

IC-901 dvdfd
Výklopný TFT LCD Displej 9“
s DVD přehrávačem,
vstupem pro USB disk a SD kartu



Obsah

Upozornění a použité symboly	2
Význam tlačítek a prvků přehrávače.....	4
Dálkový ovladač.....	6
Základní funkce	6
Základní nastavení	7
Nabídka nastavení	8
Funkce při přehrávání DVD	10
Schéma zapojení	12
Postup montáže	13
TV tuner (volitelné příslušenství)	14
Informace o discích.....	14
Možné problémy a jejich řešení.....	15
Technické specifikace	15

Upozornění a použité symboly

Při provedení jakýchkoli změn a úprav výrobku, které nejsou písemně schváleny výrobcem, zaniká nárok na záruku.

Před prvním spuštěním výrobku si přečtěte tuto uživatelskou příručku a ponechte si ji pro případ potřeby.

V uživatelské příručce nebo na krytu výrobku se mohou vyskytovat následující symboly:

 WARING	Symbol blesku v rovnostranném trojúhelníku slouží k upozornění uživatelem, že se uvnitř výrobku může vyskytovat nebezpečně vysoké napětí, které může způsobit úraz elektrickým proudem.
 CAUTION	Symbol vykřičníku v rovnostranném trojúhelníku slouží k upozornění uživatele na důležitý pokyn k ovládání nebo údržbě, který je uveden v uživatelské příručce.



Varování

	Výrobek používejte pouze v případě, že je vozidlo zaparkováno na bezpečném místě.
	Nesnažte se výrobek sami opravit. V případě potřeby vždy kontaktujte autorizované servisní středisko.
	Dbejte, aby nedošlo k nárazu nebo pádu výrobku. Pokud dojde k poškození displeje z důvodu pádu nebo nárazu, zaniká nárok na záruku.

	Pokud je výrobek napájen z cigaretového zapalovače ve vozidle (12 V), dbejte, aby nedošlo k jeho přetížení. Z tohoto důvodu připojujte vždy jen jedno zařízení.
	Zařízení umísťte ve vozidle tak, aby nebránilo správné funkci airbagu nebo neomezovalo řidiče v bezpečném řízení vozidla. Dále je zapotřebí zařízení umístit a připevnit tak, aby nemohlo ohrozit cestující například při rychlém brzdění.
	Dbejte, aby nedošlo k rozlití vody nebo jiné tekutiny do zařízení. Pokud by k tomuto omylem došlo, odpojte neprodleně zařízení od zdroje napájení (vypněte zapalování vozidla) a zařízení osušte. Napájení nepřipojujte, dokud nebude zařízení zcela suché. Je doporučeno nechat provést kontrolu zařízení v příslušném servisním středisku.
	Displej čistěte vlhkým jemným hadříkem. K čištění nepoužívejte čisticidla nebo jiné chemické prostředky.



Upozornění

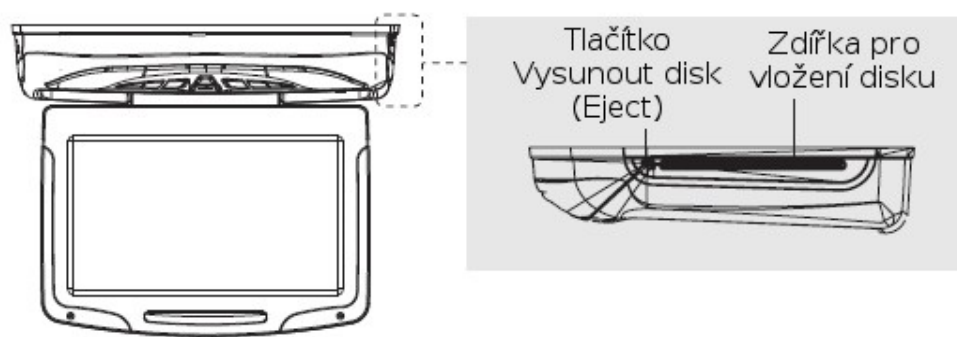
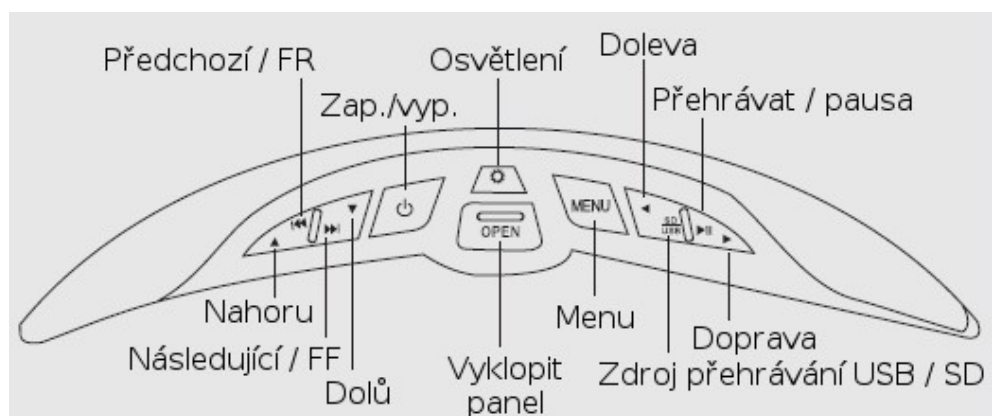
	Montáž zařízení by měla provádět osoba s odpovídajícími znalostmi a zkušenostmi, případně příslušné servisní středisko.
	Za bouřky se nedotýkejte zařízení, protože by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem.
	Dbejte, aby nedošlo k zakrytí nebo ucpání ventilačních otvorů na krytu zařízení, protože by mohlo dojít k přehřátí zařízení a vzniku požáru.
	Využívání přehrávače (displeje) po delší dobu při vypnutém zapalování může způsobit vybití baterie.
	Toto zařízení je určeno k využití ve vozidlech s palubním napětím +12 V DC a zápornou svorkou připojenou na zem. Zařízení nelze napájet jiným než uvedeným napětím.

Další informace

1. Pracovní rozsah teplot tohoto přehrávače je -10° až $+60^{\circ}$ C. Dbejte, že v létě na přímém slunci může teplota ve vozidle vzrůst až k této maximální hodnotě.
2. Pokud byl přehrávač ve vozidle vystaven působení velmi nízkých nebo vysokých teplot, je zapotřebí před jeho zapnutím vyčkat, až se teplota ve vozidle přiblíží běžné teplotě.
3. Optimální pozorovací úhel displeje je $\pm 30^{\circ}$.
4. V případě, že zařízení nefunguje správně, se jej nepokoušejte sami opravit, ale vyhledejte pomoc v příslušném servisním středisku.
5. DVD přehrávač využívá ke čtení záznamů na disku neviditelný laserový paprsek, který může za jistých okolností poškodit zrak. Z tohoto důvodu využívejte přehrávač v souladu s pokyny výrobce a nesnímejte kryt přehrávače.
6. Při probíhající přehrávání neodpojujte napájení přehrávače, protože by mohlo dojít k jeho poškození.

Význam tlačítek a prvků přehrávače





Upozornění: K přehrávači nepřibližujte magnetická zařízení, jako například kreditní a magnetické vstupní karty.

Dálkový ovladač



Základní funkce

Ztišit přehrávání

Přehrávání lze ztišit stisknutím tlačítka MUTE na dálkovém ovládání. Opětovným stisknutím tohoto tlačítka obnovíte normální hlasitost přehrávání.

Nastavení hlasitosti

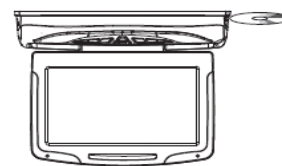
Hlasitost přehrávání lze nastavit prostřednictvím tlačítek ► resp. ◄.

Výběr zdroje přehrávání

Výběr zdroje přehrávání lze provést prostřednictvím tlačítka MODE. Jednotlivými stisknutími se mění zdroj přehrávání následovně: DVD – AV1 – AV2.

Přehrávání z DVD

Po vložení DVD disku lze zahájit přehrávání prostřednictvím tlačítka MODE.



Přehrávání z externích zdrojů – AV1 a AV2

Prostřednictvím tlačítka MODE lze také zahájit přehrávání z připojeného externího zdroje video signálu (viz schéma zapojení).

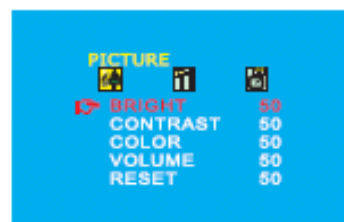
Základní nastavení

Hlavní nabídku nastavení přehrávače lze zobrazit stisknutím tlačítka MENU na hlavním panelu přehrávače nebo tlačítka TFT MENU na dálkovém ovladači. Hlavní nabídka se skládá z několika podnabídek (záložek), jejichž název je zobrazen žlutě v horní části displeje.

Nastavení kontrastu, jasu a barev (položka Picture)

Nastavení parametrů obrazu lze provést v hlavní nabídce po výběru záložky PICTURE. Nyní již lze prostřednictvím kurzorových šipek ◀ / ▶ / ▲ / ▼ zvolit požadovanou položku resp. provést její nastavení. Význam jednotlivých položek je následující:

BRIGHT – Jas, CONTRAST – Kontrast, COLOR – Barvy, VOLUME – Hlasitost, RESET – Obnovit tovární nastavení.



Přehrávač, displej a vysílací frekvence (položka System)

Nastavení různých parametrů přehrávače a displeje lze provést v hlavní nabídce po výběru záložky SYSTEM. Význam jednotlivých položek je následující:

INPUT – Zdroj přehrávání, ROTATION – Natočení obrazu, BLUE – Zobrazení modré obrazovky při nečinnosti, SCALER – Formát obrazu 4:3 nebo 16:9, FM SEND – Vysílací frekvence, TV SYS – Kódování obrazu (PAL / NTSC).



Vysílání zvuku na zvolené vysílací frekvenci (FM SEND) umožňuje přehrávání zvuku prostřednictvím reproduktorů vozidla bez nutnosti propojení audio kabelem. Frekvenci lze nastavit v rozsahu 87,7 až 89,1 MHz.

Zvuk je také možno poslouchat prostřednictvím IR bezdrátových sluchátek.

TV tuner - pokud je jím přehrávač vybaven (položka Preset)

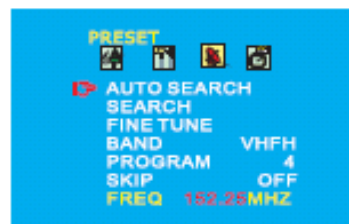
Nastavení TV tuneru lze provést po výběru záložky PRESET. Význam jednotlivých položek je následující:

AUTO SEARCH – Automatické vyhledávání TV stanic,

SEARCH – Vyhledání TV stanice,

FINE TUNE – Jemné ladění,

BAND – Vysílací pásmo.



Hodiny a časování (položka Clock)

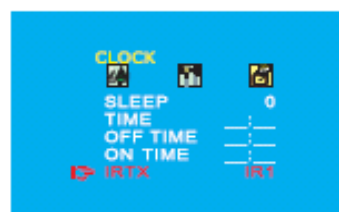
Po výběru záložky CLOCK lze provést nastavení následujících položek:

SLEEP – Doba, po jejímž uplynutí dojde při nečinnosti přehrávače ke spuštění režimu spánku,

TIME – Čas,

OFF TIME – Čas automatického vypnutí přehrávače,

ON TIME – Čas automatického zapnutí přehrávače.



Nabídka nastavení

Nabídku nastavení lze zobrazit stisknutím tlačítka SETUP (MENU) při vypnutém přehrávání. Objeví se hlavní nabídka, která se skládá ze tří podnabídek – záložek (GENERAL, VIDEO a PREFERENCE), jejichž názvy jsou zobrazeny v horní části displeje. Po výběru každé záložky se zobrazí příslušný seznam položek nastavení.

Výběr položek a jejich nastavení lze provádět pomocí kurzorových šipek ◀ / ▶ / ▲ / ▼ a nastavení potvrdit tlačítkem ENTER.

Záložka GENERAL

V záložce GENERAL lze nastavit následující parametry přehrávače:

TV DISPLAY – Formát zobrazení videa,

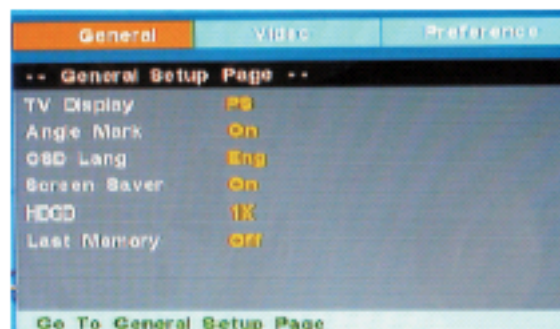
ANGLE MARK – Zobrazení informace o možnosti změny úhlu pohledu na scénu,

OSD LANG – Jazyk údajů zobrazovaných na displeji,

SCREEN SAVER – Spořič obrazovky v případě nečinnosti,

HDCD – Vylepšený záznam zvuku na CD,

LAST MEMORY – Zapamatování posledního přehrávaného záznamu.



Záložka VIDEO

V záložce VIDEO lze nastavit následující parametry displeje a zobrazení:

SHARPNESS – Ostrost zobrazení,

BRIGHTNESS – Jas displeje,

CONTRAST – Kontrast displeje.



Záložka PREFERENCE

V záložce PREFERENCE lze nastavit následující parametry přehrávače:

TV TYPE – Kódování obrazu (PAL / NTSC),

AUDIO – Preferovaná jazyková verze zvuku (řeči),

SUBTITLE - Preferovaná jazyková verze titulků,

DISC MENU - Preferovaná jazyková verze nabídky disku,

PARENTAL – Úroveň rodičovského zámku,

PASSWORD – Heslo rodičovského zámku,

DEFAULT – Obnovení továrního nastavení.



Funkce při přehrávání DVD

Vysunout disk (tlačítko EJECT)

Stisknutím tlačítka EJECT provedete vysunutí disku, případně je možné vložit disk nový.

Nastavení hlasitosti

Hlasitost přehrávání lze nastavit prostřednictvím tlačítek ► resp. ◀.

Ztišit přehrávání (tlačítko MUTE)

Přehrávání lze ztišit stisknutím tlačítka MUTE na dálkovém ovládání. Opětovným stisknutím tohoto tlačítka obnovíte normální hlasitost přehrávání.

Spustit / pozastavit přehrávání (tlačítko ►||)

Přehrávání lze spustit resp. pozastavit stisknutím tlačítka (►||). Po vložení nového disku je přehrávání většinou zahájeno automaticky.

Ukončit přehrávání (tlačítko STOP ■)

Při přehrávání DVD nebo Audio CD dojde po prvním stisknutí tlačítka STOP ■ k pozastavení přehrávání, přičemž po stisknutí tlačítka (►||) bude přehrávání obnoveno od místa přerušení.

Dvojitým stisknutím tlačítka STOP ■ přehrávání ukončíte a po stisknutí tlačítka (►||) bude přehrávání probíhat od začátku.

Nastavení zvuku (tlačítko AUDIO)

Při přehrávání DVD lze přepínat mezi režimy audio výstupu – 2 kanály nebo 5.1.

Při přehrávání VCD nebo Audio CD lze přepínat mezi režimy Stereo, Mono Left a Mono Right.

Při přehrávání MP3 nemá toto tlačítko žádnou funkci.

Kurzorové šipky (tlačítka ◀ / ► / ▲ / ▼)

Při přehrávání DVD s přiblíženým pohledem (ZOOM) lze pomocí kurzorových šipek posouvat obraz.

Prostřednictvím kurzorových šipek lze dále vybírat požadované položky ve zobrazených nabídkách nebo seznamech skladeb.

Zobrazení nabídky disku (tlačítko MENU)

Po stisknutí tlačítka MENU se zobrazí nabídka vloženého disku, jejíž funkce závisí na typu tohoto disku.

Údaje o přehrávání (tlačítko DISPLAY)

Při přehrávání DVD lze prostřednictvím tlačítka DISPLAY zobrazit následující údaje o přehrávání: Uplynutý čas přehrávání – Čas do konce přehrávání – Uplynutý čas dané kapitoly – Čas do konce kapitoly.

Při přehrávání VCD lze prostřednictvím tlačítka DISPLAY zobrazit následující údaje o přehrávání: Uplynutý čas přehrávání – Čas do konce přehrávání.

Při přehrávání Audio CD lze prostřednictvím tlačítka DISPLAY zobrazit následující údaje o přehrávání: Uplynutý čas přehrávání dané skladby – Čas do konce přehrávání dané skladby – Celkový uplynulý čas přehrávání – Celkový zbývajících čas přehrávání.

Numerická klávesnice (tlačítka 0 až 9)

Při přehrávání DVD lze prostřednictvím tlačítek numerické klávesnice volit číslo kapitoly, záznamu atd.

Při přehrávání Audio CD lze prostřednictvím tlačítek numerické klávesnice volit číslo požadované skladby.

Při přehrávání záznamů ve formátu MP3 lze prostřednictvím tlačítek numerické klávesnice volit číslo záznamu ve složce.

Jazyk titulků (tlačítko SUBTITLE)

Prostřednictvím tlačítka SUBTITLE lze nastavit požadovaný jazyk titulků. Funkce závisí na vloženém disku.

Výběr titulu (tlačítko TITLE)

Při přehrávání DVD lze prostřednictvím tlačítka TITLE zobrazit nabídku titulů na vloženém disku.

Rychlé přetáčení vzad resp. vpřed (tlačítka ◀◀ resp. ▶▶)

Rychlé přetáčení vzad resp. vpřed lze spustit prostřednictvím tlačítek ◀◀ resp. ▶▶. Každým stisknutím se změní rychlost následovně: 2 x – 4 x – 8 x – 16 x – 32 x.

Výběr předchozí resp. následující kapitoly / záznamu

Výběr předchozí resp. následující kapitoly nebo záznamu lze provést prostřednictvím tlačítek |◀◀ resp. ▶▶|.

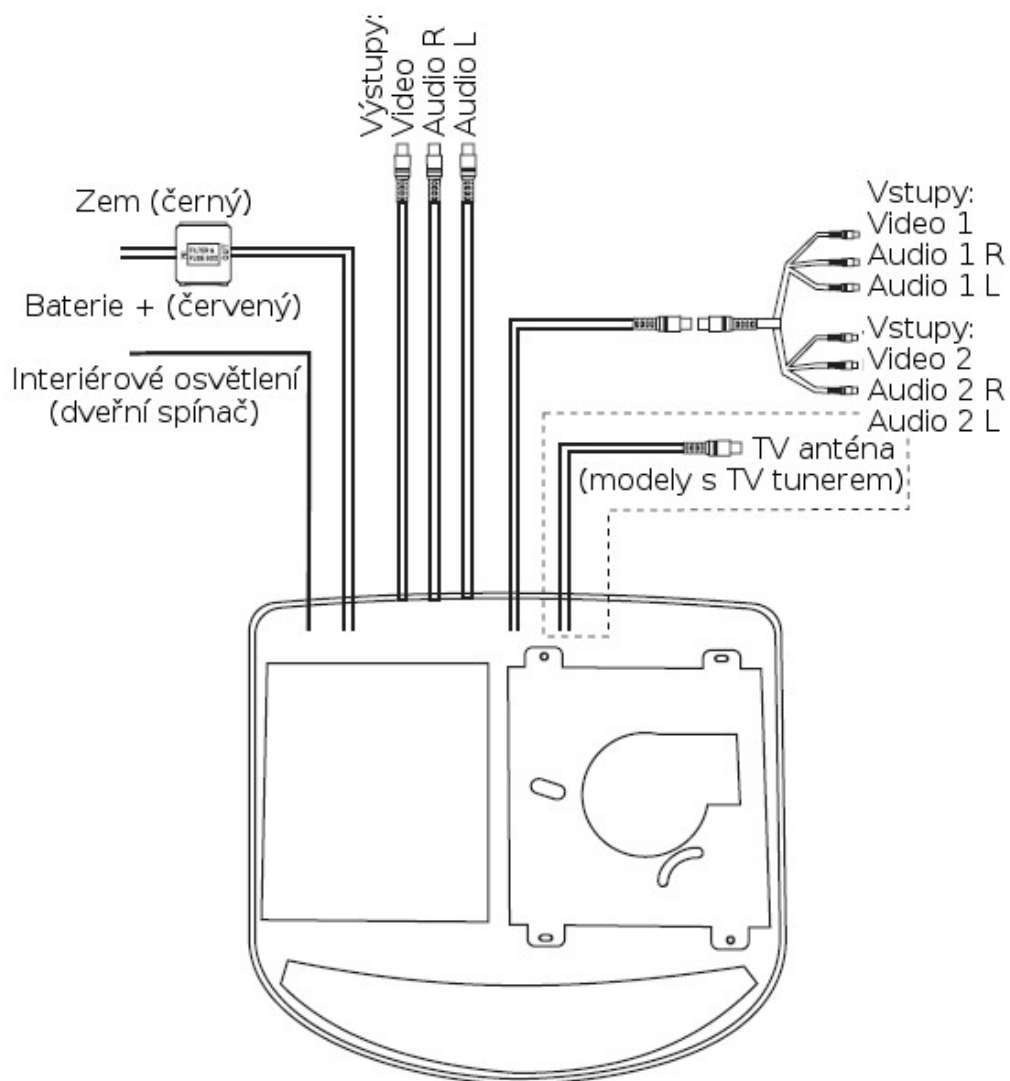
Nastavení opakování (tlačítko REPEAT)

Při přehrávání DVD lze prostřednictvím tlačítka REPEAT nastavit následující režimy opakování: Kapitola – Titul – Vše.

Při přehrávání Audio CD lze prostřednictvím tlačítka REPEAT nastavit následující režimy opakování: Aktuální skladba – Vše.

Při přehrávání záznamů v MP3 lze prostřednictvím tlačítka REPEAT nastavit následující režimy opakování: Aktuální skladba – Celá složka – Vše – Přehrávání v náhodném pořadí.

Schéma zapojení



Připojení vodiče k interiérovému osvětlení (dveřní spínač)

K interiérovému osvětlení připojte příslušný vodič v závislosti na tom, zda je osvětlení spouštěno kladným nebo záporným impulsem.

Postup montáže

Obsah balení

Po otevření balení zkontrolujte, zda obsahuje níže uvedené součásti:



Montážní podložka	Přehrávač s displejem	Šrouby typu A a B
-------------------	-----------------------	-------------------

Postup montáže

Montážní podložku připevněte na zvolené místo pomocí šroubů typu A.	Přehrávač následně připevněte k podložce pomocí šroubů typu B.

TV tuner (volitelné příslušenství)

TV tuner představuje volitelné příslušenství tohoto přehrávače.

Příjem televizního signálu lze spustit výběrem zdroje přehrávání TV (v nabídce nastavení se jedná o položku INPUT v záložce SYSTEM).

Vyhledání stanic je možné provést automaticky nebo manuálně, jak je popsáno v příslušném oddílu kapitoly Základní nastavení.

Volbu požadované stanice lze provést buď přímo zadáním čísla na numerické klávesnici, nebo prostřednictvím tlačítek ◀ resp. ▶.

Informace o discích

DVD disky umožňují přehrávání filmů ve vysoké kvalitě videa i zvuku.

Tento přehrávač umožňuje přehrávat disky DVD, S-VCD, VCD, audio CD a záznamy ve formátu MP3.

Přehrávač neumožňuje přehrávat disky typu DVD-RW, DVD-REM, CD-ROM a CD-EXTRA.

Vkládání disku do přehrávače

Pokud je disk přinesen z chladného prostředí do teplého, může na jeho povrchu vzniknout vrstva vodních par (mlhy), což může zhoršit kvalitu přehrávání. V tomto případě disk vyjměte z přehrávače, přehrávač vypněte a vyčkejte po dobu přibližně jedné hodiny.

Zacházení s disky

Nedotýkejte se lesklé strany disku. Na disky nic nelepte. Do přehrávače nekládejte disky, které jsou poškrábány nebo poškozeny. Disky nenechávejte na přímém slunci.



V případě potřeby disk otřete jemným hadříkem. Čištění by mělo být prováděno pohybem směrem od středu k okraji disku. Nevyužívejte čisticí ani jiné chemické prostředky.



Tento výrobek obsahuje patentovanou technologii společnosti Macrovision Corporation.

Možné problémy a jejich řešení

Problém	Možné příčiny a řešení
Přehrávač nefunguje	Přehrávač není připojen k napájení. Baterie automobilu je vybita.
Není slyšet zvuk	Přehrávač není správně připojen k audio systému. Audio systém není zapnutý.
Dálkový ovladač nefunguje	Při ovládání je zapotřebí mířit ovladačem na čelní panel přehrávače. Mezi přehrávačem a dálkovým ovladačem nesmí být žádné překážky a vzdálenost musí být do cca 5 m. Jsou vybité baterie v dálkovém ovladači.
Nelze naladit žádnou TV stanici	Zkontrolujte připojení antény. Zjistěte, zda je v dané lokalitě dostatečný TV signál.

Technické specifikace

Displej	TFT LCD displej 9"
Napájecí napětí	12 V DC
Příkon	9,5 W
Formát displeje	16:9
Označení výrobku	IC-901FD
Rozlišení displeje	800 x 480
Kódování obrazu	NTSC / PAL
A / V vstup	2 x
A / V výstup	1 x
Rozměry	286 x 232 x 58 mm