

WWW.SERVATECH.CZ

DOVOZ, PRODEJ A SERVIS RDS menu



DX

- LOC/DX (LOC: když zapnuto budou přijímány pouze stanice se silným signálem a příjmem), DX je opak LOC.

TA

- Funkce dopravních zpráv. Systém dokáže sám naladit stanici, která vysílá TA signál a aktuální dopravní situaci.

AF

- při zapnutí bude rádio automaticky přepínat/optimalizovat na další kvalitnější frekvenci/signál stejné rádiové stanice.

Vhodné v prostředí s nestabilním a slabým signálem.

PTY

- systém automaticky naladí program, který si přejete poslouchat

EQ

- klikněte pro vstup do menu ekvalizéru

←←

- Klikněte pro návrat do předchozího menu

SERVIS A PODPORA

WWW.SERVATECH.CZ

GPS FUNKCE

GPS funkce zařízení. Zařízení obsahuje zabudovaný čip GPS při příjem GPS signálu z družic. Pro správnou funkce je nutné připojit externí GPS anténu, která je volitelně součástí balení. GPS menu otevřete kliknutím na ikonu GPS v hlavním menu zařízení. Anténa musí být umístěna tak, aby byl signál pokud možno nejsilnější, vhodné umístění je mezi přístrojovou deskou a přední okno.

Pozor na pokovená a zatmavená skla, pokovení nedovoluje vstup signálu GPS, v těchto případech bude nutné instalovat externí GPS anténu nebo anténu pokaždé přichytit na střechu pomocí magnetu.

GPS funkce načítá mapy z GPS slotu, který je zřetelný po otevření LCD monitoru zařízení. Vložení karty musí proběhnout rychle, jinak se LCD po určité době samo zavře, může dojít k problémům.

GPS zařízení komunikuje na Portu 2 a frekvenci 38400 kbaud. Rozlišení 800x480 dpi.

GPS zařízení podporuje mapové podklady a aplikace napsané pro Windows CE 5.x operační systém. (např. iGO, TomTom, Sigyc, Navigon, PRIMO, Amigo...). Nikoliv mapy pro jiný operační systém např. Garmin.

GPS rozlišuje aplikaci pro navigování a mapové podklady.

Návod pro GPS software/aplikace vydávají jednotlivý výrobci GPS software, nikoliv naše společnost www.cztuning.cz, www.servatech.cz

GPS menu zařízení autorádio Symfony obsahuje několik důležitých kroků.

Nejdůležitější krok je nastavení správné cesty k navigačnímu software uloženého na SD kartě, vložené do GPS slotu autorádia. Dále konfigurační soubor zvoleného GPS software, který musí nastavením odpovídat vlastnostem autorádia.

Menu navigace má své vlastní podmenu ve kterém je možné přehrávat video soubory MPEG 2/4. Dále menu přehrávání MP3 a JPEG.

Je-li dotykový displej nepřesný na dotyk, proveďte jeho kalibraci.

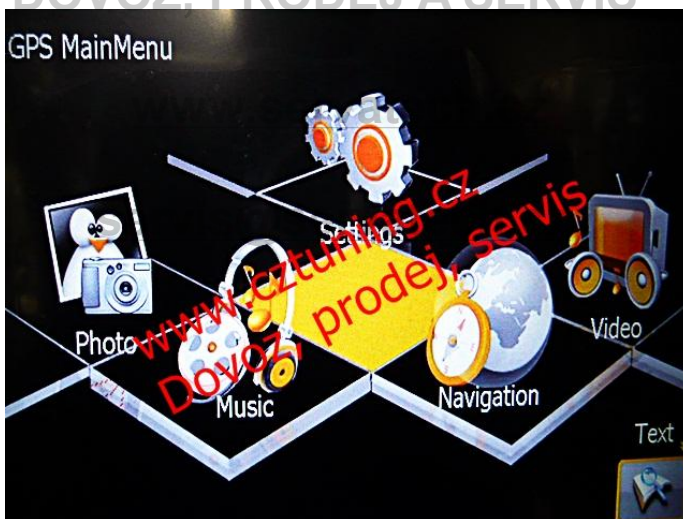
Kalibrace je provedena postupnými doteky za určené body.

Více viz. foto

GPS hlavní menu



NAVI SETTING MENU



GPS mapa musí být ve slotu GPS CARD. Karta nesmí být vyjmuta za provozu zařízení GPS. SLOT GPS card je za panelem LCD.



Nastavení CESTY GPS mapy a aplikace. Musí být na SD kartě, cestu zvolte kliknutím na ikontu ADRESÁŘE. Cesta musí směřovat na .EXE soubor.



DVD FUNKCE

Otevřete displej, buď pomocí tlačítka na levé straně krytu LCD displeje nebo na dálkovém ovladači. Zlehka vložte disk, až bude sám zasunut DVD mechanikou. Nevkládejte disk ručně do více jak poloviny průměru disku DVD/CD. Mechanika zařízení sama následně vsune DVD a dojde ke spuštění DVD menu nebo OSD menu konkrétního DVD disku. Funkce přehrání disků DVD/VCD/CD/MP3/MPEG2/CD-R/DVD-R/WMA/JPEG. Přehrání probíhá v rozlišení 800x480 bodů. Toto menu má své pod-menu. Většinu funkcí DVD lze ovládat pomocí dálkového ovladače.

Obr. Ukázka menu DVD

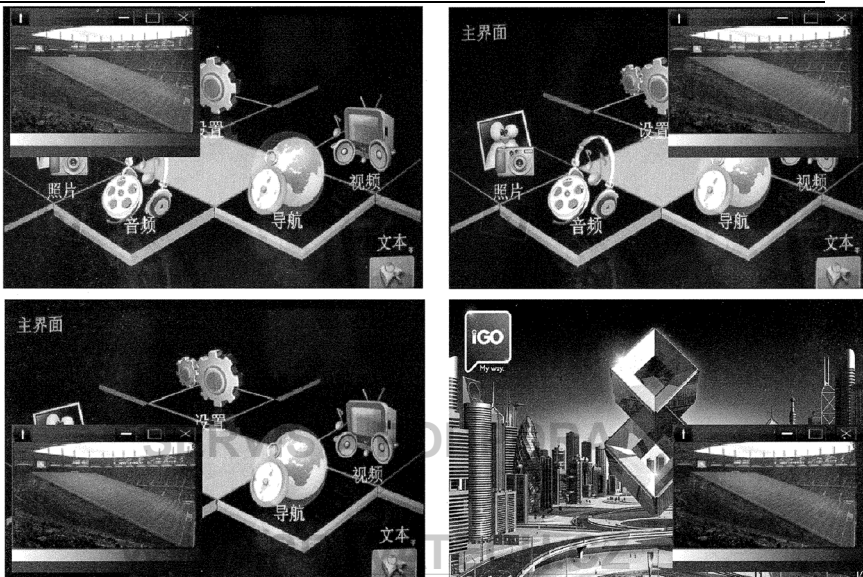


Funkce OBRAZ V OBRAZE



Pro kliknutí bude obraz přehrávaného disku automaticky vložen do menu GPS. GPS menu bude automaticky spuštěno. Můžete si zvolit polohu obrazu v obraze a to – nahoru, dolů, doleva nebo doprava.

Držitelem autorského práva k tomuto manuálu a jeho obsahu je společnost Servatech s.r.o. Jakákoli distribuce, množení a zásahy to textu bez vědomí autora jsou zakázány a podléhají autorskému zákonu ČR. Všechna práva vyhrazena. Zneužití bude stíháno. Dovozy, prodej a servis zajišťuje společnost Servatech s.r.o. a www.cztuning.cz



Náhodné přehrání písní či dílů filmu DVD/CD



- Při krátkém stiknutí bude přehrán následující díl či sekce video/audio. Při dlouhém podržení dojde k zrychlenému přehrávání video/audio rychlostí dopředu 2x-20x



- Při krátkém stiknutí bude přehrán následující díl či sekce video/audio. Při dlouhém podržení dojde k zrychlenému přehrávání video/audio rychlostí dopředu 2x-20x.



- Jednou klikněte pro zastavení audio/video zařízení si místo zastavení zapamatuje. Dvakrát klikněte pro celkové zastavení a nezapamatování posledního zastavení audio/video.



- pozastavení/pauza přehrávání audio/video



- pro opakování audio/video skladby či oddílu. Po opakovaném kliknutí dojde k přepnutí opakování mezi – opakování kapitoly, opakování titulu, opakovat vše, vypnuto.

AUDIO

- přepnutí mezi jazykovými stopami uloženými na DVD.

Tlačítko nebude funkční pokud je na DVD pouze jeden jazyk






OSD

- přepnutí mezi jednotlivými titulky uloženými na DVD a to v průběhu přehrávání disku. Další funkce je úprava úhlu pohledu DVD, pokud DVD disk tuto volbu podporuje



- posunutí na další nebo předchozí menu

MENU

- DVD nastavení, možno také spustit z dálkového ovládní – ENTER klávesa. V menu se pohybujte pomocí DÁLKOVÉHO ovladače a šipkami     a .



System Setup Language Setup Audio Setup Video Setup Dolby Digital Setup

System Setup – nastavení systému TV (PAL), spořiče obrazovky, typu TV, hesla. Nastavte dle možností DVD, vašich a zařízení.

Language Setup – nastavení jazyka menu. Standardně čínština. Možno volby angličtina a další. Nastavte dle možností DVD, vašich a zařízení.

Audio Setup – nastavení vlastností zvuku DVD. Nastavte dle možností DVD, vašich a zařízení.

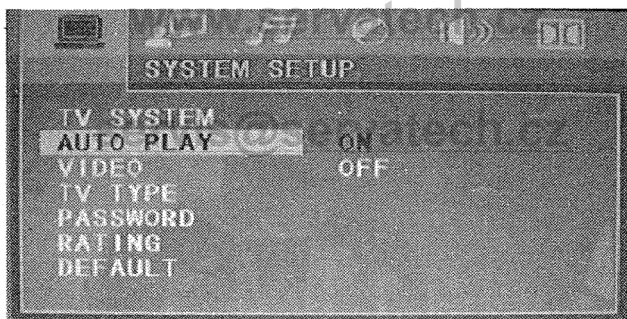
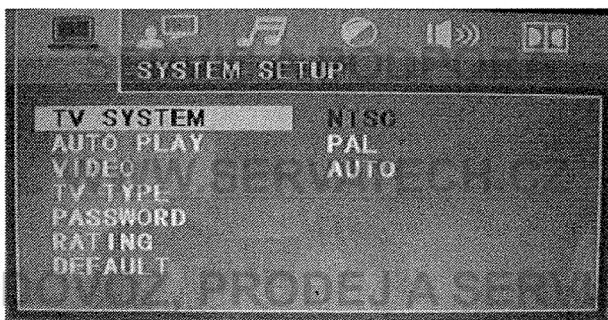
Video Setup – nastavení vlastností video DVD. Nastavte dle možností DVD, vašich a zařízení.

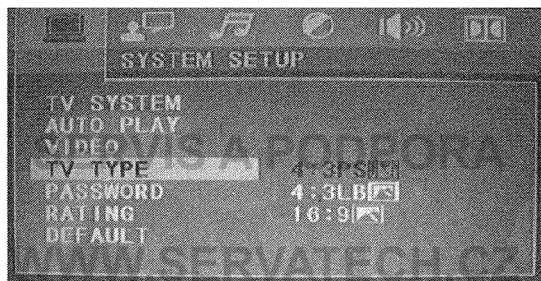
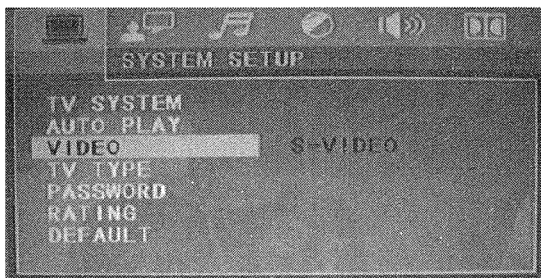
Digital audio setup – Dolby setup. Nastavte dle možností DVD, vašich a zařízení.

SYSTEM SETUP

Detailnější nastavení SYSTEM SETUP

pro DVD a TV menu

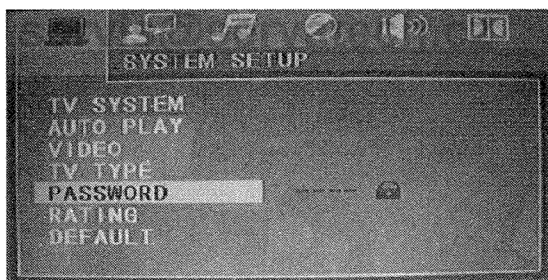




4:3 formát – pravá a levá strana filmu bude oříznuta, pokud je přehráván širokoúhlý zdroj

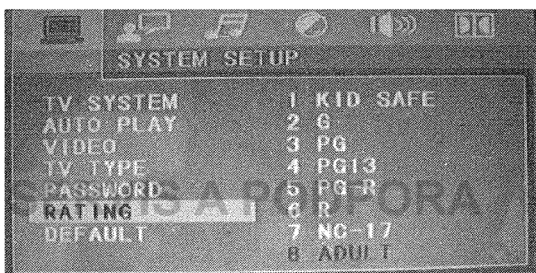
4:3 Mailbox (dopis) – nahoře a dole bude zobrazen černý pruh, pokud je přehráván širokoúhlý zdroj

16:9 – zvolte v případě, že zdroj videa je také ve formátu 16:9



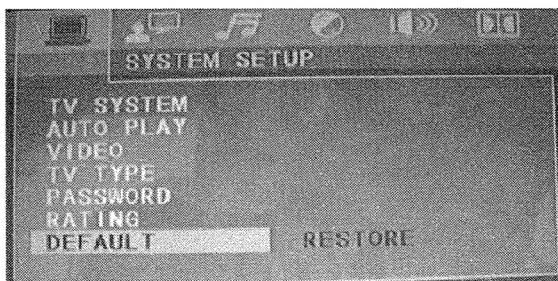
Pro zamezení přehrání disku – DĚTSKÁ POJISTKA – je možné nastavit heslo. Heslo můžete změnit na Vaše soukromé. Původní heslo je nastaveno na 0000.

Nastavení DVD RAITING rozlišení



1. Vhodné nastavení pro děti
2. G: pro všechny
3. PG: nastavení pro přehrávání za asistence rodičů
4. PG13: vhodné pro děti od 13-ti let
5. PG-R: pro disky s PGR nápisy
6. R : vhodné pro děti pod 17 let
7. NC-17: nevhodné pro děti pod 17 let
8. ADULT: vhodné pro dospělé

Vrácení nastavení DVD do výchozího továrního nastavení



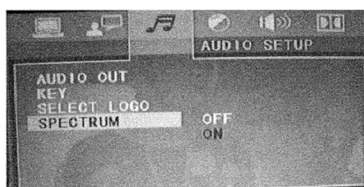
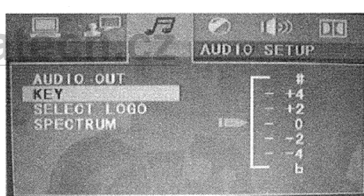
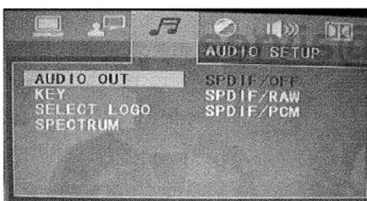
Jazykové nastavení menu DVD nebo DVD video menu.

Upozornění – po resetování či v jiných případech se může stát, že SYSTÉMOVÉ MENU DVD a TV menu je přepnuto do přednastaveného jazyka. Pak je nutné dle tohoto obrázkového manuálu nastavit opět jazyk ENGLISH.

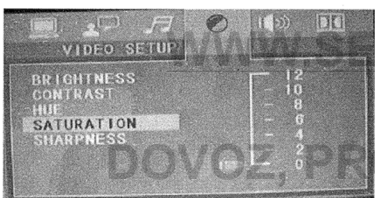
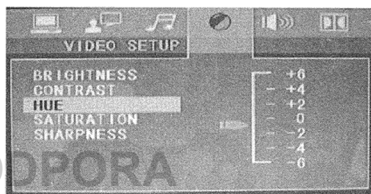
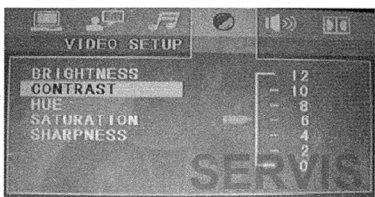
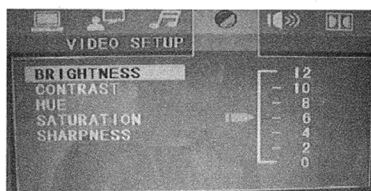
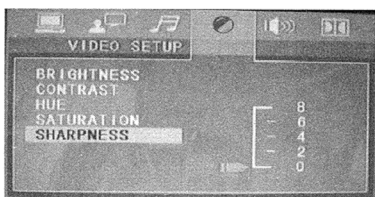


www.servatech.cz

Nastavení audio v DVD menu

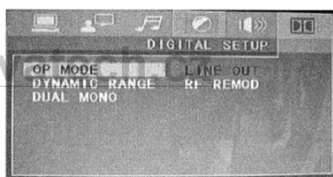


Nastavení obrazu a video v DVD menu



Nastavení digitálního zvuku v DVD menu

- Vaše audio sestava musí podporovat dolby stereo normu



TELEVIZNÍ MENU

Pro funkci televize klikněte na ikonu v hlavním menu. Spustí se menu digitální televize.

Pro správnou funkci DVB-T je zapotřebí nejdříve připojit televizní anténu, ta může mít podobu interiérové či exteriérové antény (magnetky). Antény jsou připojeny pomocí SMA konektoru FEMALE na zařízení.

Pro zabezpečení plynulého obrazu a zvuku ve vyšších rychlostech – cca nad 50km/h je často zapotřebí DVB-T anténa s aktivním zesilovačem. Tyto antény jsou dostupné na trhu. Často však dostačuje magnetka s delším „bičem“.

DVB-T signál a jeho úroveň je problematická. Anténa musí být správně polohovaná, ve směru vysílání. Mimo města je DVB-T signál slabý a pro sledování televizních pořadů nedostatečný. V hl. m. Prahy je DVB-T signál vysílán vertikálně a mimo hl. m. Prahu horizontálně, tak musí být také nastavena antény DVB-T.

Pro bezproblémové sledování televizního pořadu DVB-T doporučujeme externí televizní tuner s více tunery a anténami. Tento tuner jde k zařízení připojit pomocí AV/AUX vstupů.

Zařízení má vlastní televizní menu. Menu je vyvoláno klávesou SETUP a to v módu TV. TV menu je možné přepnout do českého jazyka. Ovládání tohoto menu je intuitivní. Zde přikládáme několik obrázků menu. Orientace v menu je pomocí směrových šipek a klávesou ENTER na dálkovém ovládacím nebo dotykovým displejem LCD.

Pozor na pokovená a zatmavená skla, pokovení nedovoluje přístup TV signálu DVB-T, v těchto případech bude nutné instalovat externí DVB-T anténu nebo anténu pokaždé přichytit na střechu pomocí magnetu.

TV menu umožňuje automatické ladění stanic, nastavení rozměrů obrazu, nastavení zvuku, televizních norem atd..



- ztišení zvuku



- předchozí program



DOVOZ, PRODEJ A SERVIS

- následující program



www.servatech.cz
- poloautomatické hledání televizních stanic směrem k nižší frekvenci, zastaví jakmile nalezne první kanál



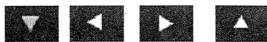
servis@servatech.cz
- poloautomatické hledání televizních stanic směrem k vyšší frekvenci, zastaví jakmile nalezne první kanál



- Skenování programů, systém nalezne první televizní stanici a ponechá ji v provozu po 10s, dále pokračuje v hledání dalších stanic. Pro zastavení na požadované stanici klikněte ikonku AMS znovu.

SYS

- otevření systémového pod-menu pro televizní menu



- orientační klávesy v systémovém menu



- potvrzující klávesa v systémovém menu

MENU

- otevření menu nastavení televizního menu

SERVIS A PODPORA

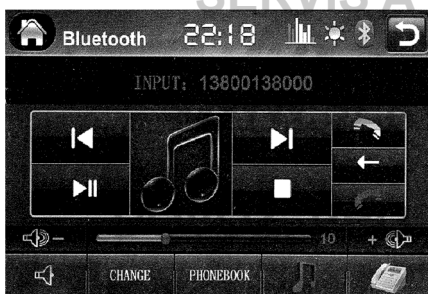
FUNKCE BLUETOOTH A HANDS FREE

Pro otevření funkce bluetooth klikněte na ikonku B-T v hlavním menu.

Váš telefonní aparát musí pro spárování podporovat protokol Bluetooth a A2DP funkci. Přístroj umožňuje bluetooth vytáčení, přenos hlasu do repro soustavy vozidla a obsahuje zabudovaný mikrofon v čelním odnímatelném panelu. Mikrofon je umístěn v levé části panelu – malý kruhový otvor. Po využití bluetooth handsfree je nutný podporovaný bluetooth telefon se zařízením nejdříve spárovat. Heslo pro spárování je 0000. Spárování provedete kliknutím na ikonu obrázků telefonu a v menu Vašeho mobilního telefonu. Po spárování bude možné využívat pro vytáčení softwarovou klávesnici v menu. Ikonka PHONEBOOK ukáže poslední volané hovory či hovory přijaté.

Ikonka hudební nota umožňuje bluetooth audio přehrávání.

Příklad obrázku bluetooth menu:



SERVIS A PODPORA

www.servatech.cz

Vysvětlivky menu:



- návrat do hlavního menu



- úprava jasu displeje zařízení



- indikátor připojení bluetooth podporovaného telefonu a

stavu bluetooth připojení. Skrze klik na ikonu se otevře bluetooth menu.

Když je bluetooth telefon spárován a připojen, je ikonka žlutá. Po kliknutí

na žlutou ikonku bude zařízení odpojeno a ikonka se přebarví do standardního modrého pohotovostního režimu.



- návrat do předchozího menu (hudba, phonebook, klávesnice...)



- ikona ztišení zvuku



- přepnutí zvuku do repro soustavy automobilu nebo pouze do telefonu – pro soukromé účely



- zobrazení posledních volaných a volajících hovorů/čísel

HUDEBNÍ NOTA – možnost přehrání audiosouborů MP3 z telefonu pomocí bluetooth. (někdy musí být soubor MP3 spuštěn v telefonu první, pak je přenesen do reprosoustavy automobilu).

OSTATNÍ IKONKY V BLUETOOTH MENU JSOU INTUITIVNÍ A STEJNÉ JAKO NA KLÁVESNICI MOBILNÍCH TELEFONŮ.

Při volání čísla/hovoru můžete po spárování mobilního telefonu využít vyvolání čísla z Vašeho telefonu a přenesení zvuku skrze autorádio. Při přijatém hovoru se zařízení z jakéhokoli stavu přepne do Bluetooth menu a nabídne Vám přijetí telefonu – zelené sluchátko.

Je-li Váš mobilní telefon správně spárován, bude znovu automaticky spárován při dalším blízkém výskytu v dosahu Bluetooth autorádia.

AUX – PŘIPOJENÍ VNĚJŠÍHO ZAŘÍZENÍ

K autorádiu je možné připojit dvě libovolné audio/video zařízení a to pomocí Cinch konektorů a signálu v PAL normě.

Typickými zařízení k připojení je – druhá a další video kamera, externí DVB-T tuner (pro lepší TV signál ve vyšší rychlosti), video kamery, multimediální přehrávače, počítače, MP3 přehrávače, fotoaparáty atd..

Ovládání zařízení připojeného do AUX1 či AUX2 slotu je pomocí ovládání samotného přídatného zařízení, nikoliv pomocí autorádia. Např. externí DVB-T tuner ovládáte pomocí dálkového jeho ovládání atd...

Ovládání AUX menu je intuitivní, zobrazené ikonky byly již dříve popsány.



Není-li připojené zařízení správně zobrazeno:

- Zkuste změnit normy PAL, NTSC či RGB
- Změňte rozlišení na 800x480 dpi
- Zkuste jiné zařízení, může být problém v citlivosti na napětí V

ZADNÍ COUVACÍ KAMERA

Autorádio podporuje připojení externí couvací kamery. Jde o Video vstup, podobný jako AUX.

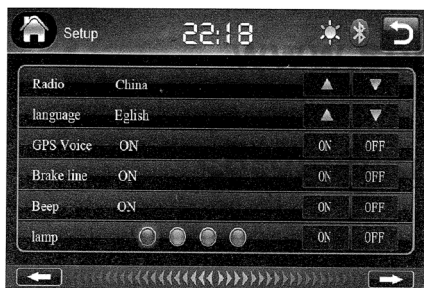
Pro zobrazení obrazu videokamery klikněte na ikonu CAMERA. Zobrazí se obraz snímáný připojenou kamerou nebo vysílaný do cinch video vstupu. Nutno říci, že některá jiná rádia/modely nemají možnost vyvolat obraz kamery z menu a je aktivováno pouze při zapojení kabelu REVERZ na couvací světla automobilu. Ikona je výhodou tohoto modelu autorádia.

SERVIS A PODPORA

SETUP – HLAVNÍ NASTAVENÍ AUTORÁDIA

Menu nastavení hlavních parametrů autorádia. Pro vstup klikněte v hlavním menu na ikonku SETUP.

Obrázek SETUP menu:



Vysvětlivky:

RADIO - volba frekvenčního rozsahu ladění stanic dle země, ve které se zařízení autorádia nachází.

LANGUAGE – volba jazyka hlavního menu (Systémová menu, Menu navigačního software mají svoji volbu jazyka)

GPS VOICE – vypnutí a zapnutí GPS zvuku. Pozn. GPS zvuk a jeho intenzita je nastavována samostatně v menu GPS software. Úroveň hlasitosti nastavujete se zřetelům a dle Vašeho uvážení.

BRAKE LINE – Vypnutí bezpečnostního upozornění, že za jízdy je nebezpečné sledovat video.

BEEP – vypnutí a zapnutí odezvy kliknutí na displej LCD autorádia

LAMP – možnost volby zabarvení LED světel na předním panelu autorádia. Volba ze čtyř barev – tato funkce je však volitelná a není u všech těchto modelů.

STEER – menu programování programovatelných kláves na Vašem volantu – je-li vybaven. Pro zapamatování požadovaných funkcí nejdříve klikněte na požadovanou funkci autorádia a následně klikněte na tlačítko na Vašem volantu. Tlačítko musí podporovat bezdrátové signály nebo pomocí propojení kabelu s jednotkou řízení programovatelných kláves Vašeho volantu. Pro podrobnosti kontaktujte prodejce Vašeho automobilu.

TIME – nastavení času a datumu a příslušných vlastností. Pozn. GPS zařízení může mít jiné nastavení času, např. dle GPS družic.



ADJUST = uprav

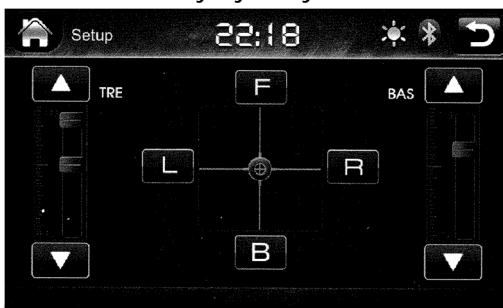
TIME = čas

12Hour – anglická/americká norma AM a PM formát času 0-12h

24Hour – evropský formát času 0-24h

ENTER – vlož změny času

AUDIO – Nastavení audio tzn. výšky, basy a balanc zvuku



F – dopředu

B – dozadu

L – doprava

R – doleva

TRE – výšky

BAS – basy

VIDEO – nastavení vlastností LCD displeje. JAS, Kontrast, barevnost.



Přednastavené režimy:

Normal – tovární nastavení

DARK – temné nastavení do nočního provozu

Bright – nastavení jasně do denního provozu

USER – osobní nastavení



- JAS nastavení



- kontrast nastavení



- barevnost nastavení

LOGO – možnost nastavení úvodního obrázku, který je zobrazen při zapnutí autorádia.

Upozornění: použití symbolu může být chráněno autorskými právy. Proto doporučujeme použít symbol, na které se autorská práva nevztahují. Za případné právní škody neneseme odpovědnost.



SERVIS A PODPORA

EQ setup – jde o menu ekvalizéru audio.

Možnost volby z přednastavených frekvenčních filtrů:

JAZZ

POP

ROCK

CLASSIC

EQ OFF- vypnutí ekvalizéru

WWW.SERVATECH.CZ

DOVOZ, PRODEJ A SERVIS

www.servatech.cz

servis@servatech.cz

Držitelem autorského práva k tomuto manuálu a jeho obsahu je společnost Servatech s.r.o. Jakákoli distribuce, množení a zásahy to textu bez vědomí autora jsou zakázány a podléhají autorskému zákonu ČR. Všechna práva vyhrazena. Zneužití bude stíháno. Dovoz, prodej a servis zajišťuje společnost Servatech s.r.o. a www.cztuning.cz

TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájení	12 V, max. 10A
Pracovní napájení	10,8 V – 16 V
FM frekvence	87,5MHz – 108 MHz
Rozsah zvuku FM	30Hz – 15KHz
Flexibilita (-30dB)	10dBu
SNR (-50dB)	15dBu
AM frekvence	531 kHz – 1629 kHz
Hz odpověď	50Hz – 2kHz (+3dB)
Repro impedance	4 ohm
Výkon repro	4x 45w
Mechanické vibrace	10-200 Hz x/y/z 1,0 G
Rozsah zvuku DVD	20Hz – 20kHz
Elektronická stabilita	DVD 2-3s, CD 10s, MP3 100s, WMA 200s
DA převodník	24bit
Dynamický rozsah	95dB
Provozní teplota	-20°C až +55 °C
Teplota skladování	-20°C až +70°C
Provozní vlhkost	45% - 80%
Vlhkost skladování	30% - 90%

www.servatech.cz

Držitelem autorského práva k tomuto manuálu a jeho obsahu je společnost Servatech s.r.o. Jakákoli distribuce, množení a zásahy to textu bez vědomí autora jsou zakázány a podléhají autorskému zákonu ČR. Všechna práva vyhrazena. Zneužití bude stíháno. Dovož, prodej a servis zajišťuje společnost Servatech s.r.o. a www.cztuning.cz

TV tuner

Frekvenční rozsah	48,25 až 847,25 MHz
Kódování obrazu	PAL / NTSC / SECAM / SECAM_L
Kódování zvuku	DK / I / BG

LCD displej

Velikost LCD displeje	7 palců (resp. 6,2 palce)
Poměr stran	16:09:00
Rozlišení	800 x 480 bodů
Lampa podsvícení	LED
Životnost lampy	Více než 10 tisíc hodin

Další technické parametry

Napájecí napětí	12 až 14,4 V DC
Rozměry	189 x 132 x 180 mm
Hmotnost	cca 3,5 kg
Odebíraný proud v režimu spánku	≤ 10 mA

GPS přijímač

Základní frekvence	400 (2440) MHz nebo 500 (2450) MHz
Operační systém	Jádro WINCE 5.0
Podporované audio formáty	MP3 / PCM / WMA
Podporované video formáty	ASF / AVI / WMV / DIVX
Audio výstup	Stereo CD kvalita
Chip set	SIRF Star III
Frekvence	1,575 GHz
Počet kanálů	20 kanálů
Citlivost	-159 dBm
Přesnost polohy	10 m, 2D RMS 5 m, 2D WAAS možný
Přesnost rychlosti	0,1 m/s
Rychlost obnovování údajů	1 Hz
Zjištění polohy při ztrátě signálu	Průměrně za 0,1 s
Zjištění polohy při „horkém“ startu	Průměrně za 1 s
Zjištění polohy při „teplém“ startu	Průměrně za 38 s
Zjištění polohy při „studeném“ startu	Průměrně za 42 s
Nejvyšší měřitelná výška	18.000 m
Nejvyšší měřitelná rychlost	515 m/s