EVOLVE

Multimediálne centrum

MediaCorderTV

Používateľský manuál

1. Úvod

1.1 Úvod

Tento multimediálny prehrávač s funkciou nahrávania má nasledujúce hlavné funkcie:

Video záznam - podpora nahrávania a programovanie nahrávania vo formáte MPEG-2 (.mpg, alebo .ts), ľahký záznam analóg. alebo DVB-T signálu, úprava záznamu; Time-shift Prehrávanie filmov - podpora DAT (VCD), VOB (DVD), IFO (DVD), MPG (MPEG-2/1), AVI (MPEG-4 ASP: XviD), a MPEG2 TS súborov;

Hudba - podpora MP3, OGG a WMA,

Fotografie - JPEG a BMP súbory;

Čítačka pamäť. kariet - SD/MMC/MS/MS Pro

Ukladanie dát – pracuje ako prenosný disk s použitím USB portu

Sieťové pripojenie - Ethernet & WLAN streaming prehrávanie a NAS funkcia (WiFi funkcia podporovaná so

špeciálnym USB WiFi dongle, nie je súčasťou dodávky)

HDMI - High-Definition Multimedia Interface prenáša digitálne audio a video signál v najvyššej kvalite jedným káblom, čo zjednodušuje pripojenie a zaisťuje najvyššiu kvalitu domáceho kina.

SCART - podporuje SCART pripojenie

USB HOST - podpora 2 USB host portov

Analógová TV - príjem pozemného analógového TV vysielania

DVB-T - príjem pozemného digitálneho signálu, podpora EPG a teletextu

1.2 Upozornenie

1.2.1 Odporúčanie k použitiu

Prevádzková teplota v rozmedzí +5℃ až +35℃

1.2.2 Upozornenie pre pevný disk

Prehrávač používa interný pevný disk pre ukladanie dát, disk je možné defragmentovať pomocou obvyklého softwaru. Dáta uložené na pevnom disku môžu byť poškodené alebo stratené z dôvodu fyzického poškodenia disku, elektrického prúdového nárazu, straty napájania, preto odporúčame zálohovať svoje dáta. Dodávateľ a dovozca nenesie žiadnu zodpovednosť za stratu uložených dát.

1.2.3 Ďalšie

- ♦ pokiaľ sa prehrávač dostane do kontaktu s vodou osušte ho handričkou a vytrite dosucha
- ♦ nerozoberajte prehrávač, nemeňte jeho design na škody vzniknuté touto manipuláciou sa nevzťahuje záruka
- netlačte veľkým tlakom tlačidlá na prehrávači
- ♦ zabráňte nárazom, úderom, traseniu a nevystavujte prehrávač magnetickému poľu
- pokiaľ elektrostatické pole spôsobí neštandardné správanie prehrávača, vypnite ho z napájania a po krátkej chvíli opäť pripojte

1.3 Pripojenie

1.3.1 Pripojenie k PC

- (1) Uistite sa, že prehrávač je napájaný;
- (2) Pripojte mini USB konektor do USB portu prehrávača;



1.3.2 Pripojenie USB mass storage zariadenia (USB flash disk, USB HDD atd.)

- (1) Uistite sa, že prehrávač je napájaný;
- (2) Pripojte zariadenie do jedného z USB hostiteľských portov prehrávača.



1.3.3 Vloženie pamäťovej karty

- Vložte pamäťovú kartu do slotu
- (1) Vložte pamäť. kartu správne do slotu;
- (2) Vložte pamäť. kartu podľa šípky na obrázku.



1.3.4 A/V pripojenie

1. A/V vstup

(1) Pripojte podľa obrázku farebný kábel do AV vstupu prehrávača;

(2) Podľa obrázku pripojte farebný kábel A/V do výstupu zo satelitu alebo DVB-T prijímača. Takto môžete nahrávať z týchto pripojených zariadení.



2. A/V výstup

- (1) Pripojte podľa obrázku farebný kábel do AV výstupu z prehrávača;
- (2) Podľa obrázku pripojte farebný kábel A/V na televízny A/V vstup.



1.3.5 Y/Pb/Pr výstup

(1) Pripojte podľa obrázku farebný kábel do Y/Pb/Pr jack vstupu prehrávača;

(2) Pripojte podľa obrázku farebný kábel do Y/Pb/Pr jack vstupu TV.

Audio zapojenie pri použití výstupu Y/Pb/Pr:

Prvý spôsob: použite audio výstup z jacku A/V;

Druhý spôsob: použite audio výstup z koax. S/PDIF alebo optického jacku.



1.3.6 HDMI VÝSTUP

- (1) Pripojte podľa obrázku HDMI kábel do prehrávača;
- (2) Pripojte druhú stranu HDMI kábla do vašej TV.



1.3.7 SCART VÝSTUP

- (1) Pripojte podľa obrázku SCART kábel do SCART zásuvky;
- (2) Pripojte druhú stranu SCART kábla do TV SCART zásuvky.



1.3.8 TV vstup Podľa obrázku pripojte anténu do anténneho vstupu;



1.3.9 Audio digitálne pripojenie

(1) Pripojte podľa obrázku kábel do S/PDIF jack konektora. Pokiaľ používate optický kábel, využite optický výstup.



1.3.10 Pripojenie napájania

- (1) Pripojte podľa obrázku napájací zdroj do vstupu pre napájanie v prehrávači;
- (2) Pripojte napájací zdroj k elektrickej sieti.



1.3.11 Sieťové pripojenie

Prichystajte si kábel na prepojenie prehrávača s vaším hubom/routerom.

- (1) Pripojte sieťový kábel do zásuvky RJ45 v prehrávači;
- (2) Druhú stranu sieť. kábla pripojte do zásuvky RJ45 vo vašom routere, switchi alebo hube.



1.3.12 WiFi pripojenie

(1) Uistite sa, že máte pripojené napájanie prehrávača;

(2) Pripojte WiFi LAN USB adaptér (nie je súčasťou dodávky, je nutné zakúpiť špeciálny EVOLVE WiFi USB dongle) do USB portu prehrávača.



1.5 Prvé použitie

1.5.1 Formátovanie pevného disku

Pre inštaláciu pevného 3.5" disku s rozhraním SATA, viď '*Formátovanie HDD*' v časti '7.7 zmena systémového nastavenia'.

1.5.2 Diaľkové ovládanie

Vložte priložené batérie do diaľkového ovládania, viď obrázok:



1.5.3 Zapnutie/vypnutie

1. Zapnutie

Po pripojení napájacieho kábla, stlačte tlačidlo POWER/STANDBY na zapnutie prehrávača; po zapnutí zmení tlačidlo na prednom paneli farbu na modrú, po chvíli môžete vstúpiť do menu a rozsvieti sa kontrolka OK.

2. Vypnutie

Stlačením tlačidla POWER prehrávač vypnete.

2. O prehrávači

2.1 Diaľkové ovládanie



1. ZAP/VYP	2. Info
3. Menu	4. Hudba
5. TV systém	6. Zdroj
7. Domov	8. Hore
9. Vľavo	10. Dole
11. Číselné tlačidlá	12. Time-shift
13. Záznam	14. Prehrať
15. Časovač	16. Pauza
17. Zoznam záznamov	18. Späť
19. A-B	20. Titulky
21. Červené	22. EPG
23. Teletext	24. Modré
25. Opakovať	26. Audio
27. Dopredu	28. Ďalšie
29. Spomaliť	30. Predchádzajúci
31. Zastaviť	32. Ísť na
33. Potvrdiť	34. Vpravo
35. Návrat	36. Stíšiť hlas.
37. Zosilniť hlas.	38. Kopírovať
39. Zväčšenie	40. Nastavenie
41. Stíšiť	

Č.	Tlačidlo	Funkcie		
1	٧	POWER tlačidlo: stlačte pre Zap./Vyp.		
2		INFO tlačidlo: zobrazenie aktuálnych informácií		
3	MENU	MENU tlačidlo: pre vstup do menu prístroja.		
4	MUSIC	MUSIC tlačidlo: pokiaľ prehrávač neprehráva film, nenahráva alebo nie je spojené s PC pomocou USB kábla, stlačte toto tlačidlo pre spustenie prehrávania hudby z prvého obsadeného Playlistu. Ďalšie stlačenie preskočí na ďalší Playlist a pokračuje v prehrávaní.		

5	TV SYSTEM	TV SYSTEM tlačidlo: prepínanie medzi NTSC, PAL, 480P, 576P, 720P a 1080i.					
6	SOURCE	SOURCE tlačidlo: stlačte pre voľbu vstupu.					
7		HOME tlačidlo: stlačte pre vstup do hlavného menu					
8		HORE tlačidlo: stlačte pre zvýraznenie riadku v menu alebo v TV režime pre návrat o					
		program späť					
9		VĽAVO tlačidlo: pre pohyb vľavo					
10		DOLE tlačidlo: pre pohyb dole					
11		Číselné tlačidlá					
12	TIME SHIFT	TIME SHIFT tlačidlo: pokiaľ sa nachádzate vo Video režime, stlačte tlačidlo pre					
		aktiváciu Time shift, ktorá vám umožní zastaviť živé vysielanie a návrat do programu na					
		miesto kde ho opustíte. Počas zastavenia je program ďalej nahrávaný na HDD alebo					
		USB dokiaľ je dostupné miesto.					
		Stlačte TIME SHIFT pre aktiváciu a počkajte na šípku PLAY až sa zobrazí na					
		obrazovke. Stlačte a program sa zastaví. Stlačte pre návrat do					
		programu. TIME SHIFT zostáva aktívny dokiaľ nestlačíte					
13	REC•	RECORD tlačidlo: stlačte pre nahrávanie alebo pre návrat pokiaľ bolo nahrávanie					
		zastavené. Opakovaným stlačením nastavíte dĺžku nahrávania v rozsahu (30 MIN. / 60					
		MIN. / 90 MIN. / 120 MIN. / 180 MIN. / 240 MIN. / Off (vypnuté)).					
14	PLAY	PLAY tlačidlo: stlačte pre spustenie prehrávania titulov.					
15	TIMER	TIMER tlačidlo: stlačte pre vstup do menu časovača pre pridanie, úpravu a zmazanie					
		programu nahrávania.					
16	PAUSE/STEP	PAUSE / STEP tlačidlo: stlačte pre zastavenie prehrávania. stlačte znova pre posun na					
		ďalšie políčko stlačte 📂 pre obnovenie prehrávania.					
17	RECLIST	REC LIST tlačidlo: stlačte pre zobrazenie naplánovaných záznamov programov.					
19		EAST DEWIND tlačidlo: stlačto pro rýchly posup probiobajúceho probrávanja					
10		Ctležte enekovene pre vríber ríchlesti pretéženie					
10	A-B	Stracte opakovane pre vyber rychiosti pretacania.					
19	Õ	A-B tlačidlo: stlačte pre nastavenie bodu začiatku a ukončenie opakovaneho useku.					
20	SUBTITLE	SUBTITLE tlačidlo: stlačte pre aktiváciu dostupných titulkov.					
21		ČERVENÉ tlačidlo: pre ovládanie zoznamu skladieb					
22		EPG - elektronický programový sprievodca (dostupný v režime DVB-T)					
23		TELETEXT tlačidlo: pre zapnutie teletextu					
24		MODRÉ tlačidlo: rezervované tlačidlo, žiadna funkcia nepriradená					
25	REPEAT	REPEAT 1/ALL tlačidlo: stlačte pre nastavenie možnosti opakovania.					

26	AUDIO	AUDIO tlačidlo: stlačte pre výber audio stopy.
27		FAST FORWARD tlačidlo: stlačte pre rýchle pretočenie prebiehajúceho prehrávania.
		Stlačte opakovane pre výber rýchlosti pretáčania.
28		NEXT tlačidlo: stlačte pre posun na ďalšiu kapitolu alebo titul.
29	SLOW	SLOW MOTION tlačidlo: stlačte pre spomalené prehrávanie, Stlačením
30		PREVIOUS tlačidlo: stlačte pre posun na predchádzajúcu kapitolu alebo titul.
31	STOP	STOP tlačidlo: stlačte pre zastavenie.
32	GOTO	GOTO tlačidlo: stlačte pre skok na určený bod titulu, špecifikujte bod (titul, kapitola alebo čas).
33		ENTER tlačidlo: stlačte pre výber potvrdenie voľby.
34		VPRAVO tlačidlo: pre pohyb vpravo.
35	RETURN	RETURN tlačidlo: stlačte pre návrat.
36		VOL- tlačidlo: stlačte pre zníženie hlasitosti.
37		VOL+ tlačidlo: stlačte pre zvýšenie hlasitosti.
38	СОРҮ	COPY tlačidlo: stlačte pre vstup do menu kopírovanie súborov.
39	ZOOM	ZOOM tlačidlo: stlačte pre priblíženie/oddialenie obrázku (foto alebo video).
40	SETUP	SETUP tlačidlo: stlačte pre priamy vstup do nastavenia prehrávača.
41	MUTE	MUTE tlačidlo: stlačte pre stíšenie audio výstupu, opakovaným stlačením voľbu zrušíte.



- 1. Zap/Vyp prepínač
- 3. Indikátor pevného disku
- 2. Indikátor nahrávania
- 4. Indikátor hudby

2.3 Zadný panel



- 1. Sieťový vypínač
- 3. Y/Pb/Pr výstupný konektor
- 5. R2: audio výst. konektor (pravý kanál)
- 7. L1: audio vstup. konektor (ľavý kanál)
- 9. V1: video VSTUP konektor
- 11. S/PDIF koax. konektor
- 13. RJ45 LAN zásuvka
- 15. DC-IN konektor

- 2. Vetracia mriežka
- 4. L2: audio výst. konektor (ľavý kanál)
- 6. V2: video výst. konektor
- 8. R1: audio vstup konektor (pravý kanál)
- 10. S/PDIF optický konektor
- 12. HDMI
- 14. SCART
- 16. Anténny vstup



- 1. 4-in-1 slot na pamäťové karty
- 3. USB port zariadenie (B-Type)

3. Začíname

Zapnite prehrávač a po pár sekundách sa vám zobrazí hlavné menu. Pre vstup do menu môžete kedykoľvek stlačiť tlačidlo **HOME** na diaľkovom ovládaní.

2. USB HOST port (A-Type) x2



3.1 Voľba DVB-T

V tomto menu môžete sledovať DVB-T vysielanie.

3.2 Voľba analógovej TV

V tomto menu môžete sledovať DVB-T vysielanie.

3.3 Výber vstupného signálu

V tomto menu môžete sledovať a nahrávať audio-video signál privedený na A/V konektor na zadnom paneli.

3.4 Výber prehrávania

Klip nahraný na HDD alebo USB zariadení sa nazýva Titul. Prehrajte si nahrané video alebo ho zostrihajte, spojte, zmažte alebo inak upravte

3.5 Prehliadač

Môžete prechádzať všetkými multimediálnymi súbormi (video/hudba/fotky) uloženými na vnútornom pevnom disku, USB disku alebo v sieti a prehrávať ich na TV.

3.6 Internetové rádio

V tomto menu môžete počúvať SHOUTcast rádio programy z Internetu.

4. Sledovanie DVB-T a analógového TV vysielania

Prehrávač je vybavený hybridným TV tunerom pre príjem DVB-T a analógového televízneho vysielania.

4.1 Sledovanie DVB-T televízie

Pre vstup do DVB-T zvoľte ikonu **DVB-T** v hlavnom menu.

Meno	Funkcia			
ENTER	Stlačte pre zobrazenie programu.			
HORE/DOLE	Stlačte pre zmenu programov. (programy nie je možné prepínať v			
PREV / NEXT	režime záznamu)			
Numerické tlačidlá	Stlačte pre zadanie čísla programu, potvrďte tlačidlom ENTER.			
GOTO	Stlačte pre prepnutie medzi poslednými zvolenými dvoma programami.			
REC	Stlačte pre záznam aktuálneho programu			
TIME SHIFT	Stlačte pre aktiváciu Time-shift.			
TIMER	Stlačte pre úpravu naprogramovaných záznamov.			
EPG	Stlačte pre aktiváciu EPG, pokiaľ je dostupná.			
ттх	Stlačte pre aktiváciu teletextu, pokiaľ je dostupný.			
SUBTITLE	Stlačte pre aktiváciu titulkov, pokiaľ sú dostupné.			
ZOOM	Stlačte pre zväčšenie obrazu.			

4.1.1 Zoznam programov

Pokiaľ stlačíte tlačidlo ENTER počas sledovania DVB-T TV programov, zobrazí sa vám zoznam programov.



Stlačte tlačidlo VĽAVO/VPRAVO pre výber TV a rádia. Stlačte tlačidlo PREDCH/ĎALŚÍ pre stránkovanie hore/dole. Stlačte tlačidlo HORE/DOLE pre voľbu kanálov a stlačte tlačidlo ENTER pre potvrdenie.

4.1.2 Informačný panel

Počas prepínania HORE/DOLE sa zobrazí informácia o programe.



11+: TV hodnotenie; N/A : jazyk programu; SS : titulky; TT : teletext; SD : rozlíšenie

4.1.3 Elektronický Programový Sprievodca

Stlačte tlačidlo EPG počas sledovania programu DVB-T TV.



Stlačte tlačidlo **PREDCH/ĎALŠÍ** pre zmenu programu. Stlačte tlačidlo **VĽAVO/VPRAVO** pre zmenu dátumu. Stlačte tlačidlo **HORE/DOLE** pre zmenu programu. Stlačte tlačidlo **TIMER** pre pridanie/zmazanie naplánovaného nahrávania.

4.1.4 Menu teletextu

Pokiaľ je teletext vysielaný, stlačte tlačidlo TTX pre jeho zobrazenie.



Pomocou navigačných tlačidiel a čísel zobrazte potrebné detaily.

4.1.5 Titulky

Stlačte tlačidlo **SUBTITLE** počas sledovania DVB-T TV programov a zobrazí sa zoznam dostupných titulkov (pokiaľ sú vysielané)



Stlačením tlačidiel HORE/DOLE zvoľte titulky a stlačením tlačidla ENTER ich potvrdíte.

4.2 Sledovanie analógového vysielania

Pre vstup do analógovej TV, zvoľte ikonu **Analóg TV** v hlavnom menu.

Name	Function		
UP / DOWN	Stlačte pre prepnutie programu (prepínať nie je možné pri nahrávaní)		
PREV / NEXT			
Numeric buttons	Stlačte pre zadanie čísla programu, potvrďte tlačidlom ENTER.		
REC	Stlačte pre záznam aktuálneho programu		
TIME SHIFT	Stlačte pre aktiváciu Time-shift.		
TIMER	Stlačte pre úpravu naprogramovaných záznamov.		
ZOOM	Stlačte pre zväčšenie obrazu.		

5. Zoznam zaznamenaných video súborov

Tento zoznam vám umožňuje prehrávať a upravovať všetky nahrané programy, pre vstup zvoľte ikonu **Playback** v hlavnom menu.



Stlačte tlačidla **HORE/DOLE** na diaľkovom ovládaní pre voľbu **DVB-T** a **Analógovej TV & A/V vstupu** pre zobrazenie a úpravu DVB-T alebo analógových TV programov.

5.1 Zoznam titulov



Číslo	Funkcia	Popis
1	Menu	Stlačte labo pre výber v menu. Môžete voliť Play (Prehrať)/Delete (Zmazať)/Rename (Premenovať)/Sort (Triediť)/Edit (Upraviť) záznam.
2	Zoznam titulov	Zoznam všetkých nahraných programov. Vidíte náhľad/dĺžku/kvalitu/kanál/dátum záznamu & čas titulu. A * zobrazuje titul, ktorý ste ešte nepozreli. A • zobrazuje práve nahrávaný program.
3	Informácie	Tu môžete vidieť ďalšie detaily titulu ako zostávajúce miesto na HDD, kvalitu záznamu apod.
4	Náhľad	Náhľadové okno.

5.2 Prehrávanie titulov

Pre prehrávanie zvoľte nasledujúce:

- 1. Stlačte a na diaľkovom ovládaní a potom **Play** v menu.
- 2. Stlačte 2. stlašte 2. stlačte 2. stlačte
- 3. Stlačte na diaľkovom ovládaní alebo tlačidlo ENTER (Play) na prednom paneli pre začiatok prehrávania.

na diaľkovom ovládaní alebo tlačidlo CANCEL (Stop) na prednom paneli pre zastavenie a návrat do 4. Stlačte Zoznamu titulov.

5.3 Mazanie titulov

Pre zmazanie uskutočnite nasledujúce:



Pre premenovanie titulu:

- 1. Stlačte 🕅 a 💟 na diaľkovom ovládaní pre výber **Rename** v hornom menu.
- 2. Stlačte 2. Stlašte 2. Stlačte 2. Stlačte 2. Stlačte 2. Stlašte 2. Stlašte
- na diaľkovom ovládaní a zadaite nové meno 3. Stlačte

	Renar	ne	Sortin	g Ii	tle Edit	Tools		Play	Dele	te
1	2	3	4	5	OK	6	7	8	9	0
q	w	е	r	t	CAPS	у	u	i	0	р
а	s	d	f	g	<-	h	j	k	1	-
z	×	c	v	b	->	n	m			
					EP: 4	43 hr,	SLP: 6	3 hr		

4. S pomocou šípok zadajte čísla a písmena. Prepínač CAPS slúži k voľbe malé/veľké písmeno. Stlačte <- pre

zmazanie písmena a stlačením -> vložíte medzeru. Stlačením włożíte číslo a písmeno.

5. Po zadaní zvoľte OK a stlačte



Návrat počas premenovávania je možný stlačením

5.5 Triedenie súborov

na diaľkovom ovládaní pre voľbu Sorting, slúžiacu k triedeniu titulov podľa názvu, dĺžky Stlačte nahrávky, mena titulu alebo času záznamu.



Stlačte pre výber v menu.

5.6 Úprava menu titulu

Stlačte a na diaľkovom ovládaní pre výber **Title Edit** (úprava titulu).

Stlačte 2 a objaví sa menu.



\$ Návrat	Návrat do hlavnej obrazovky.
Nastaviť náhľad	Stlačte A alebo A na diaľkovom ovládaní pre výber náhľadu. Voľba >> alebo << rýchlo skočí na požadované miesto. Voľbu vyberiete tlačidlami alebo , potvrdenie CONFIRM a stlačením tlačidla A .
Zmazanie úseku	Zmazanie určitého úseku.

	AB	
		Zvoľte SET A a stlačením
		SET B označíte koniec, voľbou CONFIRM potvrdíte voľbu.
-	Rozdeliť titul	Zvoľte titul a rozdeľte ho do sekcií. Keď sa dostanete do bodu, v ktorom
		chcete záznam rozdeliť stlačte
-	Spojiť titul	Zvoľte viac než 2 tituly a spojte ich do jedného. Zvoľte CONFIRM pre
		spojenie súborov.
. P -	Pridanie značky	
	kapitoly	Pre pridanie značky kapitoly, stlačte medz pre potvrdenie, medzi
		týmito značkami sa môžete pohybovať pomocou tlačidiel 🚾 alebo
		🔯 na diaľkovom ovládaní.

<u>+</u>	Odstránenie značky kapitoly	Odstránenie značky kapitoly, stlačte 🖉 pre zmazanie.
	Kopírovanie do	Funkcia kopírovania.
	FAT32 partice	V hornom menu pomocou 🎑 alebo 💷 na diaľkovom
		ovládaní vyberte titul pre kopírovanie z partition UDF na partition
		FAT32.

5.7 Nástroje

Stlačte a mathematical strate and the strate of the strate

¢	Return	Návrat do hlavného menu.
	Delete All Title	Zmazať všetky tituly.

5.8 Ukladanie nahrávaných titulov

Všetky nahrané tituly sú dočasne ukladané v nahrávacej časti (partition) vo formáte UDF, ktorý nie je možné zobraziť v osobnom počítači. Pokiaľ chcete nahrávky zdieľať v PC je nutné titul skopírovať do časti FAT32 (partition FAT32) viď *'Kopírovanie na časť FAT32'* v '5.6 *Úprava menu titulu'*.

6. Programové (časové) nahrávanie

Časové nahrávanie vám umožňuje vytvoriť, upraviť či zmazať pripravené nahrávky pre záznam. Je možné zobraziť

tiež stav alebo históriu záznamov. Stlačte 🥏 na diaľkovom ovládaní pre vstup do tohto menu.

6.1 Vytvorenie nového záznamu plánovaného nahrávania



a D na diaľkovom ovládaní pre výber v menu voľby Edit.

Zvoľte Add a New Schedule a stlačte

📕. Zobrazí sa:



Použite a na diaľkovom ovládaní pre pohyb medzi políčkami, stlačením a upravíte voľbu.

Počiatočný čas	Zadajte dátum a čas začiatku nahrávania.
Dĺžka	Zadajte dĺžku nahrávania
Opakovať	Zvoľte ako často chcete naplánovať opakovaný záznam. Vyberte si z
	Once (Jeden krát), Everyday (Denne), Mon-Fri (Po-Piatok), Mon-Sat
	(Po-Sobota) alebo individuálne dni týždňa.
Kvalita	Zvoľte kvalitu záznamu. Voľte z HQ, SLP, EP, LP a SP.
	Čím vyššia kvalita záznamu, tým väčšie miesto potrebujete na HDD.
	Požadované miesto nutné pre záznam vo zvolenej kvalite nájdete v
	ľavej časti obrazovky (HDD Free Space).
Náhľad	Náhľadové okno vybraného programu.

6.2 Úprava plánu nahrávania

Stlačte 💟 a 💟 na diaľkovom ovládaní a zvoľte Edit v menu.

No	Source	Start time	Length	Statu
		Add a new schedule		
	Dtv904	06/27 10:34		Ready
	Dtv903	06/28 10:30		Ready
				7 Fri 10:28

Zvoľte naplánovaný záznam v zozname a stlačte *2*. Zobrazí sa plán nahrávania, ktorý môžete znova meniť viď **6.1**.

6.3 Zmazanie pripravených záznamov

Stlačte 💟 a 💟 na diaľkovom ovládaní pre výber **Delete** v menu.

Vyberte záznam, ktorý chcete zmazať a stlačte 2. Zobrazí sa potvrdzovacie okno.

Dele	te one or all sc	hedule?	
	CANCEL		
	Delete the s	elected schedule	
	Delete all sc	hedules.	

Zvoľte CANCEL (ZRUŠIŤ), Delete the selected schedule (Zmazať vybraný plán) alebo Delete all schedules

(Zmazať všetky plány). Stlačte Pre potvrdenie.

6.4 Zobrazenie plánu nahrávanie

Stlačte 💟 a 💟 na diaľkovom ovládaní zvoľte Status v menu.

Zobrazí sa zoznam pre záznam. Zvoľte záznam a stlačte





Zvoľte Enable VPS (Povoliť VPS), Disable VPS (Zakázať VPS) alebo Pause the selected schedule (Pozastaviť

vybraný záznam). Stlačte pre potvrdenie.

6.5 Zobrazenie histórie nahrávania

Stlačte a na diaľkovom ovládaní a zvoľte **History** v menu.

Tu môžete vidieť úplnú históriu naplánovaného záznamu.

	Video1	07/28 12:56	00:05	HDD
OK	Video1	07/28 13:05	00:05	HDD
OK	Dtv902	07/28 14:40	00:02	HDD
OK	Dtv903	07/28 14:45	00:01	HDD
OK	Dtv901	07/28 15:00	00:05	HDD

7. Menu nastavenia

Pre vstup do menu stlačte **Setup** na diaľkovom ovládaní.

7.1 Zmena DVB-T TV nastavenie

Stlačte tlačidlo ĽAVÝ/PRAVÝ pre vstup do nastavenia DVB-T:



7.2 Zmena nastavenia analógovej TV

Stlačte tlačidlo ĽAVÝ/PRAVÝ pre vstup do nastavenia analógovej TV:



7.3 Zmena video nastavenia

Stlačte tlačidlo ĽAVÝ/PRAVÝ pre vstup do VIDEO nastavenia.



7.3 Video nastavenie

Stlačte a na diaľkovom ovládaní pre voľbu Video v menu.





7.4 Audio nastavenie

Stlačte a na diaľkovom ovládaní pre výber Audio v menu.

Nočný režim	Stlačte 🎑 a 💜 pre výber Off (Vypnuté), On (Zapnuté), a
	Comfort (Komfort). Stlačte 🖾 pre potvrdenie.
S/PDIF	Zvoľte pre režim S/PDIF.
	Stlačte 🎑 a 🔍 pre výber z Raw a LPCM. Stlačte 🥏
	pre potvrdenie.

7.5 Nastavenie predvolieb záznamu

Stlačte a na diaľkovom ovládaní pre voľbu **Record** v menu.





7.6 Nastavenie siete

Stlačte Stačte staven ovládaní pre voľbu Network v menu.

• Net	work System MISC	
*	Wired Lan Setup	
×.	Wireless Setup	
÷.	NAS Mode	





ENTER.

7.7 Zmena systémových nastavení

Stlačte tlačidlá LEFT/RIGHT na diaľkovom ovládaní a zvoľte Systém.













7.8 Ďalšie

Stlačte tlačidlá LEFT/RIGHT na diaľkovom ovládaní a zvoľte Ďalšie v menu.



Časovanie	Nastavte časový interval na prezentáciu obrázkov
prezentácie obrázkov	MISC ATV DVB.T Audo Vado Record Network System MISC State Show Timing Image: Constraint of the const
Prechodový efekt	Nastavte prechodový efekt pre obrázky
	Image: Argon and an argon and argon
Hudba na pozadí	Nastavenie hudby hrajúcej počas prezerania obrázkov
	AV UBLT Audo Vetar Record Betwork System
Informácie o HDD	Zobrazte si spôsob, akým máte rozdelenú kapacitu vášho pevného disku



8. Menu prehliadača

Toto menu vám umožní prechádzať a prehrávať hudbu, fotografie a filmové súbory uložené na HDD, externom USB zariadení alebo v sieti. Pre vstup do tohto menu zvoľte **Browser** v hlavnom menu.



Stlačte com a com pre výber pamäťového zariadenia a voľbu potvrďte com.

8.1 Prechádzať všetky typy súborov

Použite a D na diaľkovom ovládaní pre výber záložky All.



Budú zobrazené všetky adresáre a ich obsah. Stlačte Constant a Constant a pre výber adresára alebo súboru a stlačte

pre potvrdenie.

8.2 Hudba

Použite a na diaľkovom ovládaní pre výber záložky Music (Hudba).



8.3 Fotografie

Použite a na diaľkovom ovládaní pre výber záložky Photos.



Stlačte stlačte statu s pre výber zložky s fotografiami. Náhľad s informáciami bude zobrazený na obrazovke

Poznámka:

- 1. Pokiaľ je fotografia zobrazená v režime FULL screen (celá obrazovka), slide show začne automaticky.
- 2. Pri počúvaní hudby môžete zároveň prezerať fotografie.



INIONICS	
	00 : 00 : 08 / 00 : 00 : 16
HDD HDD1/Multimedia	
a 11	
MPEG1_Stan_352	
WHL_1920x1080i_Gold	
<i>M</i> P.o.C[Dead.Man	
	Name: MPEG2_MP@HL_1920x1080i_Golden(Size:36 MBytes
3/4	

Stlačte 2 a 2 pre výber zložky s filmami. Náhľad s informáciami bude zobrazený na obrazovke spoločne s náhľadom filmu.



V tomto režime sú podporované súbory typu DAT, VOB, IFO, MPG, AVI a TS.

Priblížiť/oddialiť film môžete s použitím tlačidla 🔟 v 4 úrovniach.

8.5 Prezeranie v sieti

Môžete prehrávať multimediálne súbory cez vašu počítačovú sieť obsah zdieľanej zložky. Po zvolení NET v menu **Browser**, tu nájdete dve možnosti ako nájsť zdieľané súbory vo vašej sieti.

NET		
/My_Shortcuts/		
/My_Neighbors/		
/WORKGROUP/		
/MSHOME/		

8.5.1 Prezeranie pomocou Workgroup (Pracovnej skupiny)

Nastavte vo vašom počítači "Zdieľanie" pre zložku, v ktorej máte uložené súbory k zdieľaniu. Môžete zvoliť skupinu,

ku ktorej patrí váš PC, vyberte meno PC a stlačte



alebo Media Centre pre zobrazenie nových nazdieľaných zložiek).



لل

Potom zvoľte zdieľané multimediálne súbory, ktoré chcete spustiť.

1	All	Music	Photos	Movies	
NET	MSHOME/SIN		00 : 00 : 08 /	/ 00 : 03 : 52	
/ MF MF MF	/ 288_MP2_Gin PEG2_MP@HL PEG2_MP@HL PEG2_MP@M PEG2_MP@M	friend	Coff r Ste Dans Fare Name: MPEG1_Sta Size:38 MBytes	an_352x288_MP2_Girlfrie	nd

Pozn.: Vzhľadom k rôznym podmienkam v rôznych sieťach, nie je možné niekedy využiť túto voľbu. Ako druhú možnosť vyskúšajte voľbu 'My Short Cuts'.

Poznámka:

Stlačte

Súbory s vysokým rozlíšením (720p/1080i) môžu byť prehrávané v sieti prípadne bezdrôtovo s nutnosťou vyrovnávania pamäti. Toto je prirodzené a nejedná sa o závadu prístroja.

8.5.2 Prezeranie pomocou 'My Shortcuts' (Moje záložky)

Môžete nastaviť určenú adresu 'Specific File Server IP' a pristupovať k nej z voľby v menu 'My Shortcuts'.



Zvoľte Add a zobrazí sa menu Network Browser.

Network Browser	Zvoľte Net User ID, Net Password a Specific File Server IP, ktorý
	umožní prechádzať sieť pomocou 'My Short Cut'.
	Zadaite požadované hodnoty a potyrďte nastavenie tlačidlom

Zvoľte IP adresu a stlačte

pre potvrdenie.



8.6 Práca s Playlistom

8.6.1 Pridanie súboru do playlistu

HDD HDD1/Multimedia // @ 016.De la Peau.ogg @ 33-beautiful_worl // MG-02.jog @ IMG-03.jog @ IMG-04.bmp @ MPEG1_Stan_352 // MARE: Dana Winner - Moonlight shadow.mp3 Size:4 MBytes	HDD HDD1/Multimedia // 1016.De la Peau ogg 103-beautiful_worl HDDna Winner - Moont MG-02.jpg IMG-03.jpg IMG-04.bmp MPEG1_Stan_352 4/11	Winner ight shadow Songs Songs Vinner - Moonlight shadow.mp
--	---	---

8.6.2 Prechádzanie playlistu

Stlačte tlačidlo HORE/DOLE pre výber Playlistu v menu. Stlačte ENTER pre potvrdenie.



Pokiaľ si prajete zmazať z playlistu súbor, stlačte ČERVENÉ tlačidlo, a potom ZELENÉ tlačidlo pre potvrdenie.

Play List Play List 1/ 03-beautiful_worl Dana Winner - Moo 1MG-02.jpz MPEG1_Stan_352	eritis: Take That title: Beautiful World album: Beautiful World gene: (13) comment: eng year: 2006 track: 3 Name: 03-beautiful_world.mp3 Size:7 MBytes	Play List Play List	from list. 35 Movies
		2/6	

9. Kopírovanie

Stlačte **COPY** na diaľkovom ovládaní pre vstup do menu **File copy** (Kopírovanie súborov), ktoré vám umožní kopírovanie súborov medzi HDD, USB zariadeniami a sieťou.



Krok 1: Zvoľte zdroj kopírovania a cieľové zariadenie kam chcete uložiť súbory.

	File Copy			
	Source		Destination	
	USB			
	HDD		HDD	
			RECYCLE	
	Press PLAY to select file, LEFT to o	cancel,	and RIGHT to next step.	
Stlačte Con a Con pre výber	zariadonia Stlačto	<		čí I

Krok 2: Zvoľte zdrojový súbor, ktorý chcete skopírovať.



Krok 3: Zvoľte cieľovú zložku pre uloženie zvolených súborov.

Source		Destination
/tmp/ramfs/volumes/C:/M	lusic/	/tmp/hddmed
🚚 I.J	Mu 😒	sic/
🧈 /Avril Lavigne - Innoc	ce 🜌 🛛 🚚 /sys	
🧳 /Black Eyed Peas - V	w 🖬 📄	
🧈 /Dana Winner - Mooi	ni 🖬	
🧳 /DHT - Listen To You	ur Hi	
🌛 /Tonya mitchell - Stay	y.mp	
Press PLAY to select file, LE	FT to cancel, and RIGH	IT to next step

Krok 4: Pokračovanie kopírovanie súborov.



10. Funkcia NAS

Prehrávač môže byť používaný ako NAS (Network-Attached Storage) zariadenie. Je možné ho pripojiť do domácej siete pomocou Ethernet alebo WLAN. Táto funkcia umožní ukladať a triediť veľké množstvo dát ľahšie než kedykoľvek predtým.

Keď je sieťové pripojenie zvolené a pripravené na použitie napíšte: <u>\\NAS</u> alebo <u>\\IP Address</u> do príkazového riadku (START > Spustiť > cmd) alebo do riadku pre adresu v prehliadači Internet Explorer vo vašom PC (napríklad IP adresa prehrávača je 192.168.0.9, napíšte prosím: <u>\\192.168.0.9</u> alebo <u>\\NAS</u>), a kliknite OK alebo Enter tlačidlo na klávesnici.

Run	? 🗵
-	Type the name of a program, folder, document, or Internet resource, and Windows will open it for you.
Open:	\\192.168.0.9
	OK Cancel Browse

Potom už môžete zobraziť a upravovať obsah HDD vášho prehrávača. Týmto spôsobom je možné tiež prehrávať a kopírovať súbory medzi vaším PC a prehrávačom.

Pozn: Súborový systém NTFS na HDD prehrávači bude len na čítanie (read-only).

11. Internetové rádio

Zvoľte v menu ikonu Internetové rádio.



Pozn.:

- 1. Uistite sa že je prehrávač správne pripojený cez počítačovú sieť alebo bezdrôtovú sieť k internetu
- 2. Prvé použitie Internetového rádia bude trvať dlhšie, kvôli nutnosti stiahnutiu dát z Internetu
- 3. Viac o službe SHOUTcast nájdete na: www.shoutcast.com

11.1 Zoznam staníc

Stlačte tlačidlo HORE/DOLE pre výber stanice, potom stlačte tlačidlo ENTER pre potvrdenie.



Stlačte tlačidlo **HORE/DOLE** pre výber stanice, ktorú chcete počúvať. Stlačte tlačidlo **ENTER** pre potvrdenie. Po zvolení stanice vstúpite do menu kanálov, stlačte tlačidlo **HORE/DOLE** pre výber kanálu, ktorý chcete počúvať.



Stlačte tlačidlo ENTER pre alebo PLAY pre počúvanie, tlačidlom STOP alebo RETURN ukončíte počúvanie.

Keď je stanica v menu zvýraznená, môžete ju stlačením tlačidla MENU pridať do Obľúbených.



11.2 Menu žánrov

Stlačte tlačidlo HORE/DOLE pre výber žánru a stlačte tlačidlo ENTER pre potvrdenie.



11.3 Moje obľúbené stanice

Stlačte tlačidlo HORE/DOLE pre výber Obľúbenej a stlačte tlačidlo ENTER pre potvrdenie.

977 The Hitz Channel	
2 RMF FM	Genre: [Pop Rock Top 40]
3 Europa FM Romania	Listeners/Max:6655/17700
KissFM Romania- www.myKiss.ro -Hit M	Bitrate:128Kbps
	Туре:МР3
	ITEM 1/4

Tu môžete organizovať svoje obľúbené stanice, pokiaľ je stanica zvýraznená môžete ju stlačením tlačidla **MENU** zmazať zo svojho zoznamu Obľúbených.



Pozn: maximálny počet obľúbených staníc je 20.

12. Dodatky

12.1 Špecifikácie

Podporované USB:

- USB disky a HDD
- iné USB Mass Storage zariadenie

Podporované formáty pamäťových kariet:

• SD/MMC/MS/MS Pro

Podporovaný obsah:

- DAT/VOB/IFO/MPG/AVI/MPEG-2 TS
- MP3/OGG/WMA
- Kompresný pomer: medzi 32 kbps a 320 kbps
- JPEG/BMP

Podporované video kodeky:

- MPEG-1/MPEG-2
- MPEG-4 ASP: XviD

Podporované audio kodeky:

 MP2/MP3 /OGG Vorbis/WMA standard (DRM, Pro & Advanced Profile nie sú podporované)/PCM

Podporované formáty titulkov:

• SRT, SMI, SSA, IDX/SUB

Podporované zariadenie pre nahrávanie:

- zabudovaný pevný disk
- USB HDD

Video záznamový režim

```
Režim 80 GB HDD 120 GB HDD 160 GB HDD
```

		<u>.</u>		
HQ	16hod	24hod	33hod	
SP	32hod	48hod	66hod	
LP	48hod	72hod	99hod	
EP	64hod	96hod	132hoc	1
SLP	96hod	144hod	198hoc	1
Video∷ ● H0	záznamový f Q/SP/LP/EP/S	i ormát SLP režim: MF	PEG-2 MP	@ML
Audio ● H	záznamový Q/SP/LP/EP/S	f ormát SLP režim: MF	2 2-kanál.	
Špecif	ikácie video	výstupu		
Kompo	zitný výstup	1 Vpp 7	5 Ohm	
Kompo	nentný výstu	p Y:1 Vpp	75 Ohm	
	(Cb:0.7 Vpp 75	Ohm, Cr:0	0.7 Vpp 75 Ohm
Audio				
DA kor	vertor	2	24-bit/192k	HZ
AD kor	vertor	24-b	it/96kHZ	
Odstup	signálu od š	umu (1kHZ)	≥ 95dB	
Dynam	iický rozsah	≥900	dB	
(1kHZ)				
Kanál		≥	95dB	
Celkov	é harm. skres	slenie		
(1kHZ)		≤	-85dB	
	1			
Frekve	nčný rozsah	44.25M	Hz~863.25	MHz (VHF I/III / UHF)
COFDI	M	2K FFT o	r 8K FFT C	COFDM demodulátor
Frekv.	kódu	1/2. 2/3. 3	3/4. 5/6. ar	nd 7/8
Guard	Interval	1/4, 1/8, 1	/16. 1/32	
Konste	lace QPSK	16QAM. 64	1 QAM	
Šírka p	básma	6, 7 or	8MHz	
Digital	TV tuner	75 Ohm (VHF/UHF)	TV digitálna anténa
ANALO	OGOVÝ TV S	SYSTÉM		
Frekve	nčný rozsah	44.25M	Hz~863.25	iMHz (VHF I/III / UHF)
Video		PAL B/G, [)/K, I, SEC	CAM L
Audio		Stereo, Mo	ono	
Analóg	ový TV tuner	75 Oh	m (VHF/U	HF) TV analóg. anténa alebo kábel
Všeob	ecné			
Napája	inie	AC 100	~240V	50~60Hz
	ná tenlota	+5℃ až	±35°C	
Operad	na lepiola	u L	1000	

Pevný disk	3.5" SATA HDD
Rozmery	230 x 61 x 165 mm
Hmotnosť	približne 1.5 kg

Pozn.: Špecifikácie a design výrobkov sa môžu meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

12.2 FAQ

Otázka 1. Môj počítač nerozpozná môj prehrávač.

Odpoveď:

(1) Uistite sa, že prehrávač je zapnutý. Pokiaľ je vypnutý PC ho nerozpozná.;

(2) Uistite sa, že prehrávač je pripojený k PC (viď kapitola Pripojenie k PC);

(3) Odporúčame použiť USB konektor, ktorý je umiestnený vzadu na vašom PC, niektoré predné USB nie sú vždy 100% zapojené.

Otázka 2. Keď sa pokúšam odpojiť USB zariadenie, objavuje sa mi hlásenie "Zariadenie nie je možné teraz odpojiť, vyskúšajte neskôr znovu"?

Odpoveď:

Uzatvorte všetky programy, ktoré by mohli využívať dáta z prehrávača, týka sa tiež Windows® Exploreru. Pokiaľ sa nič nezmení, uzatvorte všetky programy, vyčkajte 20 sekúnd a potom vyskúšajte odpojenie znovu. Pokiaľ sa nič nestane vypnite prehrávač a odpojte USB kábel.

Otázka 3. Našiel som nové názvy súborov a zložky, ktoré som nikdy nevytváral. Odpoveď:

Najpravdepodobnejšie je poškodenie alokačnej FAT tabuľky. Toto môže nastať pri neštandardnom vypnutí prehrávača alebo pri čítaní/zápisu na USB disk. Niekedy operačné systémy Windows alebo Macintosh zapisujú na HDD počas používania pomocné súbory ako finder.def, system volume info atd. Tieto súbory nijako nepoškodzujú prehrávač.

Otázka 4. Používam prehrávač na prenášanie súborov medzi rôznymi počítačmi. Poškodí defragmentácia HDD nejako prehrávač?

Odpoveď:

Defragmentácia je vhodná pri častom zapisovaní a mazaní na HDD a nijako nepoškodí prehrávač.

Otázka 5. Moje súbory zmizli z prehrávača.

Odpoveď:

Uistite sa, že máte zvolený správny filter typu zobrazenia: Photos (fotografie), Music (Hudba) alebo Movies (Filmy) alebo zvoľte ALL (Všetky typy súborov).

Otázka 6. Prečo niektoré podporované formáty fotografií nemôžu byť zobrazené?

Odpoveď:

JPEG formát má niekoľko režimov, ale prehrávač nepodporuje všetky. Preto je nutné zmeniť režim na ten ktorý je podporovaný.

- (1) Použite Adobe Photoshop a otvorte fotografiu;
- (2) Zvoľte "Uložiť ako a voľbu "Baseline (standard)" alebo "Baseline optimized";

Save As				?×				
Save in:	📄 Sample Pict	ures 🗸	G 🕸 🖻 🖽 -					
My Recent Documents	Blue hills Sunset Water ilies Winter							
Desktop					6	JPEG Options		×
3						Matte: None	~	ОК
My Documents						– Image Options –		Cancel
My Computer						Quality: 10 Maximum small file	✔ large file	Preview
	File name:	Blue hills	~	Save		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	۵ <u> </u>	
My Network	Format:	JPEG ("JPG)"JPEG)"JPE)	~	Cancel	ŀ	Format Options		
	Save Opt	ions			L .	⊙Baseline ("Standard")		
	Save:	Alpha Channels	Spot Colors		1	O Baseline Optimized O Progressive		
	Color:	Use Proof Setup:	Working CMYK EC61966-2.1		2	Scans: 3 🗸		
	I Thumb	onail 🗹 Use I	ower Case Extension	n		Size		
Use Adobe Dial	g					~59.97K / 10.59s @	56.6Kbps 🖌	

(4) Kliknite OK.

Otázka 7. Prečo počas prepínania v režime Y/Pb/Pr medzi formátmi 480P, 576P, 720P, 1080I, vzniká deformovaný obraz na TV?

Odpoveď:

Skontrolujte aké rozlíšenie vaša TV podporuje, zmeniť výstup je možné na diaľkovom ovládaní stlačením tlačidla TV SYSTEM a voľbou PAL/NTSC. HD rozlíšenie (720p, 1080i) je možné zobraziť, pokiaľ vaša TV obsahuje komponentný vstup. Pokiaľ pri nastavovaní vaša TV nezobrazí zadanú hodnotu a vy získate čiernu obrazovku, prepnite vstup pomocou tlačidla SOURCE na funkčné hodnoty.

Otázka 9. Prečo nemám pri filme tiež zvuk pri použití výstupu Y/Pb/Pr?

Odpoveď:

Y/Pb/Pr je len video výstup, pripojte tiež A/V VÝSTUP alebo S/PDIF jack na výstup zvuku.

Otázka 10. Niektoré funkcie ako nahrávanie, Time Shift a ďalšie nefungujú?

Odpoveď:

Pokiaľ zistíte, že niektoré funkcie nefungujú správne, zazálohujte svoje dáta a uskutočnite znova naformátovanie pevného disku podľa manálu.

Otázka 11. Počas prehrávania filmov niektoré tlačidlá ako PREV, NEXT, A-B, niekedy nie je možné použiť. Odpoveď:

Tieto tlačidlá sú vyhradené pre nahrané súbory a súbory IFO (DVD).

12.3 Záruka

Záruka sa NEVZŤAHUJE na:

- poškodenie prírodnými vplyvmi ako oheň, voda, statická elektrina apod.
- poškodenie neautorizovanou opravou
- úmyselné poškodenie
- prehrávač bol upravovaný alebo zabudovaný do iných výrobkov
- výrobca a predajca nenesie žiadnu zodpovednosť za prípadnú stratu dát uložených na disku
- nesprávne zachádzanie alebo inštaláciu

Likvidácia

Symbol preškrtnutého kontajneru na výrobku, literatúre alebo obalu znamená, že na území Európskej únie musia byť všetky elektrické a elektronické výrobky, batérie a akumulátory po ukončení svojej životnosti uložené do oddeleného zberu. Neodhadzujte tieto výrobky do netriedeného komunálneho odpadu.

ABACUS Electric s.r.o. si vyhradzuje právo kedykoľvek a bez predchádzajúceho upozornenia tento dokument revidovať alebo ukončiť jeho platnosť a nenesie žiadnu zodpovednosť, pokiaľ bol prístroj používaný inak, než bolo vyššie odporučené.

Podpora Evolve

Nastavenie, manuály a ďalšie informácie týkajúce sa produktov EVOLVE hľadajte na www.evolve.cz.

- Alkohol testery
- DVB-T prijímače
- DVD/DivX prehrávače
- Digitálne foto/video
- GPS prijímače a datalogery
- GPS navigácia
- GSM telefóny
- Hodinky
- Meteostanice
- Multimediálne prehrávače
- Svietidlá