

OPTICUM FT24p

Digitálny terestriálny prijímač

Obsah

1.	Bezpečnostné opatrenia	Chyba! Záložka nie je definovaná.
2.	Ochrana životného prostredia	3
3.	Poznámky k používaniu	Chyba! Záložka nie je definovaná.
3.1.	Automatické vypnutie	Chyba! Záložka nie je definovaná.
3.2.	Práca s externým USB diskom (iba pre prijímače s USB konektorom)	Chyba!
3.3.	Vloženie batérií	Chyba! Záložka nie je definovaná.
3.4.	Prevádzkový rozsah diaľkového ovládača	Chyba! Záložka nie je definovaná.
4.	Vlastnosti	Chyba! Záložka nie je definovaná.
5.	Príslušenstvo	Chyba! Záložka nie je definovaná.
6.	Predný panel	9
7.	Zadný panel	9
8.	Diaľkový ovládač	Chyba! Záložka nie je definovaná.
9.	Základné pripojenie	Chyba! Záložka nie je definovaná.
9.1.	Pripojenie k TV prijímaču a druhému prijímaču	12
9.2.	Pripojenie k TV prijímaču, video rekordéru	13
9.3.	Pripojenie k dekóderu alebo zosilňovaču	14
10.	Jednoduchá inštalácia	15
11.	Hlavné menu	15
11.1.	Menu „Kanál“	15
11.1.1.	Nastavenie kanálu	16
11.1.2.	EPG	16
11.1.3.	Usporiadanie	Chyba! Záložka nie je definovaná.
11.1.4.	LCN	17
11.2.	Menu „Obraz“	17
11.2.1.	Pomer strán	17
11.2.2.	Rozlíšenie	17
11.2.3.	TV formát	17

11.2.4.	Video výstup.....	17
11.3.	Menu „Vyhľadávanie kanálov“.....	17
11.3.1.	Automatické vyhľadávanie.....	18
11.3.2.	Manuálne vyhľadávanie.....	18
11.3.3.	Krajina.....	18
11.3.4.	Napájanie antény.....	18
11.4.	Menu „Čas“.....	18
11.4.1.	Automatický čas.....	18
11.4.2.	Časové pásmo.....	19
11.4.3.	Dátum / Čas.....	19
11.4.4.	Vypnutie po čase.....	19
11.5.	Menu „Voľby“.....	19
11.5.1.	Jazyk OSD.....	19
11.5.2.	Jazyk titulkov.....	19
11.5.3.	Jazyk pre audio.....	19
11.5.4.	Digitálne audio.....	19
11.6.	Menu „Systém“.....	19
11.6.1.	Rodičovské nastavenie.....	20
11.6.2.	Nastavenie hesla.....	20
11.6.3.	Obnova továrenských nastavení.....	20
11.6.4.	Informácie.....	20
11.7.	USB.....	20
11.7.1.	Multimédia.....	20
11.7.2.	Nastavenie obrázkov.....	21
11.7.3.	Nastavenie PVR.....	21
11.7.4.	Update softvéru cez USB.....	21
12.	Riešenie problémov.....	22
13.	Technické špecifikácie.....	23

1. Bezpečnostné opatrenia

VÝSTRAHA:



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



Symbol blesku s hlavičkou Varovanie: Symbol výkričníku v
v tvare šípu, v Neotváraním skrinky znižujete rovnostrannom trojuholníku
rovnostrannom nebezpečenstvo úrazu slúži na upozornenie
trojuholníku, je určený na elektrickým prúdom. Servis používateľa na dôležité
upozornenie používateľa prenechajte na kvalifikovaný nastavenie a údržbu
na "vysoké napätie" a personál. (servisovanie).
zabránenie možnosti
vzniku úrazu elektrickým
prúdom.

VAROVANIE: Nepoužívajte tento STB na miestach, kde môže dôjsť ku kontaktu s vodou. Nepoužívať v blízkosti váz na kvety, umývadiel, kuchynských drezov, vedier na prádlo, bazénov, a.p.

VAROVANIE: Na skrinku nekladte stojan sviečky alebo lampy; inak hrozí nebezpečenstvo vzniku ohňa.

VAROVANIE: Zariadenie by malo byť pripojené iba k takému typu napájania, aké je opísané v návode na obsluhu alebo aké je označené na zariadení samotnom. Ak si nie ste istí, aký typ napájania (napríklad 120 alebo 230 V) je vo vašej domácnosti, obráťte sa na miestneho predajcu alebo dodávateľa elektrickej energie.

VAROVANIE: Tento výrobok obsahuje diódy. Neotvárajte skrinku a nedotýkajte sa žiadnej časti vo vnútri zariadenia. Ak je potrebné skrinku otvoriť, pre technickú pomoc sa obráťte na miestneho predajcu.

Poznámka: Pre správne používanie tohoto výrobku si, prosím, pozorne prečítajte túto Používateľskú príručku a uschovajte ju pre ďalšie použitie.

Poznámka: Tento výrobok obsahuje diódy. Neotvárajte skrinku, aby sa predišlo priamemu vystaveniu ožiarenia.

Čistenie zariadenia: Po odpojení zariadenia od napájania môžete vyčistiť skrinku, panel a diaľkový ovládač s mäkkou jemne navlhčenou handričkou v neagresívnom čistiacom prostriedku.

Prílohy: Nepripájajte žiadne prílohy a/alebo zariadenia bez súhlasu výrobcu; môže to viesť k nebezpečenstvu vzniku požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo inému zraneniu.

Umiestnenie: Sloty a otvory v skrinke slúžia na ventiláciu, chránia pred prehriatím. Nezakrývajte tieto otvory a dávajte pozor, aby nedošlo k ich upchatiu, napr. pri položení STB na posteľ, pohovku alebo iný podobný povrch. Výrobok by takisto nemal byť umiestnený nad radiátorom alebo výhrevným telesom.

Ochrana napájacieho kábla: Napájací kábel umiestnite na také miesto, cez ktoré sa nebude prechádzať. Zvláštnu pozornosť venujte prosím šnúram v zásuvkách, na miestach, kde s nimi dochádza k priamemu kontaktu a na miestach, kde vychádzajú z prístroja.

Vniknutie predmetu alebo tekutiny: Nikdy nevkladajte cez otvory na STB akékoľvek cudzie predmety, pretože môžu prísť do kontaktu s vysokým napätím alebo trčiacimi časťami, čo môže spôsobiť vznik požiaru alebo úraz elektrickým prúdom. Na STB nikdy nelejte akékoľvek kvapaliny.

Poznámka: Na šošovke môže dôjsť k tvorbe vlhkosti pri nasledujúcich situáciách:
ak je prístroj náhle premiestnený z chladného prostredia alebo klimatizovanej miestnosti na teplé miesto.
ihneď po zapnutí vyhrievača.
v zaparenej alebo veľmi vlhkej miestnosti.
Zariadenie nemusí fungovať správne ak sa vo vnútri vytvorí vlhkosť. Problém odstráňte zapojením prístroja do napájania. Vlhkosť sa vyparí približne do dvoch hodín.

Náhradné diely: Ak je potrebné vymeniť niektorú časť prístroja, používateľ by sa mal ubezpečiť, či servisný technik používa náhradný diel odporúčaný výrobcom alebo taký, ktorý má rovnaké vlastnosti ako pôvodná súčiastka. Neautorizovaná výmena na zariadení môže spôsobiť vznik ohňa, úraz elektrickým prúdom alebo iné nebezpečenstvo.

Bezpečnostná kontrola: Po ukončení všetkých opráv a údržby je používateľ povinný požiadať servisného technika o vykonanie kompletnej bezpečnostnej kontroly, aby sa overilo, či je prístroj v dobrom stave.

2. Ochrana životného prostredia



Pozor!

Váš výrobok je označený týmto symbolom. To znamená, že použité elektrické a elektronické zariadenia by sa nemali miešať s bežným komunálnym odpadom. Takéto výrobky treba separovať.

Informácie o likvidácii pre používateľov (domácnosti) v Európskej Únii

Použité elektrické a elektronické zariadenia musia byť spracované samostatne a podľa platnej legislatívy, ktorá vyžaduje riadne spracovanie, zhodnotenie a recykláciu použitých elektrických a elektronických zariadení.

Na základe dohody členských štátov môžu domácnosti v krajinách EU zadarmo odovzdať staré elektrické a elektronické zariadenia na vyhradených zberných miestach*. V niektorých krajinách* môže miestny predajca elektroniky zadarmo odobrať váš starý výrobok ak si zakúpite podobný nový. *) Pre ďalšie podrobnosti kontaktujte, prosím, miestne úrady.

Ak použité elektrické alebo elektronické zariadenie obsahuje batérie alebo akumulátory, zlikvidujte ich ešte pred recykláciou samotného zariadenia v súlade s miestnymi požiadavkami.

Správnou likvidáciou tohoto výrobku zabezpečíte, že odpad sa riadne spracuje, zhodnotí a zrecykluje, a tým zabránite možným negatívnym dopadom na životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré by inak mohli vzniknúť v dôsledku nevhodného zaobchádzania s odpadmi.

Informácie o likvidácii pre podnikateľské subjekty

V Európskej Únii

Ak bol produkt využívaný na podnikateľské účely a už nie je potrebný, tak:

Kontaktujte vášho predajcu, ktorý vás informuje o možnostiach odvozu produktu. Môžu vám byť účtované náklady vyplývajúce zo spätného odberu a recyklácie. Malé výrobky (a malé množstvá) možno odovzdať v miestnych zberných surovinách.

V krajinách mimo EU

Ak chcete tento výrobok zlikvidovať, obráťte sa prosím na miestne úrady a pýtajte sa na správny spôsob likvidácie.

3. Poznámky k používaniu

POZNÁMKA!

3.1. Automatické vypnutie

V súlade s platnými požiadavkami Európskej Únie je váš prijímač vybavený funkciou „Automatické vypnutie“. Funguje tak, že prijímač sa prepne do módu standby ak sa aktívne nevyužíva dlhšie ako tri hodiny. V praxi to znamená, že ak počas tejto doby prijímač neobdrží žiadny signál pomocou diaľkového ovládača alebo kláves na prednom paneli, tak sa vypne. Vypnutiu prijímača bude predchádzať (v 2-minútovom predstihu) relevantná správa na televíznej obrazovke. Táto funkcia je prednastavená výrobcom, avšak môžete ju vypnúť pomocou príslušnej voľby v menu prijímača.

3.2. Práca s externým USB diskom (iba pre prijímače s USB konektorom)

- Pri výbere a práci s USB diskom (pevný disk, flash pamäť), je potrebné venovať pozornosť:
- či je disk kompatibilný s USB 2.0 a má potrebnú rýchlosť čítania a zapisovania,
- či má disk partíciu naformátovanú podporovaným formátom,
- či je potrebné (hlavne pri pevných USB diskoch, ktoré sa vyznačujú vysokou spotrebou energie), aby bol disk napájaný z externého zdroju napájania,
- neodpájať pri zápise/čítaní dát,
- nepoužívať príliš zaplnený alebo fragmentovaný disk.

Používanie v rozpore s hore uvedenými odporúčaniami môže mať za následok nesprávne fungovanie zariadenia a v extrémnych prípadoch aj jeho poškodenie.

Výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za prípadné škody priamo alebo nepriamo spôsobené stratou nahraných alebo editovaných dát na externom USB disku, ktorý bol pripojený k prijímaču a neposkytuje žiadnu záruku na akékoľvek iné dáta na USB disku, ak dôjde k abnormálnemu správaniu sa prijímača.

3.3. Vloženie batérií

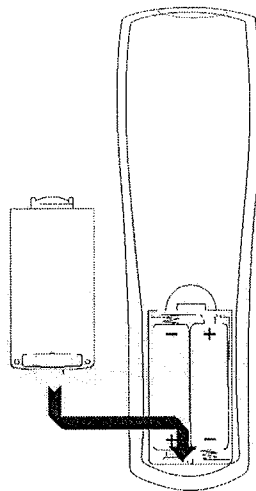
Pri vkladaní batérií dbajte na pozitívnu (+) a negatívnu (-) polaritu ako na obrázku nižšie.

Životnosť batérií

- Batérie vydržia zvyčajne asi rok. Ich životnosť závisí od toho, ako často a akým spôsobom sa používa diaľkový ovládač.
- Ak diaľkové ovládanie nefunguje ani v tesnej blízkosti DVB prijímača, treba vymeniť batérie.
- Použite batérie (AAA) veľkosti 7 (2 kusy).

Varovanie!

- Nepoužívajte nabíjateľné (Ni-Cd) batérie.
- Nepokúšajte sa batérie dobíjať, skratovať, rozoberať, zohrievať ani ich hádzať do ohňa.
- Diaľkový ovládač nenechajte padnúť, nešliapte naň ani do neho neudierajte. Môže dôjsť k poškodeniu súčiastok a následne k jeho nefunkčnosti.
- Nikdy nekombinujte staré a nové batérie.
- Ak bude diaľkový ovládač dlhšie nepoužívaný, batérie vyberte. Inak sa môže stať, že vytečie elektrolyt, čo môže viesť k nefunkčnosti, alebo, pri kontakte niektorých látok s elektrolytom až k vznieteniu.
- Elektrolyt, ktorý vytečie vo vnútri diaľkového ovládača, utrite a batérie vymeňte za nové.
- Ak dôjde k dotyku elektrolytu s pokožkou, ihneď sa umyte v čistej vode.



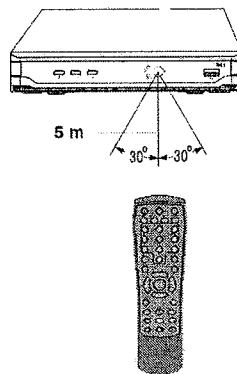
3.4. Prevádzkový rozsah diaľkového ovládača

Nasmerovaním diaľkového ovládača na senzor so signálom môžete pohodlne používať diaľkový ovládač do vzdialenosti približne 5 metrov a pod približne 60 stupňovým uhlom.

Vzdialenosť pre použitie sa môže meniť v závislosti od intenzity svetla v miestnosti.

Varovanie!

- Nesmerujte jasné svetlo na senzor diaľkového ovládania.
- Ubezpečte sa, že pri používaní diaľkového ovládača nie sú medzi diaľkovým ovládačom a senzorom žiadne prekážky.
- Nepoužívajte tento diaľkový ovládač ak je práve používaný diaľkový ovládač pre iné zariadenie.



4. Vlastnosti

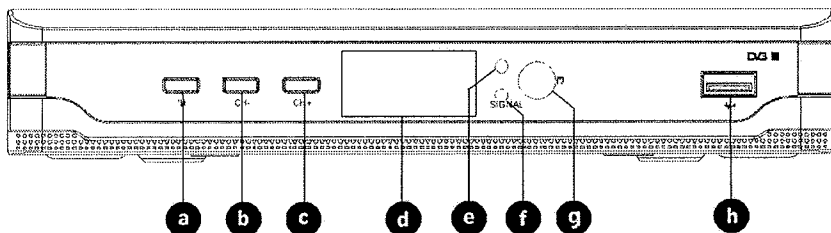
- Podpora SD / HD (MPEG2 / MPEG4 H.264), DVB-T systém
- Podporované pásmo - 7MHz alebo 8MHz
- Video výstup pre vysoké rozlíšenie – HDMI
- Podporované video rozlíšenie – 576i, 576p, 720p, 1080i
- Displej na prednom paneli – 4 miestny LED
- S/PDIF digitálny audio výstup - koaxiálny
- Update softvéru cez USB
- USB konektor kompatibilný so štandardom USB 2.0
- Nízka spotreba energie v režime Stand-by, menej ako 1W
- Automatické prepnutie do režimu Stand-By po 3 hodinách od posledného použitia pre účel šetrenia energie
- Elektronický programový sprievodca - EPG
- Mnohojazyčné menu, vrátane angličtiny
- Funkcia Time Shift [časová zmena] (zastavenie videa, pretočenie)
- Podpora PVR - možnosť nahrávania na externý USB disk
- Rodičovská zámka pre kanály a Menu
- Rýchle prepínanie kanálov
- Možnosť vytvorenia vlastných zoznamov kanálov
- Možnosť vytvorenia Obľúbených zoznamov
- Vlastnosti nastavenie kanálov – Odstrániť, Uzamknúť, Presunúť, Premenovať
- Podpora titulkov - Teletext a DVB
- Teletext
- Podpora OPTICUM USB HDD

5. Príslušenstvo

Ubezpečte sa, že balenie obsahuje nasledujúce príslušenstvo:

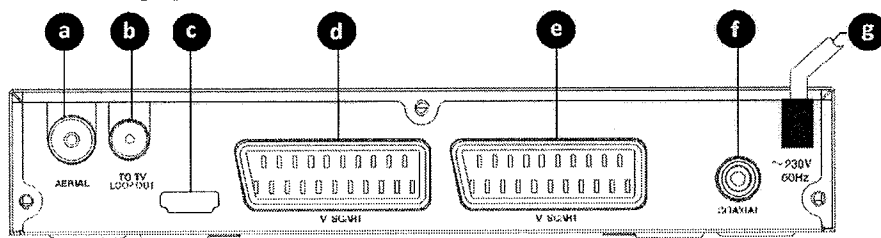
- 1 x Diaľkový ovládač
- 1 x Používateľský manuál
- 2 x Batérie (1,5V AAA)

6. Predný panel



- a) Tlačidlo Power
- b) CH- tlačidlo (predchádzajúci kanál)
- c) CH+ tlačidlo (ďalší kanál)
- d) LED displej (voliteľné)
- e) Power/Standby LED
- f) Signál LED
- g) Senzor diaľkového ovládania
- h) USB 2.0 vstup

7. Zadný panel



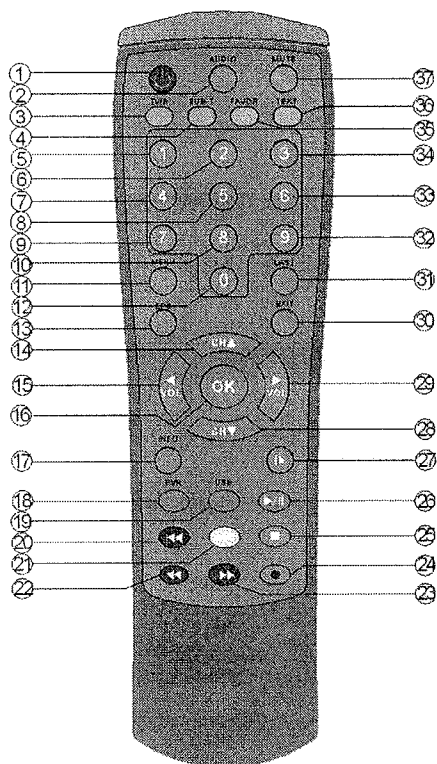
- a) Vstupný konektor pre anténu (75Ω)
- b) Výstupný konektor pre slučku
- c) HDMI konektor
- d) TV SCART jack
- e) VCR SCART jack
- f) Koaxiálny výstupný konektor pre digitálne Audio
- g) Napájací kábel

Varovanie!

Prosím odpojte napájací kábel a riadne ho uskladnite ak sa prístroj nebude dlhšiu dobu používať. Mohlo by dôjsť k poškriabaniu kábla a následne k elektrickým únikom, prípadne

úrazu elektrickým prúdom.

8. Diaľkový ovládač



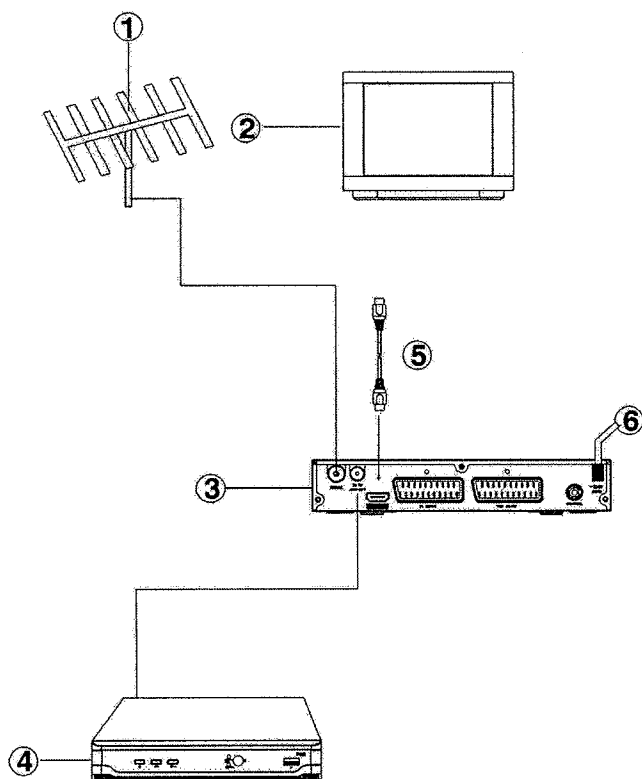
Číslo	Funkcia
1	Standby
2	Audio
3	TV / Rádio
4	Titulky
5	Numerické tlačidlo 1
6	Numerické tlačidlo 2
7	Numerické tlačidlo 4
8	Numerické tlačidlo 5
9	Numerické tlačidlo 7
10	Numerické tlačidlo 8
11	Menu
12	Numerické tlačidlo 0
13	Elektronický program.
14	▲ HORE tlačidlo/ ďalší kanál
15	◀ DOLŤAVA tlačidlo/ zníž.
16	OK tlačidlo
17	INFO tlačidlo
18	PVR tlačidlo
19	USB tlačidlo
20	ČERVENÉ / Preskočiť -
21	ŽLTÉ / Preskočiť +
22	ZELENÉ / R.Dozaďu
23	MODRÉ / R.Dopredu
24	NAHRÁVANIE
25	ZASTAVIŤ
26	SPUSTIŤ/ PAUZNUŤ
27	PAUZA / KROK
28	▼ DOLE tlačidlo/ pred. kanál
29	▶ DOPRAVA tlačidlo/zvýš.
30	EXIT tlačidlo
31	LAST tlačidlo
32	Numerické tlačidlo 9
33	Numerické tlačidlo 6
34	Numerické tlačidlo 3
35	FAVOR tlačidlo
36	TELETXT tlačidlo
37	MUTE tlačidlo

9. Základné pripojenie

Varovanie!

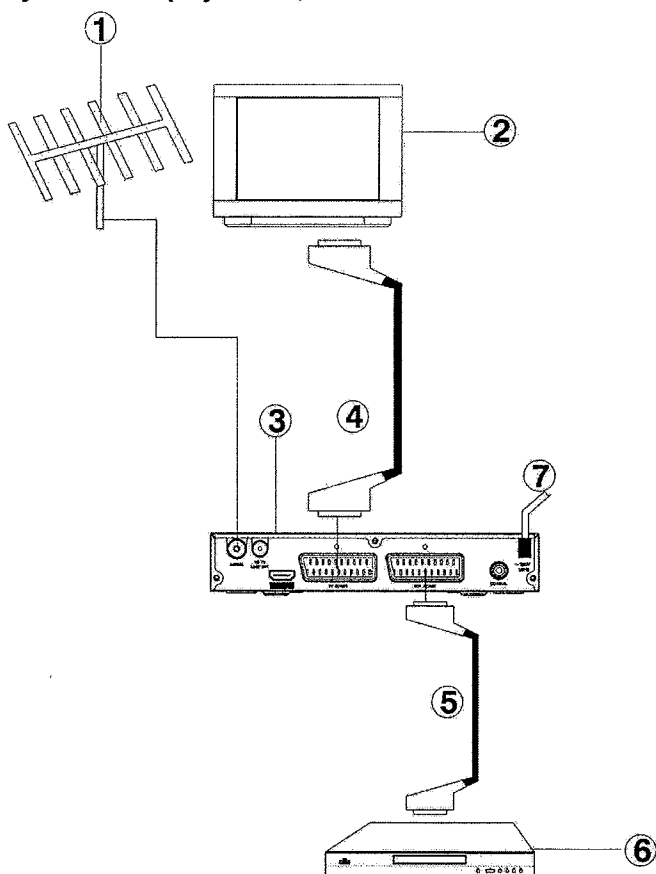
- Predtým, než začnete s pripájaním, uistite sa, či sú všetky vypínače na tomto prístroji a ďalších zariadeniach na pripojenie vypnuté
- Pred pripojením ďalších zariadení si pozorne prečítajte tieto pokyny
- Dbajte na správne farebné spárovanie pri zapájaní audio a video káblov
- Pri pripojení prístroja k TV prijímaču použite prosím iba jeden typ formátu video výstupu. Nastavte vhodný režim výstupu, inak môže dôjsť k skresleniu obrazu.

9.1. Pripojenie k TV prijímaču a druhému prijímaču



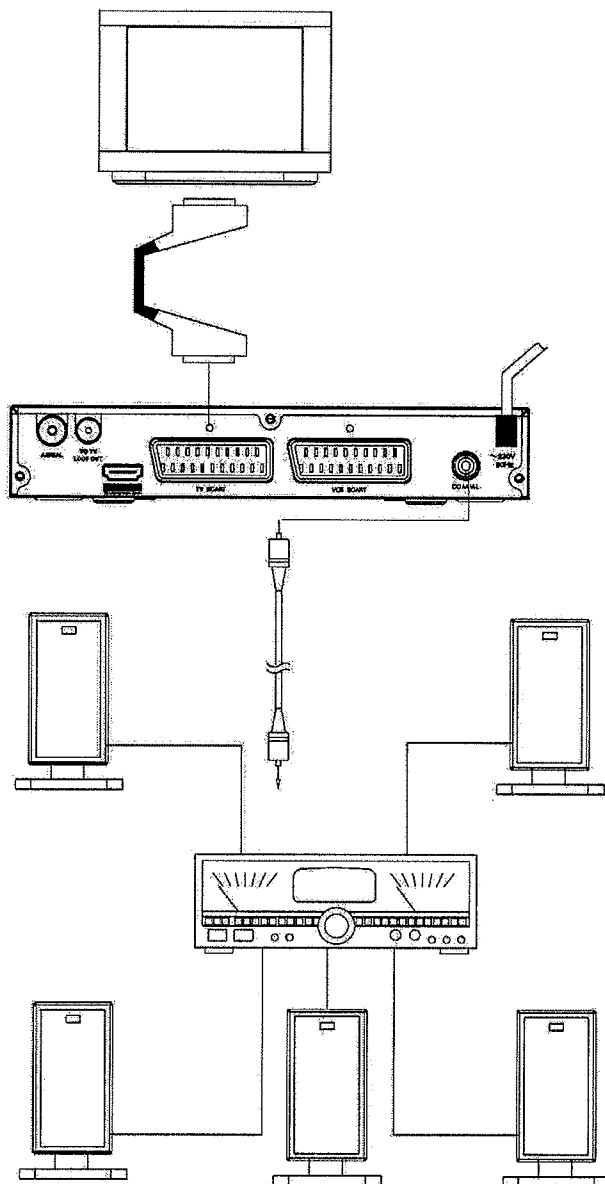
1. Anténa
2. TV prijímač
3. DVB-T prijímač
4. Druhý DVB-T prijímač
5. HDMI kábel pripojený k TV prijímaču
6. AC napájací kábel

9.2. Pripojenie k TV prijímaču, video rekordéru



1. Anténa
2. TV prijímač
3. DVB-T prijímač
4. SCART kábel pripojený k TV prijímaču
5. SCART kábel pripojený k video rekordéru
6. Video rekordér
7. AC napájací kábel

9.3. Pripojenie k dekóderu alebo zosilňovaču



10. Jednoduchá inštalácia

Prijímač a ďalšie zariadenia pripojte podľa „Základného pripojenia“.

Ak dôjde k zapnutiu prijímača, tak sa vo väčšine prípadov zobrazí menu Jednoduchá inštalácia:

- Preskúmajte menu pomocou tlačidiel ▲/▼ a vyberte požadované možnosti nastavenia tlačidlami ◀/▶ : Jazyk OSD a Krajina;
- Keď dokončíte nastavenie, zvolte Vyhľadávanie kanálov tlačidlom ▲/▼ a stlačte tlačidlo OK pre skenovanie TV služieb a rádio služieb.
- Po dokončení automatického skenu stlačte tlačidlo MENU alebo tlačidlo EXIT pre ukončenie všetkých menu.
- Stlačte tlačidlo OK pre zobrazenie Zoznamu kanálov a vyberte požadovaný kanál zo zoznamu pomocou tlačidla ▲/▼ a stlačte OK pre začatie pozerania.

Ak sa po zapnutí prijímača nezobrazí menu Jednoduchá inštalácia:

- Stlačte tlačidlo MENU, čím otvoríte Hlavné menu a použite tlačidlá ◀/▶ pre vstup do submenu Systém pre zvolenie Nahrať továrenské nastavenia a potvrdte tlačidlom OK.
- Vstúpte do menu Sprievodca inštaláciou a vyberte Vyhľadávanie kanálov pre spustenie vyhľadávania;
- Zavrite všetky otvorené menu a stlačením OK zobrazíte Zoznam kanálov. Vyberte z dostupných kanálov pre pozeranie.

11. Hlavné menu

Stlačte tlačidlo MENU pre otvorenie Hlavného menu, ktoré obsahuje 7 submenu:

- Program
- Obraz
- Vyhľadávanie kanálov
- Čas
- Možnosti
- Systém
- USB

Použite tlačidlo ◀/▶ pre výber položky v submenu, potvrdte tlačidlom OK, tlačidlom ▲/▼ vyberte voľbu v nastavení, alebo stlačte EXIT pre návrat do menu o úroveň vyššie.

Niektoré nastavenia treba vykonať podľa pomocníka pri navigácii zobrazeného na obrazovke. Farebnými tlačidlami aktivujete v jednotlivých menu rôzne funkcie.

11.1. Menu „Kanál“

Posuňte kurzor na Kanál pomocou tlačidla ◀/▶ a stlačte ▼/OK pre otvorenie tohoto menu:

- Nastavenie kanálu
- EPG
- Usporiadanie

- LCN

Použite tlačidlo ▲/▼ pre výber submenu a tlačidlo ◀/▶ pre zmenu voľby; stlačte tlačidlo EXIT pre návrat do Hlavného menu; potvrdte tlačidlom OK.

11.1.1. Nastavenie kanálu

Vyberte Nastavenie kanálu a pre vstup stlačte ► alebo tlačidlo OK. Aby ste mohli pokračovať, musíte vložiť predvolené heslo. Poznámka: Prednastavené heslo je „000000“. Použite tlačidlo ◀/▶ pre výber Zoznam všetkých TV kanálov alebo Zoznam všetkých rádio staníc. Všetky kanály môžete nastaviť nasledujúcimi spôsobmi:

Presunúť

Vyberte kanál, potom raz stlačte ČERVENÉ tlačidlo, a tým kanál označíte. Použite tlačidlo ▲/▼ pre presunutie kanálu na hociktoré miesto v zozname, a opäť stlačte tlačidlo OK pre potvrdenie presunutia. Označenie zmizne.

Premenovať

Stlačte ŽELENÉ tlačidlo pre otvorenie okienka Premenovať. Pomocou smerových tlačidiel zvýraznite tie písmená kanálu, ktoré chcete premenovať a potvrdte stlačením tlačidla OK. Keď dokončíte premenovanie, zvýraznite tlačidlo OK na zobrazenej klávesnici a stlačte tlačidlo OK pre potvrdenie operácie. Okienko Premenovať následne automaticky okamžite zmizne. Zvolený kanál je premenovaný.

Uzamknúť

Vyberte kanál. Stlačením ŽLTÉHO tlačidla uzamknete kanál a na konci jeho názvu sa zobrazí ikonka uzamknutia. Pre odomknutie kanálu zvolte kanál a stlačte ŽLTÉ tlačidlo.

Vymazať

Ak chcete vymazať zvolený kanál, stlačte MODRÉ tlačidlo. Systém sa spýta: „Chcete vymazať kanál? OK (Vymazať); EXIT (Zrušiť)“ Ak odpoviete na otázku stlačením tlačidla OK, zvolený kanál bude vymazaný zo zoznamu; ak po zobrazení otázky stlačíte tlačidlo EXIT, zrušíte operáciu a kanál nebude vymazaný.

FAV

Vyberte kanál, potom stlačte tlačidlo FAVOR pre otvorenie menu Oblúbené typy, ktoré pozostáva z piatich možností: Nepovoliť/ Film/ Správy/ Šport/ Hudba. Použite tlačidlo ▲/▼ pre výber vhodného typu pre kanál a potvrdte stlačením tlačidla OK. Stlačením EXIT zatvoríte menu Oblúbené typy. Kanál, ktorý bol pridaný do oblúbenej skupiny, bude mať na konci názvu označenie. Pre zrušenie tejto operácie stlačte opäť FAVOR a nastavte Oblúbené typy na Nepovoliť a potvrdte tlačidlom OK.

11.1.2. EPG

Presuňte sa do submenu EPG a otvorte okienko Programový sprievodca, a to stlačením tlačidla OK. Ak sú v tom momente dostupné nejaké programy, zobrazia sa v okienku spolu so všetkými potrebnými informáciami o nich. Pod okienkami sa nachádzajú navigační sprievodcovia pre ďalšie operácie.

Rezervovať. Stlačte tlačidlo OK pre zarezervovanie programu.

Zoznam rezervovaných. Stlačte tlačidlo INFO pre zobrazenie zoznamu rezervovaných programov.

O stranu nižšie. Stlačte ŽLTÉ tlačidlo pre posunutie o stranu nižšie, ak sú dostupné EPG informácie na viacerých stranách.

O stranu vyššie. Stlačte MODRÉ pre posunutie o stranu vyššie, ak sú dostupné EPG informácie na viacerých stranách.

11.1.3. Usporiadať

Vyberte toto submenu pre usporiadanie kanálov podľa nasledujúcich spôsobov: Podľa LCN/ Podľa ON ID/ Podľa názvu služby/ Podľa ID služby.

11.1.4. LCN

Vyberte toto submenu pre povolenie alebo nepovolenie režimu LCN.

11.2. Menu „Obráz“

Presuňte kurzor na Obráz tlačidlom ◀/▶ a stlačte ▼/OK pre otvorenie tohoto menu:

- Pomer strán
- Rozlíšenie
- TV formát
- Video výstup

Použite tlačidlo ▲/▼ pre výber submenu a tlačidlo ◀/▶ pre zmenu voľby; stlačte tlačidlo EXIT pre návrat do Hlavného menu; potvrdte tlačidlom OK.

11.2.1. Pomer strán

Vyberte toto submenu ak chcete zmeniť pomer strán obrazovky: Auto, 4: 3 Pan & Sken, 4: 3 Letter Box [Poštová schránka] a 16:9 Široká obrazovka.

11.2.2. Rozlíšenie

Vyberte toto submenu pre zmenu rozlíšenia HDMI výstupu: 1080i, 576i, 576p, a 720p.

11.2.3. TV formát

Vyberte toto submenu pre zmenu TV štandardu medzi NTSC a PAL.

11.2.4. Video výstup

Vyberte toto submenu pre zvolenie režimu SCART výstupu medzi CVBS a RGB.

11.3. Menu „Vyhľadávanie kanálov“

Presuňte kurzor na Vyhľadávanie kanálov tlačidlom ◀/▶ a stlačte ▼/OK pre otvorenie tohoto menu:

- Automatické vyhľadávanie
- Manuálne vyhľadávanie
- Krajina
- Napájanie antény

Použite tlačidlo ▲/▼ pre výber submenu a tlačidlo ◀/▶ pre zmenu voľby; stlačte tlačidlo

EXIT pre návrat do Hlavného menu; potvrdíte tlačidlom OK.

11.3.1. Automatické vyhľadávanie

Automatické vyhľadávanie umožňuje skenovať kanály v celom pásme. Automatické vyhľadávanie obsahuje dva stĺpce, jeden pre nájdené DTV kanály a druhý pre nájdené Rádio stanice. V ľavej hornej časti okienka je zobrazená aktuálna frekvencia a v spodnej časti okienka sa nachádza tabuľka o prograse, ktorá zobrazuje progres vyhľadávania. Po ukončení vyhľadávania okienko automaticky zmizne a namiesto neho sa objaví okienko Sprievodca inštaláciou.

11.3.2. Manuálne vyhľadávanie

Manuálne vyhľadávanie umožňuje skenovať kanály podľa zvolenej frekvencie. Obsahuje nasledujúce možnosti:

Kanál frekvencie

Použite tlačidlo ◀/▶ pre zmenu čísla kanálu.

Frekvencia (MHz)

Ukazuje presnú frekvenciu aktuálneho kanálu počas striedania sa čísiel kanálov.

Pásmo

Ukazuje hodnotu o pásme aktuálneho kanála, kým je vyhľadávaný kanál o číslo vyššie.

Po zvolení kanálu stlačte tlačidlo OK pre spustenie skenovania alebo tlačidlo EXIT pre opustenie menu.

11.3.3. Krajina

Zvoľte toto submenu pre vybratie Vašej lokalizácie. Od tohoto nastavenie môže závisieť zoznam dostupných frekvencií pre skenovanie.

11.3.4. Napájanie antény

Vyberte toto submenu pre zapnutie alebo vypnutie prídavného napájania antény pripojenej cez konektor ANTÉNA. Toto nastavenie môže zlepšiť kvalitu prijímaného signálu ak Ste pri inštalácii použili aktívnu anténu (so zabudovaným zosilňovačom). Ak používate iný typ antény (pasívnu), je vysoko odporúčané vypnúť túto funkciu, pretože môže spôsobiť poruchu na prijímači alebo pri inštalácii alebo dokonca zlyhanie.

11.4. Menu „Čas“

Presuňte kurzor na Čas tlačidlom ◀/▶ a stlačte ▼/OK pre otvorenie tohoto menu:

- Automatický čas
- Časové pásmo
- Dátum/Čas
- Vypnutie po čase

Použite tlačidlo ▲/▼ pre výber submenu, a tlačidlo ◀/▶ pre zmenu voľby; stlačte tlačidlo EXIT pre návrat do Hlavného menu; potvrdíte tlačidlom OK.

11.4.1. Automatický čas

Vyberte toto submenu pre zmenu voľby: Zapnuté (použiť automatický čas z prúdu) alebo

Vypnuté (nastaviť čas manuálne).

11.4.2. Časové pásmo

Časové pásmo je aktívne iba ak je funkcia Časové pásmo nastavená na Zapnuté. Vyberte toto submenu pre výber formy Vašeho miestneho časového pásma medzi GMT -12: 00 ~ GMT +12:00.

11.4.3. Dátum / Čas

Možnosť Dátum / čas je aktívna iba ak je funkcia Automatický čas nastavená na Vypnuté a používateľovi umožňuje nastaviť dátum a čas manuálne.

11.4.4. Vypnutie po čase

Vyberte toto submenu pre zmenenie voľby: Vypnuté, 30~180 Minút. Po zvolení časového úseku sa prijímač automaticky vypne. (Ak nezasiahne používateľ)

11.5. Menu „Voľby”

Presuňte kurzor na Voľby pomocou tlačidla ◀/▶ a stlačte ▼/OK pre otvorenie tohoto menu:

- Jazyk OSD
- Jazyk titulkov
- Jazyk pre audio
- Digitálne audio

Použite tlačidlo ▲/▼ pre výber submenu a tlačidlo ◀/▶ pre zmenu voľby; stlačte tlačidlo EXIT pre návrat do Hlavného menu; potvrdíte tlačidlom OK.

11.5.1. Jazyk OSD

Vyberte toto submenu pre zvolenie jazyka používateľského rozhrania.

11.5.2. Jazyk titulkov

Vyberte toto submenu pre zvolenie prednastaveného jazyka titulkov. Titulky sú riadky s písmenami zobrazené na spodnej časti obrazovky a slúžia na preklad alebo prepis dialógov.

11.5.3. Jazyk pre audio

Vyberte toto submenu pre zvolenie prednastavenej audio stopy. Prijímač automaticky spustí túto jazykovú stopu, pokiaľ v nej zvolený kanál vysiela.

11.5.4. Digitálne audio

Vyberte toto submenu pre zvolenie režimu digitálne audio výstupu – Vypnuté (žiadny signál na výstupe), PCM (každá jazyková stopa bude automaticky skontrolovaná do formátu PCM, ktorý je podporovaný väčšinou HIFI systémov), a RAW (bez konverzie)

11.6. Menu „Systém”

Presuňte kurzor na Systém pomocou tlačidla ◀/▶ a stlačte ▼/OK pre otvorenie tohoto menu:

- Rodičovské nastavenie
- Nastavenie hesla

- Obnova továrenských nastavení
- Informácie

Použite tlačidlo ▲/▼ pre výber submenu a tlačidlo ◀/▶ alebo OK pre jeho otvorenie; stlačte tlačidlo EXIT pre návrat do Hlavného menu; potvrdte tlačidlom OK.

11.6.1. Rodičovské nastavenie

Vyberte toto submenu a otvorte ho vložím hesla. Tu môžete zadefinovať vekovú hranicu. Programy, ktoré sú pod touto hranicou, budú zablokované prijímačom. **Poznámka!** Blokovanie môže fungovať s krátkym časovým oneskorením.

11.6.2. Nastavenie hesla

V tomto menu môžete zmeniť aktuálne systémové heslo.

Vložiť Staré Heslo

Vložiť Nové Heslo

Potvrdiť Heslo

Použite Numericke tlačidlá pre zadanie starého a nového hesla a pre potvrdenie nového hesla. Nakoniec stlačte tlačidlo EXIT pre návrat.

11.6.3. Obnova továrenských nastavení

Vyberte toto submenu pre obnovenie továrenských nastavení. Používateľ bude následne informovaný ako je ukázané nižšie:

OK: Štart. Stlačte tlačidlo OK pre spustenie obnovovania továrenských nastavení.

EXIT: Zrušiť. Stlačte tlačidlo EXIT pre zrušenie a opustenie.

11.6.4. Informácie

Vyberte toto submenu pre zistenie informácií o prijímači ako modelová, softvérová a hardvérová verzia.

11.7. USB

Presuňte kurzor na USB pomocou tlačidla ◀/▶ a stlačte ▼/OK pre otvorenie tohoto menu:

- Multimédia
- Nastavenie obrázkov
- Nastavenie PVR
- Update softvéru cez USB

Použite tlačidlo ▲/▼ pre výber submenu a tlačidlo ◀/▶ alebo OK pre jeho otvorenie. Stlačte tlačidlo EXIT pre návrat do Hlavného menu.

Poznámka: Táto položka je prístupná iba ak bolo k prijímaču správne pripojené USB zariadenie.

11.7.1. Multimédiá

Táto položka obsahuje adresáre, ktoré sú uvedené nižšie:

- Hudba
- Obrázky

– PVR

11.7.1.1. Hudba

Vyberte tento adresár a otvorte ho stlačením tlačidla OK. Používateľ si tu môže tlačidlami ▲/▼ prezrieť dostupné súbory a stlačením tlačidla OK spustiť vybraný súbor. Stlačte tlačidlo EXIT pre návrat.

11.7.1.2. Obrázky

Vyberte tento adresár a otvorte ho stlačením tlačidla OK. Používateľ si tu môže tlačidlami ▲/▼ prezrieť dostupné súbory a stlačením tlačidla OK spustiť vybraný súbor; pre spustenie slideshow stlačte tlačidlo PLAY; stlačte tlačidlo EXIT pre návrat.

11.7.1.3. PVR

Vyberte tento adresár a otvorte ho stlačením tlačidla OK. Používateľ si tu môže tlačidlami ▲/▼ prezrieť dostupné súbory a stlačením tlačidla OK spustiť vybraný súbor; použite ČERVENÉ tlačidlo na prepínanie medzi režimom Náhľad a režimom Celá obrazovka; Použite Žlté tlačidlo pre vymazanie súboru; tlačidlo EXIT pre návrat.

11.7.2. Nastavenie obrázkov

Táto položka obsahuje tri možnosti:

Čas trvania slidu

Definuje zobrazenie časového obdobia každého obrázku. (1~8 sekúnd)

Režim slidu

Vyberie vizuálny efekt pri prepínaní obrázkov. (Náhodne, o, 1~59)

Pomer strán

Ponechať alebo Odmietnuť – Režim Ponechať umožní zobrazenie obrázkov v reálnej šírke s vysokým rozlíšením. Režim Odmietnuť roztiahne obrázok na celú obrazovku.

11.7.3. Nastavenie PVR

Táto položka obsahuje dve možnosti:

Zariadenie pre nahrávanie

Umožňuje výber disku pre účely PVR. Takisto zobrazuje informácie o formáte súboru, veľkosti a voľnom mieste na zvolenom disku.

Formát

Umožňuje naformátovať USB zariadenie zvoleným formátom súborov. **POZNÁMKA!** Táto funkcia vymaže všetky dáta na USB disku bez možnosti ich obnovenia.

11.7.4. Update softvéru cez USB

Vyberte toto submenu ak chcete updatovať softvér prijímača. Používateľ bude následne informovaný ako je ukázané nižšie:

OK: Štart. Stlačením tlačidla OK spustíte update softvéru cez USB zariadenie.

EXIT: Zrušiť. Stlačte tlačidlo EXIT pre zrušenie aktuálnej operácie a opustenie.

12. Riešenie problémov

Prezrite si informácie o riešení problémov. Niekedy na odstránenie problémov stačí vami vykonané jednoduché prekontrolovanie alebo drobné nastavenie na zariadení. Ak sa ukáže, že problém je nad vaše sily, riešenie radšej prenechajte na profesionálneho kvalifikovaného technika.

Problémy	Možné príčiny	Navrhnuté riešenia (konzultujte)
Pristroj sa nezapol	Napájací kábel nie je správne pripojený	Poriadne zastrčte napájací kábel do zásuvky a zapnite zariadenie; ak sa prístroj stále nezapol, vypnite napájanie a zapnite ho za 5-10 minút.
Nedajú sa skenovať programy	Anténa nie je nastavená správne	Prenastavte anténu alebo použite vonkajšiu anténu
	Použitý nesprávny typ antény	Použite anténu so 75 Ω impedančným vstupom
	Nesprávne zadané parametre	Správne zadajte parametre pre vstupnú frekvenciu a pásmo
Žiadny obraz	Nesprávne pripojený výstupný kábel	Správne pripojte výstupný kábel
	Režim výstupu videa na prijímači je iný ako režim na monitory	Reštartujte pracovný režim
Žiadna farba	Nesprávne pripojený výstupný kábel	Správne pripojte výstupný kábel
	Režim výstupu videa na prijímači je iný ako režim na monitory	Reštartujte pracovný systém
Diaľkový ovládač prestal fungovať	Nesprávne vložené batérie	Vložte batérie správne
	Vybité batérie	Vymeňte batérie
	Mimo účinný prevádzkový dosah	Používajte v bežnej vzdialenosti
	Na diaľkový senzor smeruje priame jasné svetlo	Zariadenie premiestnite na iné miesto
Audio zvuk a jazyk titulov sa neprepli na vybranú voľbu	Nebol vybraný správny kanál zvuku	Stlačte tlačidlo Audio pre zmenu kanálu
Žiadny zvuk	Je stlačené tlačidlo „mute“	Vypnite funkciu „mute“
	Zvuk nastavený na veľmi tichú úroveň	Zvýšte hlasitosť
	Nesprávne pripojený kábel	Správne pripojte kábel
Miestami vypadáva zvuk	Môže byť skrat na obvode	Opravte pripojenie kábla s výstupom a zapnite ho.
Závažná deformácia alebo nejde normálne prijímať signál	Príliš veľa interferenčného signálu	Prenastavte anténu.

13. Technické špecifikácie

Tuner s vysokou frekvenciou

Rozsah vstupnej frekvencie:	174-230, 470-862MHz (VHF&UHF)
Pásmo:	7 alebo 8MHz
Hladina vstupného signálu:	-75 až -20dBm
RF vstupný konektor:	IEC169—2, Samica
Konektor na slučku:	IEC169—2, Samec (Voliteľné)
Vstupná impedancia:	75Ω

Demodulácia

Tvar vlny:	COFDM (Code Orthogonal Frequency Division Multiplexing)
Demodulácia:	QPSK, QAM16, QAM64
Režim prenosu:	2K, 8K
Interval ochrany:	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Stupeň kódovania:	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

Video, Audio dekódovanie

Video dekódovanie:	MPEG2 (MP@ML) , MPEG 4 AVS/H.264
Video rozlíšenie:	PAL 576i, 576p; NTSC 480i, 480p; 720p, 1080i
Audio dekódovanie:	ISO 11172-3
Audio stopa:	Stereo, Vľavo, Vpravo
Video/Audio konektor:	HDMI, TV SCART, VCR SCART
Digitálny Audio konektor:	Koaxiál

USB 2.0

Podporované formáty súborov:	BMP, OGG
Výstupné napätie USB portu:	5V, 1000 mA (Max.)

Špecifikácia napájania

Napätie:	~ 230V, 50Hz
Spotreba:	8 W
Spotreba v režime standby:	< 1 W
Prevádzkové podmienky	
Teplota:	5-40°C
Vlhkosť:	<95%

Iné

Váha bez obalu:	~0,75 kg (prijímač)
Rozmery balenia:	200 mm ×156 mm ×38 mm (prijímač)

Váha a rozmery nie sú absolútne presné hodnoty.

Špecifikácie sa môžu zmeniť (podľa výrobcu) bez predchádzajúceho upozornenia.