

■ Užívateľská príručka

HS8100 CIPVR

Digitálny HDTV satelitný prijímač  
s HDD a dvomi tunermi

**homecast**  
*Connecting Your Digital Dream*



TELE  
TEXT

OSD



UNICABLE  
TECHNOLOGY



DVB  
Digital Video  
Broadcasting

<b>1</b>	<b>Na úvod.....</b>	<b>4</b>
1.1	Bezpečnostné pokyny .....	4
1.2	Recyklovanie.....	7
1.3	Obsah balenia.....	7
<b>2</b>	<b>Funkcie a ich ovládanie.....</b>	<b>8</b>
2.1	Predný panel .....	8
2.2	VFD displej.....	8
2.3	Zadný panel.....	9
2.4	Ďiaľkové ovládanie.....	10
<b>3</b>	<b>Zapojenie prijímača.....</b>	<b>13</b>
3.1	Pripojenie k TV a videorekordéru.....	12
3.2	Pripojenie k satelitnej prabole.....	15
3.3	Pripojenie cez USB.....	17
3.4	Pripojenie prijímača k PC .....	17
<b>4</b>	<b>Prehľad menu.....</b>	<b>18</b>
4.1	Ako používať menu.....	18
4.2	Pomocník v menu.....	19
4.3	Štruktúra menu.....	20
<b>5</b>	<b>Nastavenie prijímača.....</b>	<b>20</b>
5.1	Prvá inštalácia.....	20
5.2	Menu-Inštalácia.....	24
5.2.1	Satelitná parabola.....	24
5.2.2	Automatické vyhľadávanie.....	31
5.2.3	Manuálne vyhľadávanie.....	32
5.2.4	Manuálne vloženie PID .....	33
5.2.5	Editovanie traspondéru.....	34
5.3	Menu - Možnosti.....	35
5.3.1	TV- Výstup.....	35
5.3.2	Jazyk.....	36
5.3.3	Nastavenie času.....	36
5.3.4	Rodičovská kontrola.....	37
5.3.5	Strata hesla .....	37
5.3.6	OSD Displej.....	38
5.4	Menu- Kanály .....	39
5.4.1	Triedenie.....	39
5.4.2	Rezervácie.....	40
5.4.3	Vymazávanie.....	41
5.5	Menu - Rozšírené.....	42
5.5.1	Obnovenie výrobných nastavení.....	42
5.5.2	OTA .....	43
5.5.3	Aktualizácia kanálov.....	44
5.5.4	Aktualizácia softvéru.(SW).....	44
5.5.5	Prenos cez USB .....	45

5.6	Stav .....	46
5.6.1	Informácie .....	46
5.6.2	CI Slot .....	46
5.7	Menu- PVR .....	47
5.7.1	Nastavenie nahrávania .....	47
5.7.2	Informácie o HDD .....	48
5.7.3	Formátovanie HDD .....	48
<b>6</b>	<b>Obsluha prijímača .....</b>	<b>49</b>
6.1	Informačné okno .....	49
6.2	Prepínanie TV a Rádio kanálov ..	50
6.3	Zoznam TV a Radio kanálov .....	50
6.3.1	„Zobraziť“ kanál .....	51
6.3.2	„Vymazať“ kanál .....	52
6.3.3	„Presunúť“ kanál .....	52
6.3.4	„Prenovať“ kanál a obľúbený zoznam .....	53
6.3.5	„Zamknúť“ kanál .....	54
6.3.6	Nastavenie obľúbeného zoznamu .....	54
6.4	Možnosti .....	55
6.4.1	Audio .....	55
6.4.2	Teletext .....	55
6.4.3	Titulky .....	55
6.4.4	Multifeed .....	56
6.5	A/V+ .....	56
6.5.1	Režim Audio .....	56
6.5.2	Režim Video .....	56
6.6	Zoznam obľúbených kanálov .....	57
6.7	Usporiadanie A-Z .....	57
6.8	EPG (Elektronický programový sprievodca) .....	58
6.9	Funkcia PVR .....	59
<b>7</b>	<b>Prehrať film a fotografie .....</b>	<b>62</b>
7.1	Zoznam súborov/ funkcie prehrávania .....	62
7.2	Fotoalbum .....	65
<b>8</b>	<b>Úprava a strihanie záznamov .....</b>	<b>66</b>
8.1	Funkcie úprav a zostrihávania .....	66
<b>9</b>	<b>Nastavenie diaľkového ovládania .....</b>	<b>67</b>
9.1	Nastavenie univerzálneho diaľkového ovládania .....	67
<b>10</b>	<b>Doplňujúce informácie .....</b>	<b>76</b>
10.1	Vlastnosti prijímača .....	76
10.2	Technické špecifikácia .....	77
10.3	Slovník termínov .....	78
10.4	Riešenie možných problémov .....	79
10.5	Prehlásenie o zhode .....	80

# 1. Na úvod

## 1.1 Bezpečnostné pokyny

Prosím prečítajte si inštrukcie a bezpečnostné pokyny pozorne.  
Zabráňte tým poškodeniu prijímača a dozviete sa o ňom veľa dôležitých informácií.  
Nasledujúce symboly sú priradené k špecifickým situáciám.



**Pozor** - označuje poznámky, ktoré by ste mali rešpektovať.



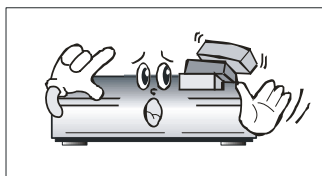
**Výstraha** - ohrozenie života.



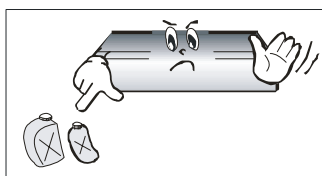
**Informácie** - pomocné informácie o používaní prijímača.

Nikdy nepracujte s vstupmi a výstupmi prijímača, ak je prijímač pripojený k 230V.  
Ak máte po zapojení prijímača podozrenie, že došlo k chybe, kontaktujte svojho dileru alebo našu zákaznícku linku.  
Presvedčte sa, že satelitná parabola je nainštalovaná správne a následne nainštalujte prijímač podľa postupu uvedeného v tomto návode.  
Presvedčte sa, že systém uzemnenia t.j. ochrana proti vysokému napätiu je funkčný.

**Opravu prijímača môže previesť iba servisné centrum Homecast alebo kvalifikovaný technik oficiálneho dovozcu.**



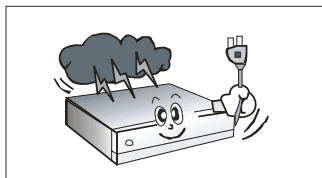
Nekladte ťažké predmety (> 3Kg) na prijímač,  
Poškodzujete tým hlavný kryt



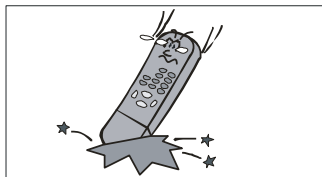
Nepoužívajte agresívne čistiace prostriedky, môžete poškodiť náter a displej.  
Na čistenie použite vlhkú handričku .  
Ak predsa len potrebujete použiť čistiace prostriedky, vyskúšajte ich najskôr na takej časti prijímača, ktorá nie je viditeľná.



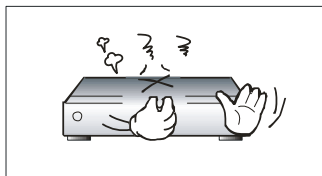
# 1. Na úvod



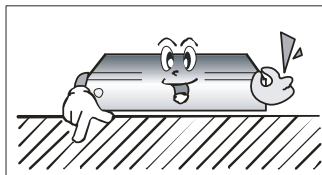
Nikdy nepracujte s vstupmi a výstupmi prijímača počas búrky.  
Keď nie ste dlhší čas doma (dovolenka), alebo hrozí búrka, odpojte prijímač.  
**Vysoké riziko elektrického šoku!**



Keď nepoužívate diaľkové ovládanie, dajte ho na bezpečné miesto, aby ste predišli jeho poškodeniu.

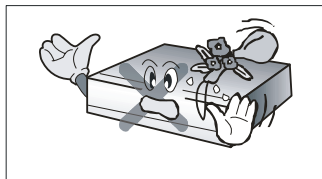


Keď uvidíte alebo zacítite dym z prístroja, ihneď odpojte sieťový kábel zo zásuvky.  
Vyhňte sa kontaktu s prístrojom.  
**Vysoké riziko elektrického šoku!**



Umiestnite prijímač na stabilnú podložku.  
Prijímač by sa nemal kývať alebo byť na mäkkom povrchu.

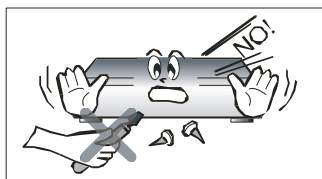
**Pozor, môže vzniknúť požiar!**



Prijímač nesmie prísť do styku s tekutinou.  
Vázy, akváriá alebo nápoje neumiestňujte v blízkosti prijímača.  
**Vysoké riziko elektrického šoku!**

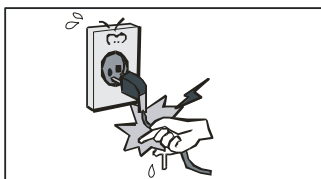


Udržujte prijímač v čistote napr. utierajte z neho prach a nevkladajte do prijímača žiadne ostré predmety.  
**Vysoké riziko elektrického šoku a vzniku ohňa!**



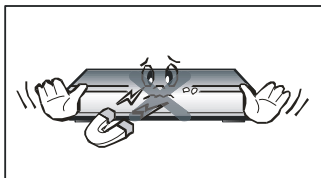
Neotvárajte kryt prijímača, vo vnútri prijímača nie je potrebné vykonať žiadne nastavenia.  
**Vysoké riziko elektrického šoku!**

# 1. Na úvod

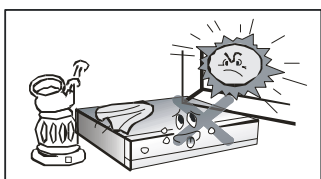


Umiestnite zariadenie tak, aby bola elektrická zásuvka v prípade potreby ľahko dostupná.  
Nikdy nevyberajte elektrickú šnúru zo zásuvky, pokiaľ je prijímač pod prúdom.  
Nepoužívajte prídavné zariadenia s poškodeným káblom.

## Vysoké napätie elektrického šoku!

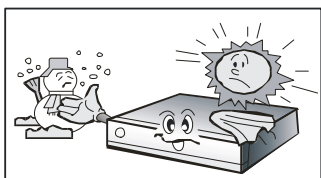


Umiestnite prijímač tak, aby nebol v dosahu magnetického poľa alebo vibrácií.



Neumiestňujte prijímač priamo na slnečné svetlo alebo na miesta s vysokou vlhkosťou.  
Dbajte na to, aby boli ventilačné otvory otvorené a nič nebránilo správnej cirkulácii.  
Prijímač je určený na používanie v prostredí s teplotou od 40° do 5°.

## Pozor, riziko požiaru!



Ak premiestnite prijímač z chladného do teplého prostredia, musíte počkať pokiaľ sa prístroj aklimatizuje.  
Pokiaľ nie, kondenzovaná voda môže vytvoriť elektrický skrat.  
**Vysoké riziko elektrického napätia alebo vzniku požiaru!**

V súčasnosti je rozšírený trend výroby nábytku z plastického materiálu alebo podobných látok.  
Gumenné nožičky prijímača môžu zanechať na takomto nábytku škvrny.  
Presvedčte sa hneď na začiatku o bezpečnosti umiestnenia, aby ste predišli poškodeniu Vášho nábytku.  
Sklenené poličky sú všeobecne neškodné.

# 1. Na úvod

## 1.2 Recyklácia



Prístroj s týmto označením nepatrí do bežného domáceho odpadu.  
Presné informácie o zbere elektronického odpadu získate na miestnom úrade životného prostredia alebo u Vášho dileru.



Batérie tiež nepatria do bežného domáceho odpadu

Špecializované predajne vykonávajú zber použitých batérií.

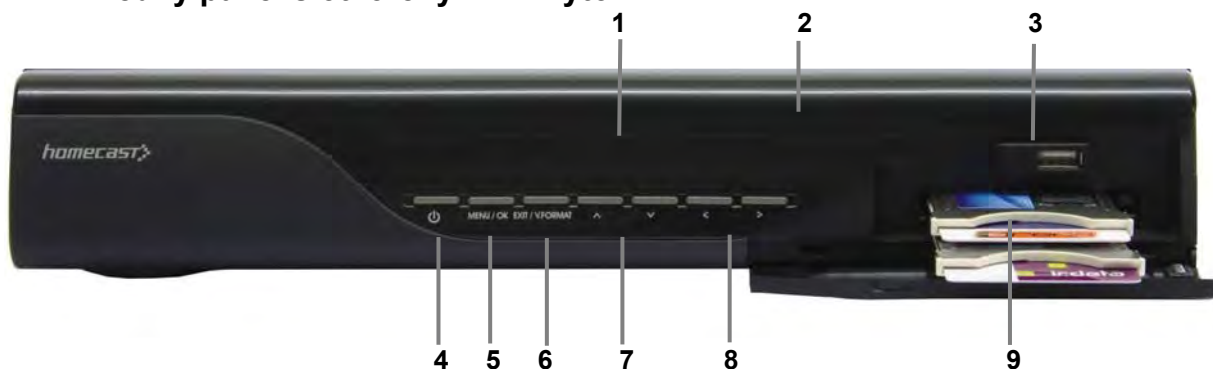
Keď sú batérie z diaľkového ovládania nefunkčné, prosím odstráňte ich tak, aby ste neohrozovali životné prostredie.

## 1.3 Obsah balenia

- Manuál
- Diaľkové ovládanie
- Batérie (2x AAA 1,5V)
- HDMI - kábel
- Loopcable pre tuner
- YUV - kábel
- SPDIF - kábel

## 2. Funkcie a ich ovládanie

### 2.1 Predný panel s otvoreným CI krytom



- 1. VFD-Displej:** Alfnumerický displej pre názvy a pozície kanálov.  
V stave standby je zobrazený čas.
- 2. IR-Senzor:** Prijem signálu z diaľkového ovládania.  
Z diaľkového ovládania do IR musí byť voľný výhľad.
- 3. USB:** Predný USB port pre externý USB hardisk.
- 4. POWER:** Zapnutie a vypnutie prijímača do režimu standby.
- 5. MENU / OK:** Vstup do menu a vyber položiek.
- 6. EXIT / V.Format:** Ukončenie vykonávaného úkonu alebo návrat do predošlého menu.  
Keď sú všetky okná zatvorené, slúži na zmenu rozlíšenia obrazovky.
- 7. ▲ ▼:** Navigácia vo vnútri menu.
- 8. ◀ ▶:** Nastavenie hlasitosti a navigácia v menu.
- 9. CI-Sloty:** Dva CI sloty sú pre používanie modulov pre platené TV kanály.  
Ejektor na pravej strane modulov umožňuje ľahké vybratie modulu.

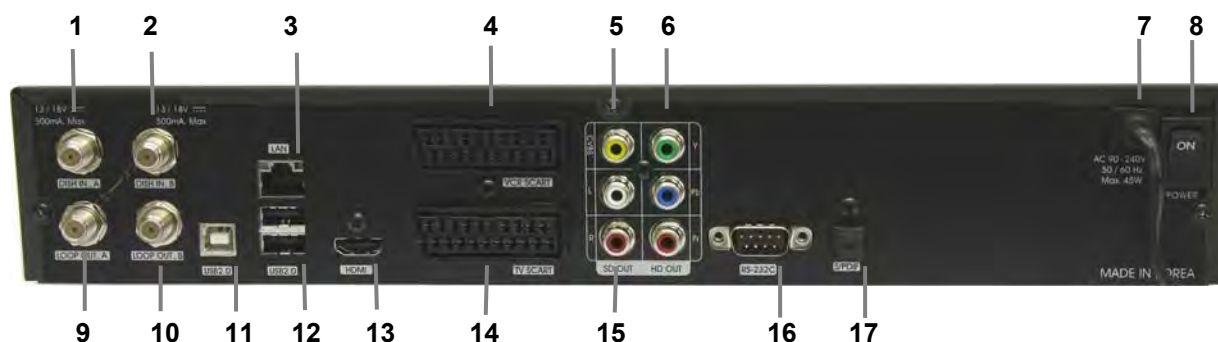
### 2.2 VFD Displej

12-miestny displej pre zobrazenie názvu a pozície kanála  
V standby ukáže čas a dátum.  
Funkciu môžete zmeniť v menu Možnosti



## 2. Funkcie a ich ovládanie

### 2.3 Zadný panel



- 1. DISH IN A:** Vstupný tuner 1 pre príjem digitálneho signálu zo satelitného zariadenia. Pripojenie parabolickej antény.
- 2. DISH IN B:** Vstupný tuner 2 pre príjem digitálneho signálu zo satelitného zariadenia. Pripojenie parabolickej antény. Pre plnú funkčnosť prijímača, musíte mať dva káble z Vášho satelitného zariadenia. Ak to nie je možné, musíte prepojiť káblom LOOP OUT A s DISH IN B.
- 3. LAN:** Tento konektor nie je v súčasnosti funkčný, aktivuje sa softvérom vo februári 2008.
- 4. VCR SCART:** Pripojenie Video- alebo DVD rekordéra. Toto pripojenie prenáša Video a Audio Signál.
- 5. CVBS:** Pripojenie pre analógový video signál (CVBS). Môžete pripojiť zariadenia bez skart pripojenia, napr. jeden monitor.
- 6. HD OUT:** 3 komponentné výstupy pre analógový video signál (YPbPr). 3 rôzne hlavné farby sa prenesú oddelene. Tento výstup sa často používa pre video beamer. Pre túto prípojku môžete vybrať rôzne rozlíšenia obrazovky. Najlepšiu kvalitu získate cez HDMI pripojenie.
- 7. AC90-240V:** 230V AC hlavné pripojenie prijímača. Nepripájajte pokiaľ nie je mechanicky nastavený.
- 8. POWER:** Úplné vypnutie prijímača. Odpojte zo siete (230V) počas vykonávania pripojení.
- 9. LOOP OUT A:** Ak máte len jeden kábel zo zariadenia na príjem satelitného signálu, musíte prepojiť premostovacím káblom Loop OUT A s DISH IN B

## 2. Funkcie a ich ovládanie

- 10. LOOP OUT B:** Pripojenie ďalšieho zariadenia, napr. analógového prijímača. Upozornenie: Iba jeden prijímač môže byť aktívny. Ak nie, prístroje sa navzájom rušia.
- 11. USB:** USB konektor (možnosť B) pre pripojenie s PC.
- 12. USB:** USB pripojenie pre extérny USB hardisk.
- 13. HDMI:** Konektor pre zariadenia s vysokou kvalitou prehrávania, ako je TFT a Plazmové TV. Najlepšia kvalita obrazu a zvuku v režime Stereo. Pre tento konektor si môžete vybrať rôzne rozlíšenia obrazovky.
- 14. TV SCART:** Štandardné pripojenie pre TV. Prenos Video a Audio signálu. Môže byť prepnuté do CVBS-, YUV- alebo RGB režimu.
- 15. SD-OUT:** Analógový Audio-výstup (L+R) pre pripojenie Hi Fi systému
- 16. RS-232C:** Aktualizácia softvéru z PC.
- 17. S/PDIF:** Digitálny optický audio výstup pre Dolby digital dekodér.

### 2.4 Diaľkové ovládanie

Diaľkovým ovládaním je možné ovládať všetky funkcie satelitného prijímača, okrem toho aj základné funkcie Vášho TV.

Bližšie informácie o nastavení diaľkového ovládania na ovládanie TV prijímača nájdete v kapitole 9.

Funkcie tlačidiel na diaľkovom ovládaní:

- 1. PWR:** Zapnutie prijímača alebo vypnutie do režimu stanby.
- 2. TV/Rad:** Prepínanie medzi TV a Rádio kanálmi.
- 3. TEXT:** Teletext.
- 4. Čísla:** Číselné tlačidlá slúžia na priame prepínanie kanálov alebo zmenu hodnôt v menu.
- 5. Back:** Prepínanie medzi aktuálnym a predošlým kanálom.
- 6. Mute:** Okamžité stlmenie zvuku.
- 7. Opt:** Možnosti - Audio, Teletext, Titulky a Mutifeed.
- 8. A/V+:** A/V menu - nastavenie Video a Audio formátu
- Výber Video: 4:3, 4:3 Letter box a 16:9

## 2. Funkcie a ich ovládanie

- 9. Fav:** Zobrazenie zoznamu obľúbených programov
- 10. A-Z:** Usporiadanie všetkých kanálov v abecednom poradí.
- 11. Menu:** Vstup do a výstup z hlavného menu.
- 12. EPG:** Elektronický programový sprievodca.
- 13. INFO:** Zobrazenie podrobných informácií o programe a EPG.
- 14. ←→↑↓:** Ovládanie kurzora v menu alebo v zozname kanálov.
- 15. OK:** Potvrdenie výberu a hodnôt, ktoré ste v menu vybrali alebo zobrazenie zoznamu kanálov.
- 16. V+/-:** Ovládanie hlasitosti.
- 17. EXIT** Odchod zo sub menu.
- 18. P+/-:** Prepínanie kanálov.
- 19. Pause:** Pozastavenie obrazu počas prehrávania z hardisku alebo spustenie timeshift.
- 20. Play:** Prehrávanie súboru vybraného z playlistu.
- 21. REW** Pretáčanie dozadu, rýchlosť sa mení opakovaným stláčaním.
- 22. STOP** Zastavenie prehrávania.
- 23. FF** Pretáčanie dopredu, rýchlosť sa mení opakovaným stláčaním.
- 24. REC** Nahrávanie.
- 25. SLOW** Spomalené prehrávanie nahratého súboru.
- 26. LIST** Zobrazenie zoznamu nahratých súborov (playlistu) alebo fotoalbumu.
- 27. A-B** Funkcia strihania pre úpravu nahrávok.
- 28. MARK** Vytvorenie záložky v nahratom súbore alebo výber nahrávok.
- 29. JUMP** Prepínanie medzi jednotlivými záložkami, ktoré ste si vytvorili.
- 30. PIP** Funkcia obraz v obraze.
- 31. SWAP** Prepínanie okien vo funkcii PIP.
- 32. Move** Premiestňovanie pozície druhého okna vo funkcii PIP.
- 33. Sleep** Časovač automatického vypnutia prijímača. Opakovaným stlačením nastavíte čas do vypnutia prijímača.
- 34. TV / STB** Výber režimu TV a STB.







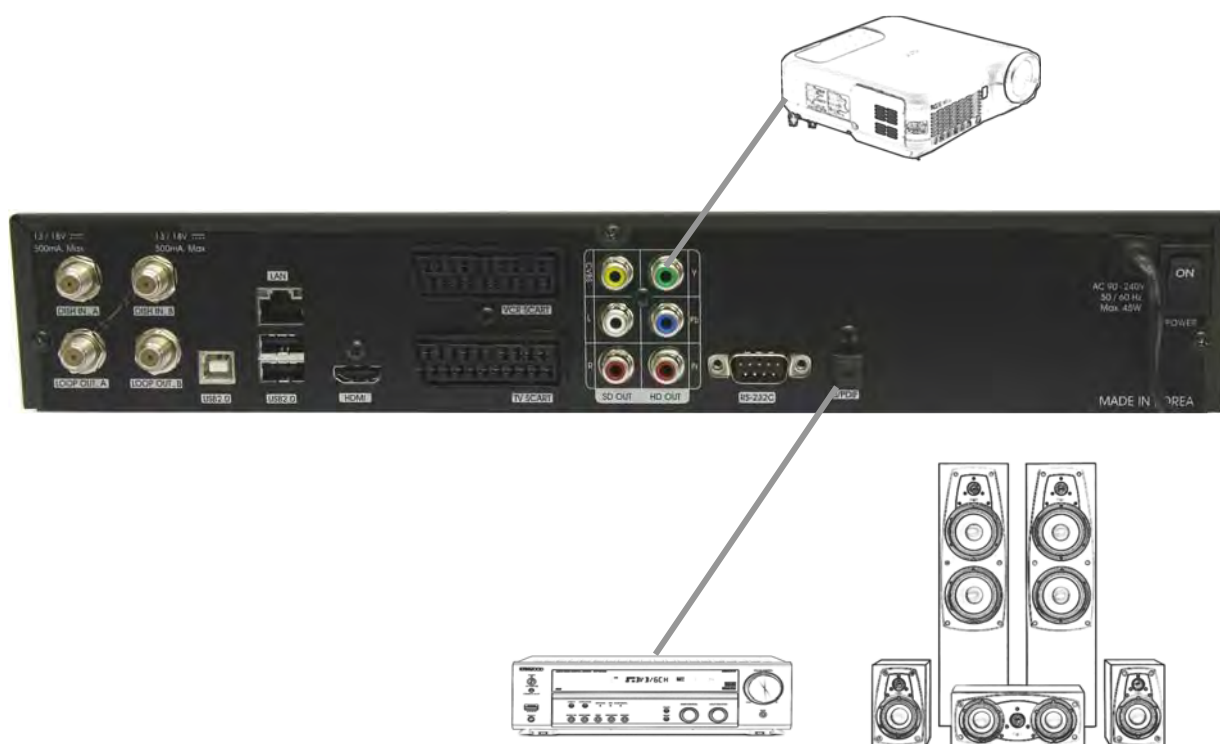
## 3. Pripojenie prijímača

### 3. Konektory

#### 3.1 Pripojenie k TV a videorekordéru

**Príjmač pripojte k TV cez komponentný výstup Y, Pb, Pr (obraz vysokej kvality)**

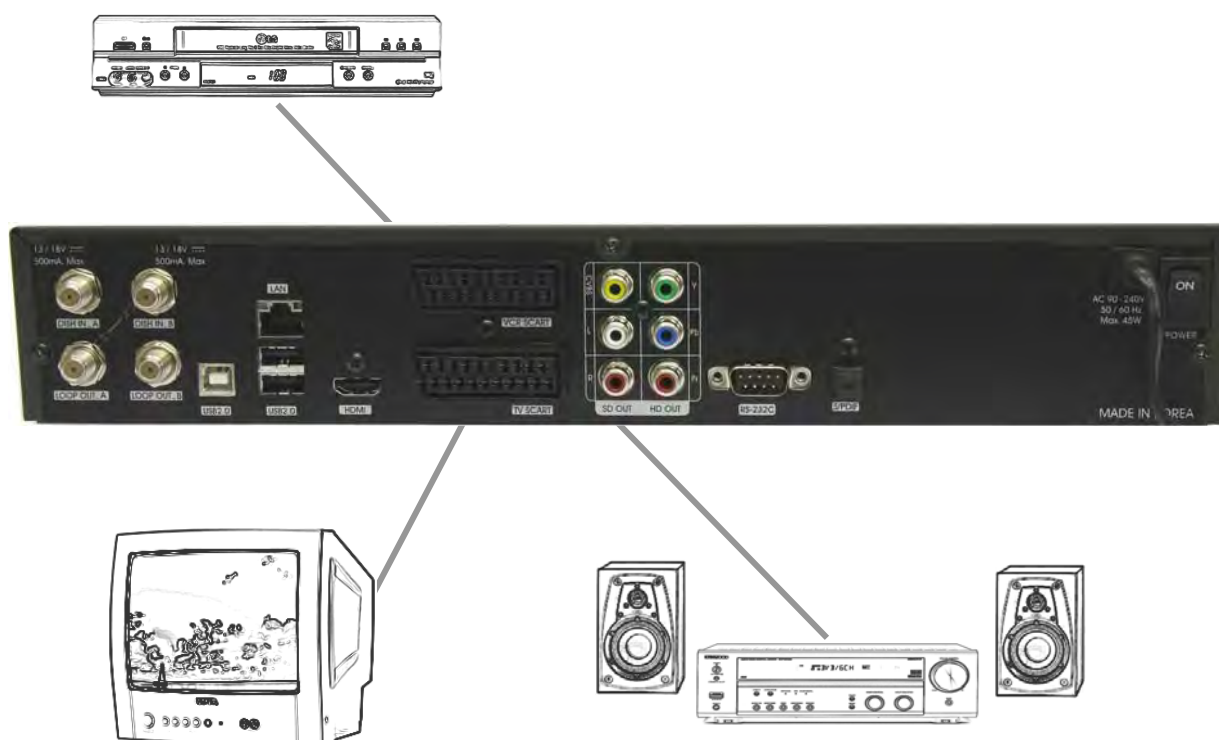
1. Upozornenie - pri sledovaní programov, ktoré vyžadujú HDCP (Digital Copy Protection) s týmto pripojením, zostáva obrazovka čierna. HDCP je podporované len výstupom HDMI.
2. Pripojte komponentné výstupy (Y, Pb, Pr) prijímača s príslušnými konektormi TV prijímača.
3. Tlačidlom V-format na prednom paneli prijímača vyberte správne rozlíšenie (1080i, 720p alebo 567p). Riadte sa informáciami v manuáli na TV.
4. Ak máte one sound system, môžete ho pripojiť cez optický výstup S / PDiF. V menu Možnosti vyberte TV výstup. Tu zvolíte položku Dolby Digital (DD), keď sa zobrazí správna ikona na displeji.



### 3. Pripojenie prijímača

**Pripojte prijímač k TV pomocou štandardného pripojenia (Skart)**  
(Výberom RGB signálu cez skart je kvalita obrazu stredná)  
(Výberom CVBS signálu cez skart je kvalita obrazu nižšia)

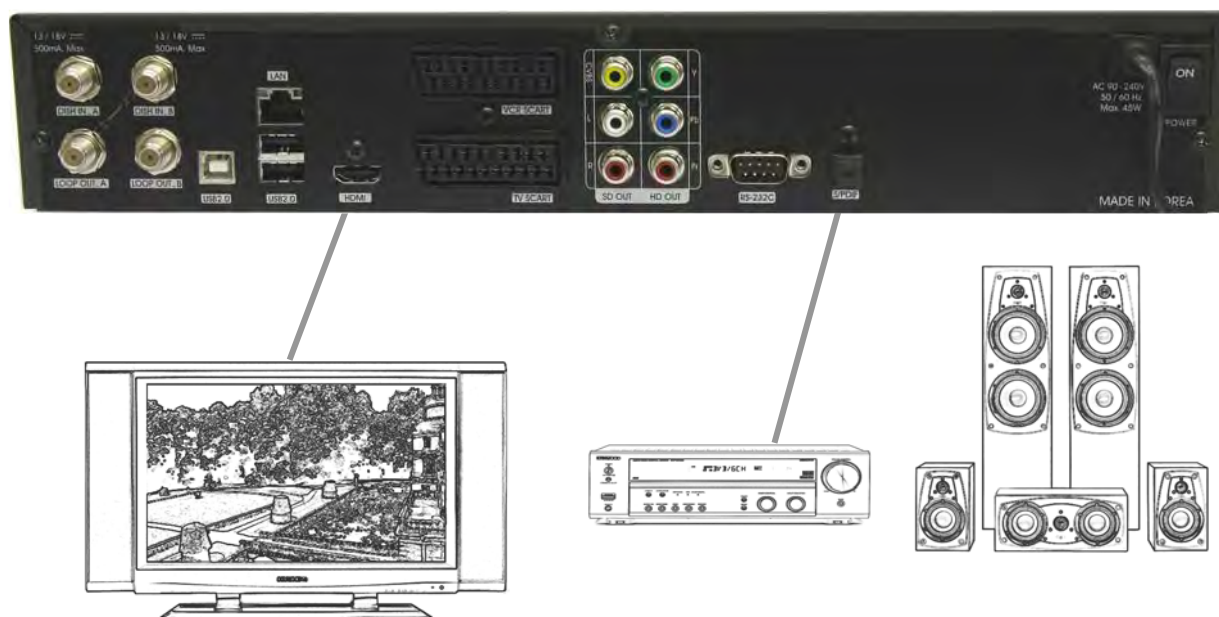
1. Ďalšou alternatívou pripojenia prijímača k TV je pripojenie skart káblom.
2. Prepojte Video výstup TV scart (skart kábel) alebo CVBS prijímača s príslušnými výstupmi TV. Pri použití skart kábla sa prenášajú aj audio signály (stereo).
3. Keď máte videorekordér alebo iné zariadenie na nahrávanie, prepojte ho s prijímačom pomocou skart kábla. Použite konektor VCR-scart.
4. Alebo môžete použiť audio výstupy SD OUT na prepojenie s Vaším Stereo systémom. V tomto prípade môžete počúvať digitálne rádio kanály a TV zvuk na Vašom HIFI systéme.



### 3. Pripojenie prijímača

**Pripojte prijímač cez HDMI konektor.**  
(Kvalita obrazu je veľmi vysoká)

1. Pripojte HDMI výstup Vášho prijímača k HDMI vstupu TV. Toto prepojenie slúži na prenos digitálneho video a audio signálu v režime stereo. HDMI podporuje HDCP copy protection.
2. Tlačidlom V-format na prednom paneli prijímača nastavte správne rozlíšenie (1080i, 720p alebo 567p). Riadte sa informáciami v manuáli TV.
3. Ak máte one sound systém, pripojte ho cez optický výstup S/PDiF. V menu Možnosti vyberte TV výstup a zvoľte položku Dolby Digital (DD), ak sa zobrazí správna ikona na displeji.



## 3. Pripojenie Prijímača

### 3.2 Pripojenie k satelitnej parabole

#### Pripojte prijímač duálnym pripojením (dva káble)

Na dosiahnutie plnej funkčnosti sú potrebné dve pripojenia z antény. A to k vstupu DISH IN A a DISH IN B na prijímači.

Ak máte len jeden kábel zo satelitného prijímača, musíte premostovacím káblom prepojiť LOOP OUT A s DISH IN B.

#### Odporúčame



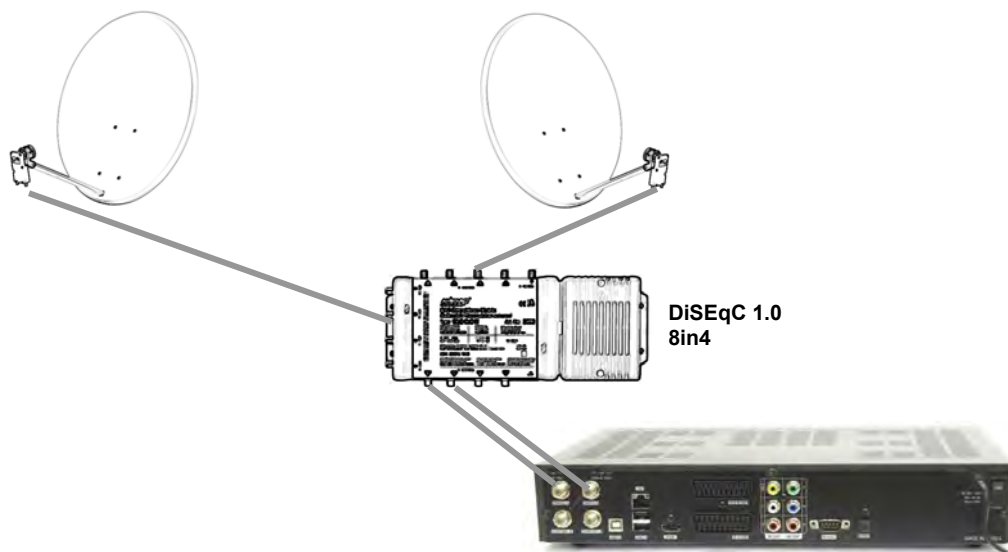
#### Alternatíva



### 3. Pripojenie prijímača

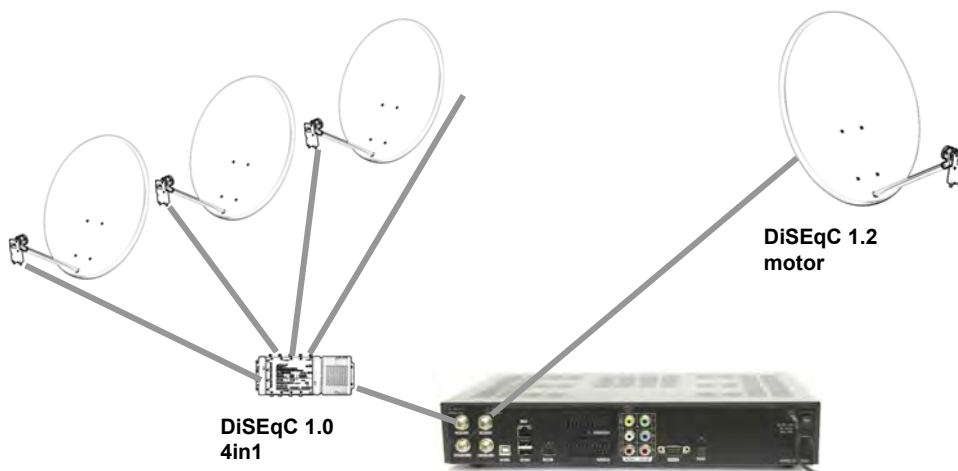
#### Pripojte prijímač k multiprepínaču:

Pripojte výstupy multiprepínača k vstupom DISH IN A a DISH IN B prijímača.



Na príjem rôznych satelitov musí byť nastavený a aktívny DiSEqC.  
Choďte do Hlavného menu > Inštalácia > Satelitná parabola.  
Štandardné nastavenie pre Nemecko ASTRA 19,2° = A a Hotbird 13° = B

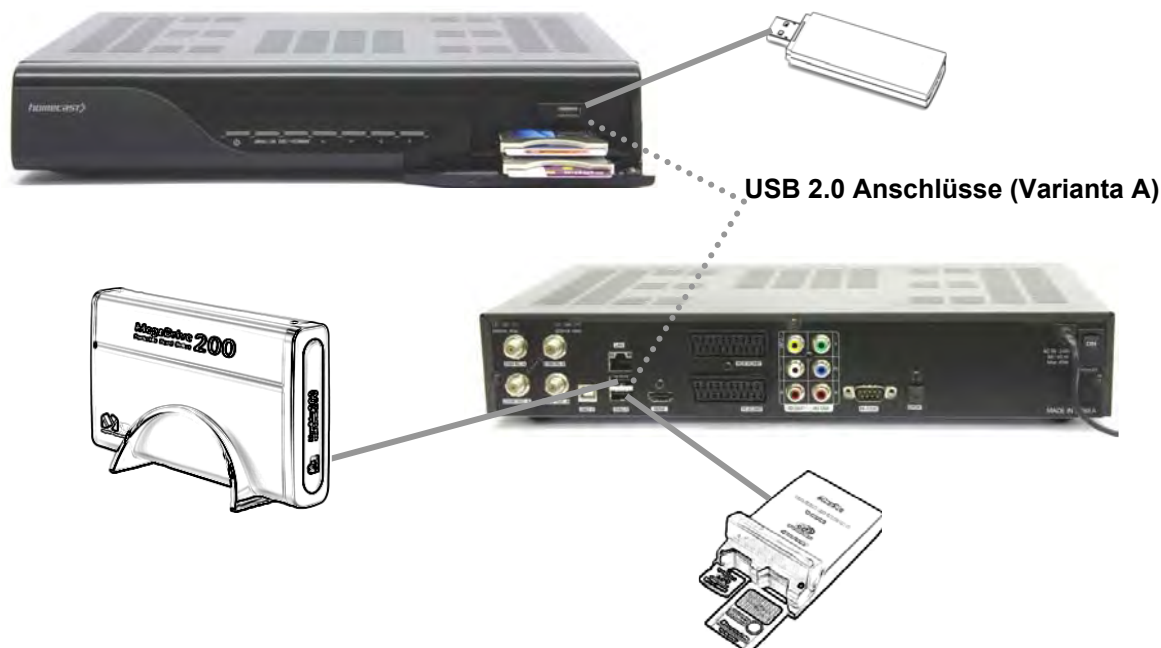
Keďže je možné pripojenie viacerých parabol, je možná aj nasledovná inštalácia:



## 3. Pripojenie prijímača

### 3.3 Pripojenie externých USB zariadení

Prijímač má 3 USB 2.0 porty na pripojenie externých zariadení pre uloženie dát. Môžete použiť USB kľúč, USB hardisk a čítačku kariet s pamäťovými kartami. Pred pripojením čítačky kariet k prijímaču sa uistite, že je v nej vložená len jedna karta. Prijímač nemôže nahrávať priamo na externé zariadenia. Najskôr sa dáta nahrávajú na interný SATA harddisk a potom z neho sa môžu skopírovať na externé USB zariadenie.



### 3.4 Pripojenie prijímača k PC

Prijímač je možné k PC pripojiť dvomi spôsobmi. Cez seriový RS232 port na aktualizáciu softvéru a cez USB konektor na prenos súborov.

Potrebný software nájdete na domovskej stránke [www.homecast.de](http://www.homecast.de) v časti servis / download.

## 4. Prehľad menu

### 4.1 Obsluha menu



Sub menu

Hlavné menu

- Stlačením tlačidla MENU na diaľkovom ovládaní vstúpíte do hlavného menu.
- Submenu vyberiete pomocou tlačidiel ▲ / ▼ / ◀ / ▶
- Vybrané submenu sa zvýrazní.
- Ak ste vybrali položku, stlačte tlačidlo OK, aby sa okno otvorilo.
- Pre návrat do predošlého menu alebo odchod z menu použite tlačidlo EXIT.

### 4.2 Pomocník v menu

V každom menu sú zobrazené symboly aké funkcie môžete používať. Symboly označujú tlačidlá na diaľkovom ovládaní.



V tomto prípade:

- ▲ / ▼ Pohyb kurzorom
- ◀ / ▶ Vyberte možnosti alebo zmeňte
- OK** Uložiť a odísť
- EXIT** Len odísť



## 4. Prehľad Menu

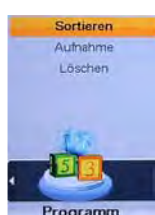
### 4.3 Štruktúra menu



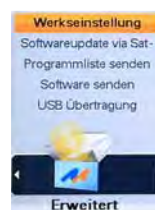
Sat. Parabola: Výber a nastavenie satelitu, transpondéra a LNC pre vyhľadávanie kanálov.  
Automatické vyhľadávanie: automatické vyhľadávanie kanálov bez špeciálnych nastavení. Najviac odporúčané vyhľadávanie.  
Manuálne vyhľadávanie: Manuálne vyhľadávanie programov podľa požiadaviek užívateľa.  
Úprava transpondéra: Vymazať, Upraviť a Pridať informácie o satelite a transpondéri.



TV-Výstup: Výber pre TV- Video výstup a nastavenie AC3 výstupu.  
Jazyk: Nastavenie jazyka displeja, audia a tituliek.  
Nastavenie času: Nastavenie času a dátumu.  
Rodičovská kontrola: Zmena hesla a stupňa vekového obmedzenia.  
OSD Displej: Nastavenia obrazovky, Transparencia, Šetrič obrazovky, Dĺžka zobrazenia info okna



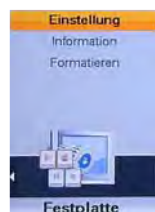
Triedenie: Usporiadajte uložené programy podľa transpondéra, siete alebo kódovacieho systému (CAS).  
Rezervácie: Prehľad časovača, manuálne nastavenie udalostí časovača  
Vymazať: Vymazanie kanálov, satelitov a podľa vybraného kódovacieho systému



Obnovenie výr.nastavení: Zrušiť aktuálne nastavenie prijímača a obnovenie výrobných nastavení.  
OTA: Aktualizácia softvéru cez satelit.  
Upload kanálov: Prenos zoznamu kanálov do ďalšieho prijímača alebo PC  
Upload S/W: Prenos softvéru do ďalšieho prijímača alebo PC  
USB Transfér: Uloženie a prenos softvéru a zoznamu kanálov z USB zariadenia



Informácie : Zobrazenie informácií o systéme prijímača.  
CI-Slot 1: Informácie o CAM module v slot 1.  
CI-Slot 2: Informácie o CAM module v slot 2.



Nastavenie nahrávania: Všeobecné nastavenie PVR funkcie a hardisku.  
HDD Informácie: Ukazovateľ informácií o hardisku - použité a voľné miesto, model  
Formátovanie HDD: Úplné vymazanie hardisku.



## 5. Nastavenie prijímača

### 5.1 Prvá inštalácia

Sprievodca prvou inštaláciou Vám zaručí jednoduchú inštaláciu prijímača. Toto menu sa tiež zobrazí po obnovení výrobných nastavení.



#### Krok 1

Vyberte jazyk tlačidlami ▲ / ▼.

Stlačte OK pre potvrdenie a pokračujte krokom 2.



#### Krok 2

Vyberte požadovaný satelit tlačidlami ▲ / ▼.

Ak si vyberiete jeden z troch ponúknutých satelitov, načíta sa prednastavený zoznam kanálov.

Ak ste si vybrali nesprávne, červeným tlačidlom Opt sa môžete vrátiť o krok späť.



V kroku 2 si môžete vybrať z ponúknutých zoznamov kanálov satelitov Astra 1, Hotbird alebo Astra 1 + Hotbird.

Ak si vyberiete možnosť "Vyhľadať iné", môžete prijímač prispôbiť nastaveniu Vašej antény, ak máte príjem z iných satelitov.

Prispôbenie pre motorizované systémy môže byť vykonané iba cez hlavné menu.

V tomto prípade vyberte satelit, ktorý chcete a tunerové pripojenie 1LNB, Jedno pripojenie.

Potom ukončíte prvú inštaláciu tlačidlom **EXIT**.

Nastavenie motorizovanej antény nájdete v kapitole 5.2 Inštalácia /5.2.1 Parabolická anténa.

## 5. Nastavenie prijímača



### Krok 3

Vyberte správne pripojenie pre Vašu inštaláciu. Na pravej strane sú obrázky pre lepšie pochopenie. Vyberte tlačidlami ▲/▼. Potvrďte stlačením OK a pokračujte ďalším krokom.

Červeným tlačidlom Opt môžete ísť jeden krok späť, ak ste vybrali nesprávne.



### Krok 4

Posledný krok je stlačenie tlačidla OK, tým sa načíta zoznam kanálov.

Ak ste vybrali "Vyhľadať iné" **pokračujte krokom 5 - Rozšírená prvá inštalácia.**



### Krok 5

#### Rozšírená prvá inštalácia

Vyberte tunerové pripojenie podľa kroku 3.

V položke Satelit vyberte požadovaný satelit pomocou tlačidiel ▲ / ▼ a stlačte OK

## 5. Nastavenie prijímača



### Krok 6 Rozšířená prvá inštalácia

Vyberte tlačidlami  
▲/▼ **Typ LNB**, ktorý  
používate.

Štandardný výber je  
9750/10600.

Stlačte OK pre potvrdenie  
a pokračujte ďalším krokom.



### Krok 7 Rozšířená prvá inštalácia

Ak použijete jeden DiSEqC  
1.0 multiprepínač, vyberte v položke  
**DiSEqC** tlačidlami  
▲/▼ potrebný signál.

Stlačte OK pre potvrdenie  
a pokračujte v ďalšom kroku.



### Krok 8 Rozšířená prvá inštalácia

Po všetkých nastaveniach  
stlačte tlačidlo **OK**, čím spustíte  
vyhľadávanie kanálov.

Viac informácií  
nájdete v kapitole 5.2  
Inštalácia.

## 5. Nastavenie prijímača

### Krok 9

#### Rozšírená prvá inštalácia

Počas vyhľadávania uvidíte na ľavej strane všetky vyhladané TV kanály.

V strednej časti sa zobrazia Rádio kanály.

Celkový počet kanálov sa zobrazí v pravej časti obrazovky.

Po ukončení vyhľadávania je nutné vyhladané kanály uložiť zvolením možnosti ÁNO v zobrazenom okne.





## 5. Nastavenie prijímača

### 5.2 Inštalácia

#### 5.2.1 Satelitná parabola



Stlačením tlačidla Menu vstúpite do hlavného menu. Tlačidlami ◀ / ▶ vyberte submenu Inštalácia.

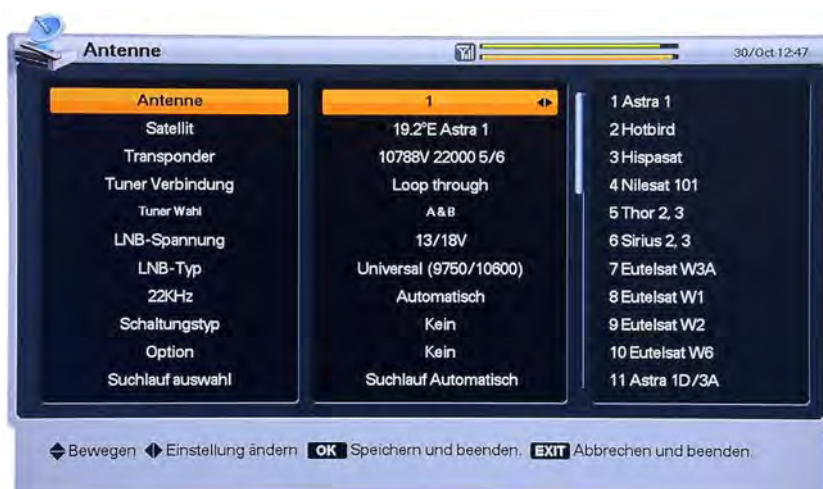
**Satelitná Parabola:** Výber a nastavenie satelitu, transpondéra a LNC na vyhľadávanie kanálov.

**Automatické vyhľadávanie:** Automatické vyhľadávanie kanálov bez špeciálnych požiadaviek.

Najviac odporúčané vyhľadávanie.

**Manuálne vyhľadávanie:** Manualne vyhľadávanie kanálov podľa informácií daných užívateľom.

**Úprava transpondéra:** Vymazať, Upraviť, Pridať satelit a transpondér.



Vyberte položku Satelitná parabola a stlačte tlačidlo OK.

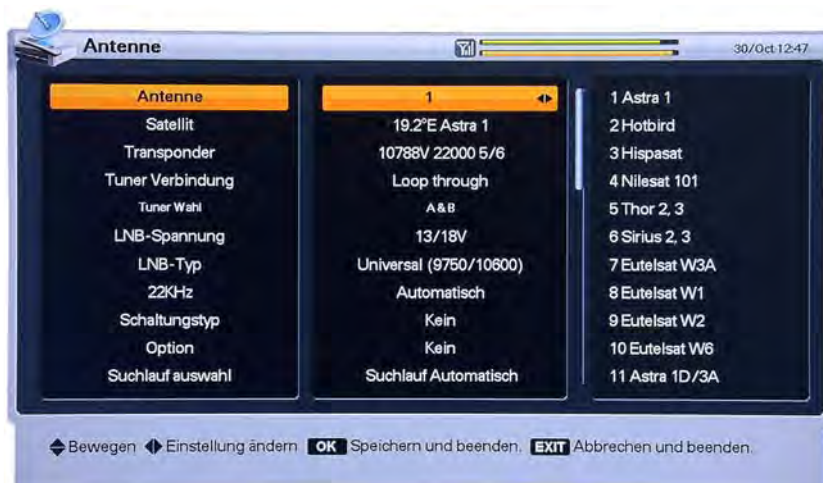
V ďalšom okne musíte zadať heslo.

Prednastavené je heslo **0000**

Tlačidlami ▲ / ▼ vyberte požadovaný riadok.

Vo vnútri položky sa pohybuje medzi jednotlivými stĺpcami tlačidlom ▶ .

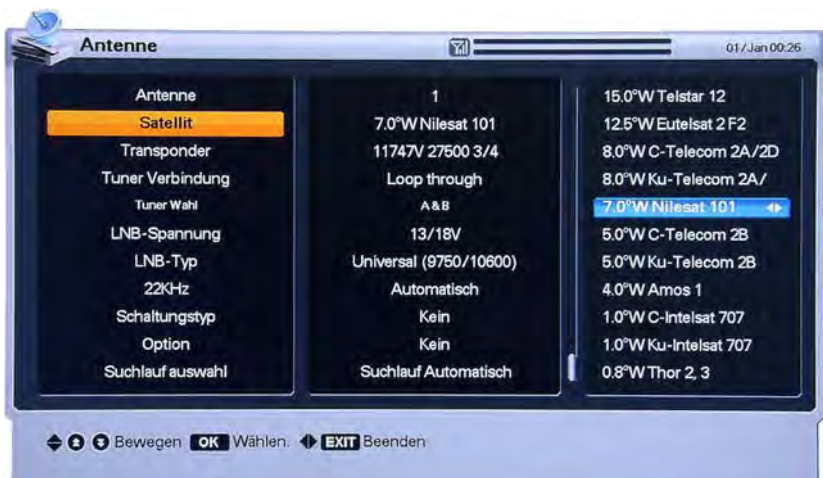
## 5. Nastavenie prijímača



Stlačte tlačidla ◀ / ▶ .  
Na pravej strane sa otvorí zoznam 32 prednastavených satelitov.

Vyberte požadovaný satelit a stlačte tlačidlo OK.

Vybrané názvy satelitov sa zobrazia v položke **Satellit**.



Ak nie je možné nájsť požadovaný satelit, choďte na položku **Satellit**.

Tlačidlom ▶ otvoríte zoznam všetkých satelitov.

Vyberte satelit, ktorý potrebujete a stlačte tlačidlo OK.



Tlačidlami ◀ / ▶  
a ▲ / ▼ otvoríte zoznam transpondérov.

Vyberte požadovaný transponder a stlačte tlačidlo **OK**.

Ak vyberiete iný satelit, zoznam transpondérov sa zmení automaticky podľa vybraného satelitu.

## 5. Nastavenie prijímača



Vyberte si pripojenie tunera, ktoré používate.

Ak vyberiete **Loop through**, musíte mať premostenie káblom s tunerom.

V tejto poločke si môžete vybrať funkciu UNICABLE, ak používate tento typ LNB alebo multiprepínač.



Ak ste aktivovali **Unicable** stlačením modrého tlačidla A-Z, prijímač nainštaluje automaticky jeden software. Môže to trvať chvíľu trvať, počkajte prosím. Potom sa zobrazí okno na ľavej strane.

V poločke "**Frekvencia**" vyberte frekvenciu vysielateľa a v poločke "**Kanál**" použítý kanál

Ak ste nevytvorili systém sami, musíte mať túto informáciu od Vášho predajcu.

Ak chcete zavrieť okno stlačte tlačidlo OK.



Výber tunera môžete vykonať iba, ak ste si vybrali pripojenie tunera - **DUAL**.

V tomto prípade vyberte potrebný tuner a stlačte tlačidlo OK.



## 5. Nastavenie prijímača



Vyberte napätie LNB.

Štandardné je **13/18 V**

Pri dĺžke kábla nad 50m, alebo pri problémoch s prepínačom je potrebné napätie zmeniť na **14/19V**.

Ak používate UNICABLE systém, musíte napätie vypnúť.



Vyberte si typ LNB, ktorý používate.

Štandardné je **Univerzálne**.

Ak vyberiete **User Single**, alebo **User Dual**, vložte frekvenciu LNB priamo a zavrite s **OK** tlačidlom.



Ak ste si vybrali LNB-Typ

**Universal,**  
**9750/10600,**  
**9750/10750**  
**User Dual**

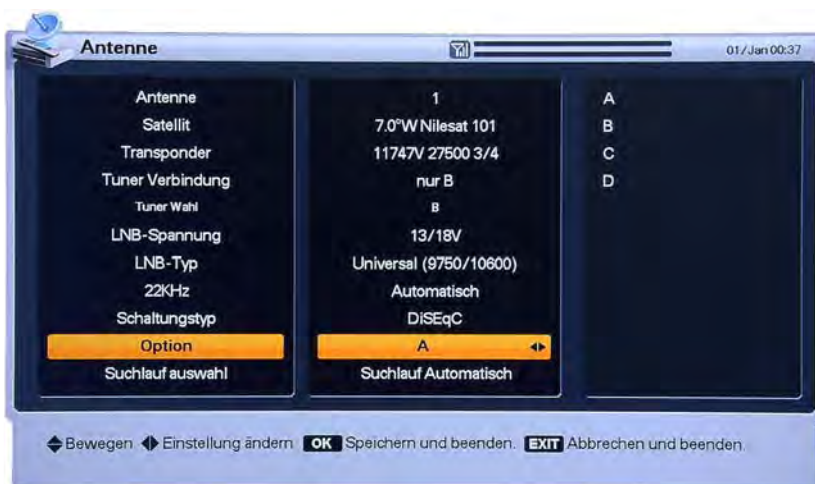
22 kHz signál je nastavený na automaticky.



## 5. Nastavenie prijímača



Vyberte typ **Prepínača** v prípade, ak prijímate viac ako jeden satelit, alebo používate motorizovaný systém.



Ak používate jeden DiSEqC 1.0 multiprepínač, vyberte v položke **Možnosti** potrebný signál.

Štandardne:

ASTRA 19,2° = A  
Hotbird 13,0° = B



Vyberte typ prepínača **SMATV** ak používate DiSEqC 1.1 prepínač.

Vložte hodnotu v rozmedzí 950 a 2150 pomocou číselných tlačidiel na diaľkovom ovládaní alebo zo zoznamu na pravej strane.



Prosím, spýtajte sa Vášho montážníka na správnou hodnotu.

## 5. Nastavenie prijímača



Ak používate motorizovaný systém DiSEqC 1.2, musíte vybrať položku **Motor**

Postupujte podľa návodu na použitie motora.



### DiSEqC 1.2 –Možnosti

Pohyb Západ-Východ:

Tlačidlami ◀▶ presúvate motor antény smerom na východ alebo na západ.

Uložiť pozíciu:

Vyberte a stlačte OK, aby ste uložili aktuálnu pozíciu

Chod' na pozíciu:

Vyberte a stlačte OK, aby ste presunuli motor na uloženú pozíciu.

Chod' na referenciu:

Vyberte a stlačte OK, aby ste presunuli motor na pozíciu 0°.

Nastavte západ. limit :

Vyberte a stlačte OK pre nastavenie západného limitu. Motor musí podporovať túto funkciu.

Nastavte východ.limit:

Vyberte a stlačte OK pre nastavenie východného limitu. Motor musí podporovať túto funkciu.

Aktivovať limit:

Vyberte a stlačte OK pre aktiváciu funkcie limitov.

Nastavenie limitov môžete urobiť, aj keď je nastavená možnosť: Neaktivovať limit.

## 5. Nastavenie prijímača

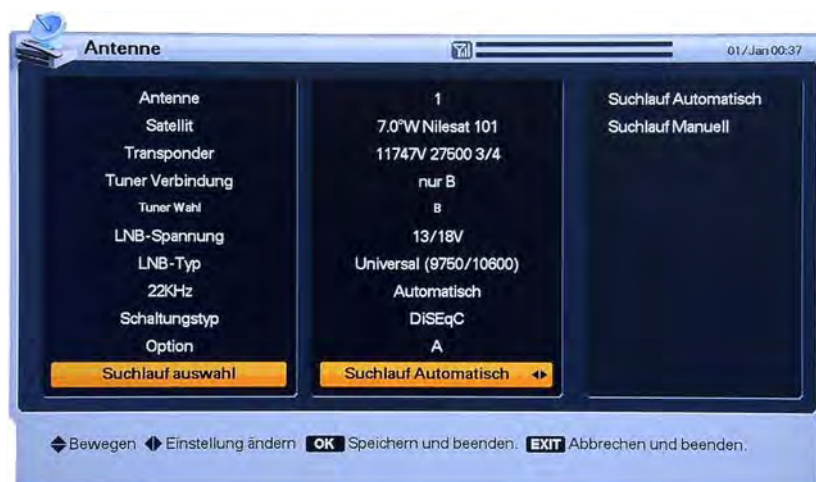


Ak používate motorizovaný systém DiSEqC 1.2 s podporou protokolu USALS, musíte nastaviť možnosť **USALS**

Vyberte **Nastaviť pozíciu** a stlačte OK tlačidlo.

Zadajte Vašu pozíciu a motor sa nastaví automaticky.

Ďalšie funkcie sú také isté ako v časti MOTOR.



V položke vyhľadávanie sú dve možnosti:

**Automatické vyhľadávanie**  
alebo  
**Manuálne vyhľadávanie-**

Zvoľte jednu možnosť a stlačte tlačidlo **OK**.

## 5. Nastavenie prijímača

### 5.2.2 Automatické vyhľadávanie

V tejto položke môžete vybrať rôzne satelity, ktoré chcete prijímať a zvoliť TV a/alebo Rádio alebo kódovacie systémy.



Vyberte tlačidlami ▲/▼ požadovaný satelit a stlačte **OK**. Vybraný satelit zostane zvýraznený.

V strednej časti si kurzorovými tlačidlami ◀/▶ a ▲/▼ vyberte druh kanálu, ktorý chcete prijímať. Znovu stlačte tlačidlo **OK** a vybraný kanál sa zvýrazní.

Po ukončení nastavení prejdite na položku **Spustiť vyhľadávanie** a stlačte **OK**.



Počas vyhľadávania sa v ľavej časti obrazovky zobrazia všetky vyhladané TV kanály.

V strednej časti sa zobrazia Rádio kanály.

V pravej časti obrazovky sa zobrazí celkový počet vyhladaných kanálov. Nové kanály sa zvýraznia bielou farbou.

Po ukončení vyhľadávania je potrebné v zobrazenom okne potvrdiť uloženie výsledkov vyhľadávania odpoveďou **ÁNO**.

Všetky nové kanály sa budú pridané na koniec zoznamu kanálov.



## 5. Nastavenie prijímača

### 5.2.3 Manuálne vyhľadávanie

V tejto poločke je možné vyhľadať konkrétne kanály.



Vložte potrebné údaje pre satelit a transpondér, ktorý chcete vyhľadať.

Tlačidlami ▲/▼ prechádzajte po jednotlivých riadkoch a položky otvárajte tlačidlom ►

Vyberte požadovanú hodnotu tlačidlami ▲/▼ a potvrdte s **OK**.

Po ukončení nastavení stlačte **OK** a začne sa manuálne vyhľadávanie.



- |                       |   |
|-----------------------|---|
| Anténa :              | Výber satelitu.   |
| Frekvencia :          | Výber frekvencie, ktorú chcete vyhľadať.  |
| Polarita :            | Vyberte polarizáciu frekvencie.   |
| Symbolová rýchlosť:   | Vložte symbolovú rýchlosť transpondéra.   |
| Modulácia :           | Vyberte požadovanú moduláciu (DVB-S QPSK, DVB-S2 QPSK a DVB-S2 8PSK).   |
| Pilot:                | Dostupné len pre DVB-S. Potrebné pre HD kanály.   |
| Code-Rate :           | Vložte kód transpondéru. Ak ho neviete, vyberte AUTO a prijímač to vyskúša sám.   |
| Režim vyhľadávania:   | Vyberte aké kanály má prijímač vyhľadať.<br>Voľné/CAS" znamená všetky kánaly, "Voľné" znamená voľne vysielané kanály.   |
| Typ kanála:           | Vyberte, či chcete vyhľadať všetky kanály alebo iba TV alebo rádio kanály.  |
| Sieťové vyhľadávanie: | Ak aktivujete túto možnosť, prijímač sa bude riadiť sieťou tohto transpondéra. Ak je tento kanál súčasťou balíka operátora, vyhľadá aj iné frekvencie transpondéra. |
| PID Vyhľadávanie:     | Tu môžete pridať manuálne jeden kanál, keď vložíte PID údaje v HEX alebo Decimalnom kóde.   |

## 5. Nastavenie prijímača

### 5.2.4 Manuálne vloženie PID

V tejto poločke môžete manuálne pridať jeden kanál vložení PID informáciu.



Ak si vyberiete možnosť **Manual Dec**, zobrazí sa nasledujúce okno.

Vložte hodnoty Video-PID, Audio-PID a PCR PID číselnými tlačidlami a stlačte tlačidlo **OK**. Znovu stlačte **OK** a prijímač pridá tento kanál do zoznamu kanálov pod názvom **Uživatel'ský kanál**.

Kanál sa uloží na poslednom mieste zoznamu.



Ak si vyberiete možnosť **Manual Hex** zobrazí sa nasledujúce okno.

Vložte hodnoty Video-PID, Audio-PID and PCR PID číselnými tlačidlami a stlačte tlačidlo **OK**. Znovu stlačte **OK** a prijímač tento kanál pridá do zoznamu kanálov pod názvom **Uživatel'ský kanál**.

Kanál sa uloží na poslednom mieste zoznamu.

## 5. Nastavenie prijímača

### 5.2.5 Úprava transpondéra

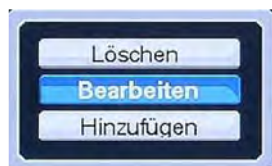
V tejto položke môžete modifikovať zoznam transpondérov.



Najskôr tlačidlami  
▲ / ▼ vyberte satelit, ktorého  
transpondér chcete upraviť.

Teraz stlačte ► a otvoríte zoznam.

Vyberte tlačidlami ▲ / ▼  
položku, ktorú chcete modifikovať  
a stlačte tlačidlo **Opt**,  
tým otvoríte menu výberu.



Vyberte si, či chcete Vymazať  
**Upraviť**, alebo **Pridať** tlačidlami  
▲ / ▼ a stlačte **OK**.



Ak vyberiete Upraviť alebo Pridať,  
otvorí sa okno s informáciami o  
transpondéri, ktoré môžete upraviť  
alebo doplniť nové.

Satelity alebo transpondér nemôžete  
vymazať, ak sa práve používajú  
uloženými kanálmi.

## 5. Nastavenie prijímača

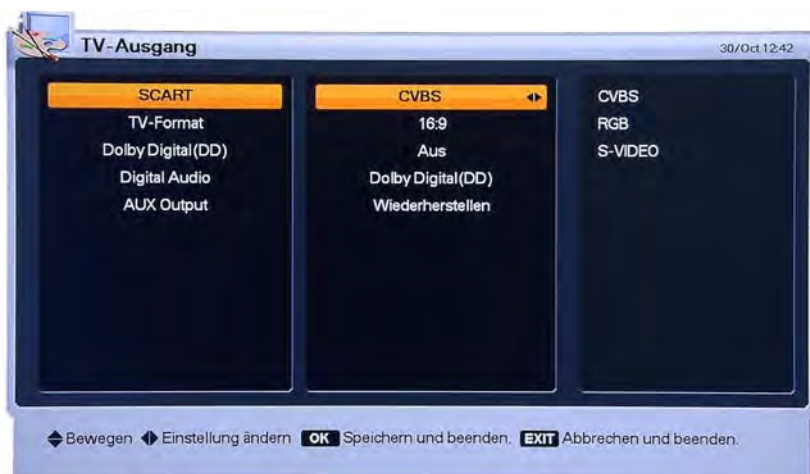
### 5.3 Menu - Možnosti



Stlačte tlačidlo **Menu** a zobrazí sa Vám hlavné menu. Vyberte tlačidlami ◀ / ▶ submenu Možnosti.

TV-Výstup:	Výber pre TV-Video-výstup a nastavenia pre AC3 výstupu.
Jazyk:	Nastavenie jazyka displeja, audia a tituliek.
Nastavenie času:	Nastavenie času a dátumu.
Rodičovská kontrola:	Zmena hesla a vekového obmedzenia.
OSD Displej :	Nastavenie displeja obrazovky. Priehľadnosť, Šetrič obrazovky, Okno s časom

#### 5.3.1 TV Výstup



Vyberte tlačidlami ▲ / ▼ submenu TV výstupu.

**SCART:**  
Vyberte, ktorý druh signálu použijete pre konektor TV-Scart:  
(RGB,S-Video, CVBS=FBAS).

**TV-Obrazovka**  
Vyberte aký formát použijete (4:3, 4:3 Letter Box, 16:9).

**Dolby Digital:**  
Ak si ho aktivujete, výstup prijímača je automaticky prepnutý na priestorový zvuk, ak ho kanál podporuje.

**Digitálny zvuk**  
Výber formátu pre digitálny audio výstup.

**AUX Výstup:**  
Obnovte AC3 funkciu.



## 5. Nastavenie prijímača

### 5.3.2 Jazyk



Vyberte požadovaný jazyk tlačidlami  $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ .  
Stlačte **OK** a potvrdíte Váš výber.

#### Displej :

Výber jazyka na obrazovke (menu).

#### Audio 1-2:

Vyberte Váš prvý a druhý obľúbený jazyk pre audio (ak kanál túto funkciu podporuje).

#### Subtitle 1-2:

Vyberte Váš prvý a druhý obľúbený jazyk pre titulky (ak kanál túto funkciu podporuje).

### 5.3.3 Nastavenie času



Nastavte čas na prijímači pomocou tlačidiel  $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ .

Stlačte **OK** pre uloženie zmeny a okno sa zavrie.

#### Režim času:

TDT (odporúčané) alebo Uživatelský režim

#### Časový posun:

Vložte rozdiel času medzi miestnym GMT a GMT Greenwich čas.

Letný čas:

Prvý deň:

Posledný deň:

Automatická zmena letného času

Začiatok letného času

Koniec letného času

The lines **Year** to **Minute** are for adjust the date and time manual.

### 5.3.4 Rodičovská kontrola



Toto submenu je chránené heslom.  
Prednastavené heslo: 0000

#### Heslo:

Ak chcete heslo zmeniť, stlačte tlačidlo ►. Zadať nové heslo číselnými tlačidlami na diaľkovom ovládaní.

Pre Vašu ochranu je potrebné vložiť heslo dvakrát, aby si ho prijímač porovnal.

#### Vekové obmedzenie:

Prosím vyberte vek a stlačte tlačidlo ►. Stlačte **OK**, uložte a odíďte z tohoto submenu..



Vekové obmedzenie umožňuje zablokovať kanál podľa veku dieťaťa. Je to možné len vtedy, keď operátor alebo kanál podporuje túto funkciu.

Sledovať všetky: Všetky kanály je možné sledovať bez obmedzenia

7: Kanál je blokovaný pre osoby mladšie ako 7 rokov.

12: Kanál je blokovaný pre osoby mladšie ako 12 rokov.

15: Kanál je blokovaný pre osoby mladšie ako 15 rokov.

18 : Kanál je blokovaný pre osoby mladšie ako 18 rokov.

Ak chcete sledovať kanál zablokovaný touto funkciou, musíte vložiť heslo.

### 5.3.5 Stratené heslo/založené



Ak ste zabudli heslo alebo sa zmenilo, môžete ho nastaviť späť na výrobné 0000 nasledovne:

Chodte do submenu Stav a vyberte Informácie.

Zadať master heslo číselnými kľúčmi.

Zadať 3749 do 1,5 sekundy po stlačení prvého čísla 3.

Ak bude operácia úspešná, submenu sa zatvorí samé.

### 5.3.6 OSD Displej



Vyberte možnosti pomocou tlačidiel ▲/▼/◀/▶.

Stlačte **OK** tlačidlo pre potvrdenie Vášho výberu a zatvorte okno.



#### **Dĺžka zobrazenia informačného okna:**

Interval zobrazenia je od 1 do 9 sekúnd.

#### **Šetrič obrazovky:**

Šetrič obrazovky chráni Váš TV prijímač, ak pozeráte dlhšiu dobu to isté alebo počúvate rádio, Výber: Žiadny, 5, 10, 20, 30, 60, 120min

#### **Prieľadnosť OSD:**

Vyberte transparentciu menu v porovnaní s TV obrazom,

#### **Teletext :**

Vyberte transparentciu teletextu v porovnaní s TV obrazom.

#### **VFD Displej:**

V tejto položke je možné nastaviť, či VFD displej bude stále zobrazovať číslo a názov alebo či prijímač najskôr zobrazí číslo a názov kanála a následne už iba názov.

Druhá možnosť umožňuje zobraziť úplný názov kanála.

## 5. Nastavenia Prijímača

### 5.4 Menu - Kanál



Stlačte tlačidlo Menu a otvorte hlavné menu. Vyberte tlačidlami ◀ / ▶ submenu Kanál.

**Triedenie:** Usporiadajte uložené kanály podľa transpondéra, siete alebo kódovacieho systému (CAS).  
**Rezervácie:** Prehľad rezervácií, manuálne nastavenie udalostí časovača  
**Vymazať:** Tu môžete vymazať kanály, satelity a vybraný kódovací systém.

#### 5.4.1 Triedenie



Vyberte tlačidlami ◀ / ▶ režim triedenia.

Keď stlačíte **OK**, tak zoznam kanálov sa zobrazí v požadovanom usporiadaní. Proces môže potrváť niejakú dobu. Potom sa okno samé zatvorí.



**Upozornenie:** kanál usporiadaný podľa užívateľských nastavení, nie je možné vrátiť do pôvodného stavu.  
Ak potrebujete zoznam kanálov prednastavený z výroby, musíte obnoviť výrobné nastavenia..

**Transpondér:**

Všetky kanály sa usporiadajú podľa frekvencie transpondéru.

**Sieť:**

Všetky kanály sa usporiadajú podľa sieťového operátora

**CAS:**

Všetky kanály sa rozdelia na Voľne vysielané a Platené.

## 5. Nastavenie prijímača

### 5.4.2 Rezervácia

Ak chcete nahrávať jeden kanál automaticky, postupujte nasledovne.



Otvorte elektronického programového sprievodcu stlačením tlačidla EPG.

Vyberte tlačidlami

▲/▼/◀/▶ udalosť (program), ktorý chcete uložiť.

Stlačte červené tlačidlo OPT.



Otvorí sa rezervačné okno a môžete modifikovať informácie nahrávania.

Pretože DVB-S nepodporuje VPS alebo neukazuje signál, môžete nastaviť začiatok a koniec nahrávania.

Stlačte **OK**.

Toto menu sa tiež dá otvoriť manuálne, pôjdete do Hlavného menu > submenu Kanál > Rezervácia.



: jednorázové nahrávanie  
(Po nahratí sa automaticky vymaže zo zoznamu rezervovaných nahrávaní)



: Nahrávanie v pracovných dňoch (od Pondelka do Piatku)



: Nahrávanie cez víkend (každú Sobotu a Nedeľu)



: Nahrávanie sa zopakuje každý týždeň



: Nahrávanie sa uskutoční každý deň

## 5. Nastavenie prijímača

### 5.4.2 Vymazať

V tejto položke je možné vymazať kanály rôznymi spôsobmi.



Vyberte, či chcete vymazať TV alebo Rádio programy.

Tiež môžete vymazať kanály vybraného kódovacieho systému alebo kanály určitého satelitu.

Vyberte možnosť pomocou tlačidiel  $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$  a stlačte **OK** tlačidlo.



## 5. Nastavenie prijímača

### 5.5 Menu - Rozšírené



Stlačte tlačidlo **Menu** a otvorí sa hlavné menu. Vyberte tlačidlami ◀ / ▶ submenu Rozšírené.

Obnovenie výrobných nastavení: návrat k výrobným nastaveniam.

OTA: Aktualizácia softvéru cez satelit.

Upload kanálov: Prenos zoznamu kanálov do druhého prijímača alebo PC

S/W Upload: Prenos softvéru do druhého prijímača, alebo PC

USB Transfer: Nahrávanie zoznamu kanálov a softvéru z USB zariadenia alebo na USB zariadenie.

#### 5.5.1 Obnovenie výrobných nastavení



Touto možnosťou vrátite prijímač do pôvodného stavu (z výroby). Všetky nastavenia, ktoré ste medzitým urobili, sa vymažú.

Stlačte **OK** a bezpečnostnú otázku odpovedzte Áno.

Odporúčame tento krok, keď ste aktualizovali sw cez satelit alebo PC.

Iba tak môžete využiť nový software alebo nový zoznam kanálov na 100%.

Súbory nahraté na harddisku sa nevymažú.

## 5. Nastavenie prijímača

### 5.5.2 OTA



V tejto položke môžete jednoducho aktualizovať softvér v prijímači cez satelit.



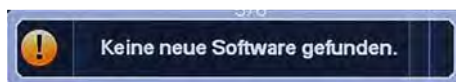
Po zvolení tejto položky, prijímač začne automaticky vyhľadávať novú verziu softvéru.



Ak je dostupná nová verzia, prijímač ju začne sťahovať. Na obrazovke sa zobrazí okno s priebehom aktualizácie.

#### Poznámka:

Ak sa počas procesu objaví chybová hláška, prosím kontaktujte servis.



Ak nová verzia nie je dostupná, prijímač Vás o tom bude informovať.

Nastavenia frekvencie atď. sa pri aktualizácii bežne nemenia. Prípadnú zmenu konzultujte so servisom.



Neodpájajte prijímač a nedotýkajte sa káblov počas aktualizácie. Môžete omylom vymazať softvér.

Ak dôjde k vymazaniu softvéru, kontaktujte servis.



## 5. Nastavenie prijímača

### 5.5.3 Upload kanálov



Pripojte prijímač RS232 káblom (krížový modem kábel) k ďalšiemu prijímaču alebo PC.

Ak použijete dva prijímače zapnite si cieľový prijímač (ten, ktorý prijíma). Po zapnutí cieľového prijímača môžete vidieť upload (prenos) zoznamu kanálov.

### 5.5. Upload softvéru



Pripojte prijímač RS232 káblom (prekřížený modem kábel) k ďalšiemu prijímaču alebo PC.

Ak použijete dva prijímače, zapnite cieľový prijímač.

Po zapnutí cieľového prijímača môžete vidieť prenos softvéru.

## 5. Nastavenie prijímača

### 5.5.5 Prenos dát na alebo z USB zariadenia



V položke kanál vyberte, či chcete presunúť dáta na alebo z USB zariadenia.

V položke Hlavný S7W vyberte, či chcete presunúť dáta na alebo z USB zariadenia.

Vyberte tlačidlami ▲/▼/◀/▶ požadovanú funkciu a stlačte **OK**.

V položke STB sú zobrazené hlavné informácie o prijímači.

ID modelu:  
Identifikačné číslo Vášho prijímača

Verzia hardvéru:  
Inštalovaný hardvér

Verzia softvéru:  
Inštalovaný softvér

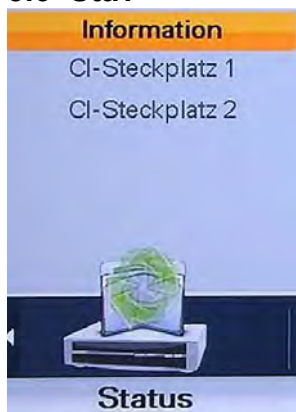
V položke USB sú zobrazené informácie o dátach uložených na USB.

\_sw\_code.sgn:  
Nájdené = dostupné  
Softvérová verzia a model prijímača

\_ch\_data.sgn:  
Nájdené = dostupné

## 5. Nastavenie prijímača

### 5.6 Stav



Tlačidlom menu zobrazte hlavné menu. Vyberte tlačidlami ◀ / ▶ submenu Stav.

Informácie :      Zobrazenie informácií o systéme prijímača.  
CI-Slot 1:        Informácie o použitom CAM modulu v slot 1.  
CI-Slot 2:        Informácie o použitom CAM modulu v slot 2.

#### 5.6.1 Informácie



Táto položka obsahuje informáciu o softvérovej a hardvérovej verzii prijímača..

**Modell-ID**  
**Hardware-Verzia**  
**Software-Verzia**  
**Loader-Verzia**

#### 5.6.2 CI-Slot (Common Interface)



Tento prijímač má 2 sloty Common Interface pre CAM moduly.

Príklad: Ak ste si vyberiete Slot 1 a stlačíte **OK**, zobrazí sa okno ako na obrázku vľavo: v tomto prípade ja vložený CryptoWorks modul.

## 5. Nastavenie prijímača

### 5.7 Menu PVR



Stlačte tlačidlo Menu a zobrazí sa hlavné menu. Vyberte tlačidlami ◀ / ▶ submenu PVR.

Nastavenie nahrávania: Všeobecné nastavenia funkcie PVR a hardisku

HDD Informácia : Informácie o harddisku: použité a voľné miesto, použitý model

Formátovanie HDD: Úplné vymazanie harddisku.

#### 5.7.1 Nastavenie nahrávania



##### Interný hardisk

V tejto položke môžete deaktivovať vnútorný hardisk, ak Vás vyrušuje jeho zvuk. Upozornenie: pri použití funkcie timeshift musí byť hdd aktívny, preto ak ste ho deaktivovali, musíte ho opätovne aktivovať pred použitím timeshift.

##### Timeshift (nahrávanie s časovým posunom)

Táto funkcia je dostupná, iba ak je aktivovaný hdd.

Ak je hdd aktivovaný, prijímač nahráva automaticky.

##### Nastavenie času nahrávania

Zadajte čas nahrávania.

Ak nahrávate priamo, stlačte tlačidlo REC.



Toto je len predbežný výber. Počas nahrávania môžete zmeniť nastavenie stlačením tlačidiel 1. REC a potom ◀ alebo ▶.

## 5. Nastavenie prijímača

### 5.7.2 Informácie



Toto menu obsahuje informácie o harddisku vloženom v prijímači:

**Veľkosť**

**Voľné miesto**

**Použité miesto**

**Model**



Poznámka: aj keď harddisk naformátujete, nikdy nie je na 100% voľný. Prijímač si rezervuje časť pre Timeshift. Toto sa nedá zmeniť.

### 5.7.3 Formátovanie HDD



Túto funkciu môžete použiť na vymazanie všetkých súborov naraz. Pred vymazaním súborov je potrebné vložiť heslo.

## 6. Obsluha prijímača

### 6.1 Informačné okno



Ak stlačíte tlačidlo **INFO** jeden krát, informačné okno sa zobrazí na niekoľko sekúnd.



Ak počas zobrazovania informačného okna, znovu stlačíte tlačidlo **INFO**, zobrazí sa okno s EPG informáciami.



Tlačidlom **P+/-** prepínate kanály.

Ak sa zobrazí znak ► môžete prepnúť na ďalšie EPG informácie toho istého kanála. Použite tlačidlá ◀/▶

S tlačidlom **EXIT** môžete zatvoriť okno.

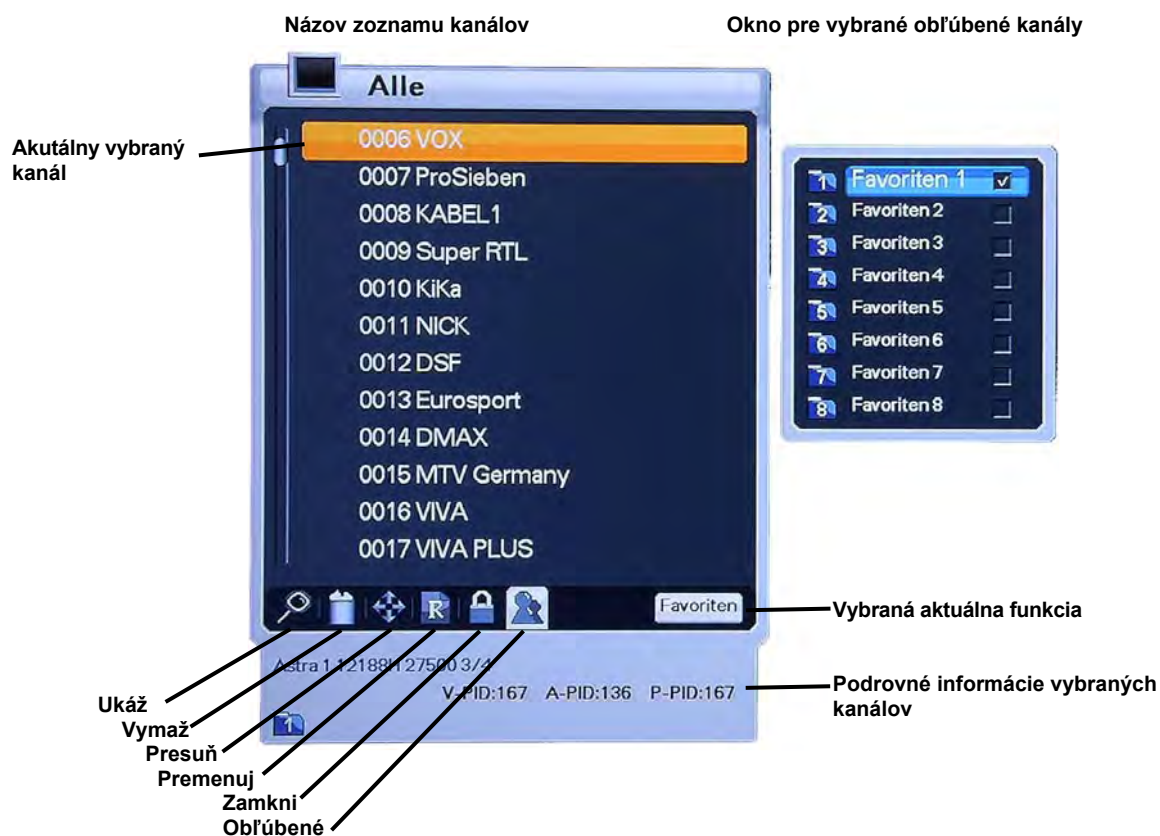


## 6. Bežná obsluha

### 6.2 Prepínanie medzi TV a Rádio kanálmi

Počas sledovania TV alebo počúvania rádia môžete prepínať režim TV a rádio tlačidlom **TV/Rad.**

### 6.3 Zobrazit' zoznam TV alebo rádio kanálov



## 6. Bežná obsluha

### 6.3.1 Zobrazenie zoznamu kanálov

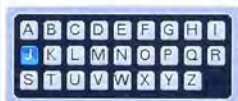


Zoznam kanálov zobrazíte stlačením **OK**. Tlačidlom **A-Z** usporiadate zoznam kanálov v abecednom poradí. Tlačidlá **▲/▼** slúžia na ovládanie kurzora.

Stlačte **OK** a zobrazí sa vybraný kanál.

Číslo kanála môžete vložiť aj priamo číselnými tlačidlami **0-9**.

Tlačidlom **EXIT** môžete zoznam zavrieť.



Tlačidlom **A-Z** sa zobrazí zoznam kanálov v abecednom poradí.

Stlačením hociktorého číselného tlačidla sa otvorí okno, v ktorom vyberte písmeno pomocou tlačidiel **▲/▼◀/▶** a zobrazí sa zoznam kanálov, ktorých názov začína týmto písmenom.

V zozname sa môžete pohybovať aj tlačidlami **P+** a **P-**.

## 6. Obsluha prijímača

### 6.3.2 „Vymazať“ kanál



Otvorte zoznam kanálov stlačením **OK** .  
Teraz vyberte tlačidlami ◀ / ▶ symbol **Vymazať**.

Potom vyberte kanál , ktorý chcete vymazať tlačidlami ▲ / ▼  
a stlačte **OK**.

Vybrané kanály sa označia krížikom na pravej strane.

Týmto spôsobom môžete označiť viac kanálov. Keď tlačidlom **EXIT** odídete z menu, zoznam kanálov sa upraví.

### 6.3.3 „Presunúť“ kanál



Otvorte zoznam kanálov stlačením **OK** .  
Teraz vyberte tlačidlami ◀ / ▶ symbol **Presunúť**

Vyberte kanál, ktorý chcete presunúť s tlačidlami ▲ / ▼  
a stlačte **OK**.

Vybraný kanál sa označí.

Teraz môžete presunúť kanál stlačením tlačidiel ▲ / ▼ .

Keď viete novú pozíciu, môžete ju vložiť priamo pomocou  
číselných tlačidiel.

Ukončíte znovu stlačením tlačidla **OK**

## 6. Obsluha prijímača


### 6.3.6 „Prenovať“ kanál alebo zoznam obľúbených kanálov



Otvorte zoznam obľúbených kanálov stlačením **OK**. Teraz vyberte s tlačidlami ◀/▶ symbol **Prenovať**.

Potom vyberte kanál, ktorý chcete presunúť s tlačidlami ▲/▼ a stlačte **OK**.

Otvorí sa okno a vy si môžete vybrať písmená použitím tlačidiel ▲/▼/◀/▶ a potom stlačte **OK**.

Po skončení prejdite na symbol  a stlačte **OK**.

Stlačte **EXIT**.

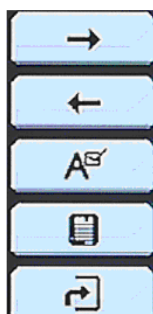


Obľúbenému zoznamu tiež môžete dať vlastný názov.

Vyberte zoznam, ktorý chcete premenovať stlačením **FAV tlačidla**.

Teraz vyberte funkciu „prenovať“ a stlačte **OK**.

Znovu sa otvorí okno s písmenami, vložte nový názov tým istým spôsobom.



Jeden krok vpravo

Jeden krok vľavo

Zmena veľkostí písmen

Uložte zmenu

Ukončiť bez uloženia

## 6. Obsluha prijímača

### 6.3.5 „Zamknúť“ kanál



Otvorte zoznam kanálov stlačením **OK** tlačidla.  
Teraz vyberte s tlačidlami ◀ / ▶ symbol **Zamknúť**.

Potom vyberte kanál, ktorý chcete zamknúť s tlačidlami ▲ / ▼ a stlačte **OK**.

Musíte zadať heslo (prednastavené heslo je 0000)  
a na ľavej strane sa zobrazí  
označenie, že kanál je zamknutý.

Môžete označiť týmto spôsobom viac kanálov  
a ukončíte **EXIT** tlačidlom, zoznam kanálov sa upraví.

### 6.3.6 Nastavenie zoznamov obľúbených kanálov

Celkovo vytvoriť 8 obľúbených zoznamov s maximálnym množstvom 100 kanálov.  
V zoznamoch obľúbených kanálov môžete kanály ľubovoľne presúvať.



Otvorte zoznam kanálov stlačením **OK** tlačidla.  
Teraz vyberte stlačením ◀ / ▶ symbol  
**Obľúbené**.

Potom vyberte kanál, ktorý chcete pridať do  
zoznamu obľúbených ▲ / ▼ a stlačte **OK**.

V zobrazenom okne vyberte zoznam, do ktorého  
chcete kanál pridať.

Vyberte zoznam stlačením tlačidiel ▲ / ▼ a  
stlačte **OK**

Ak znovu stlačíte **OK**, opustíte zoznam.

Stlačte **EXIT**, okno sa zavrie a zmeny sa uložia.

## 6. Obsluha prijímača

### 6.4 Menu - Možnosti

S tlačidlom **OPT** otvoríte menu Možnosti.

V tomto menu sú nasledovné položky: **Audio**, **Teletext**, **Multifeed** a **Titulky**. Požadovanú položku vyberte tlačidlami **◀/▶**

#### 6.4.1 Audio



Vyberte tlačidlami **◀/▶** **Audio**, aby ste videli, v akej audio stope je program vysielaný.

Tlačidlami **▲ / ▼** vyberte iný jazyk alebo Dolby Digital signál.

Potom stlačte **OK** pre aktiváciu a **EXIT** pre ukončenie.

#### 6.4.2 Teletext



Vyberte tlačidlami **◀ / ▶** **Teletext**, aby ste sa presvedčili, či ho kanál podporuje. Ak sa zobrazí viac jazykov, môžete si vybrať tlačidlami **▲/▼** potom stlačte **OK** pre aktiváciu. Teletext môžete aktivovať aj stlačením tlačidla **TEXT** na diaľkovom ovládaní.



#### 6.4.3 Titulky



Vyberte tlačidlami **◀ / ▶** **Titulky**, aby ste sa presvedčili, či ich program podporuje.

Ak sa zobrazí viac jazykov, môžete si vybrať tlačidlami **▲ / ▼** a potom stlačte **OK** pre aktiváciu.



## 6. Obsluha prijímača

### 6.4.4 Multifeed



Vyberte tlačidlami ◀ / ▶ **Multifeed**, aby ste sa presvedčili či ho kanál podporuje.

Môžete vybrať tlačidlami ▲ / ▼ a potom stlačte **OK** pre priamu aktiváciu kanála.

Táto funkcia sa využíva hlavne pri platených kanáloch.

### 6.5 A / V +

Stlačte tlačidlo **A/V+** pre otvorenie menu Audio a Video.

#### 6.5.1 Režim Audio



Vyberte tlačidlami ◀ / ▶ **Režim Audio** .

Vyberte tlačidlami ▲ / ▼ jeden z režimov STEREO, ĽAVÝ, PRAVÝ a SPOLU (Joint Stereo).

Stlačte **OK** pre aktiváciu a stlačte **EXIT** a ukončíte.

#### 6.5.2 Režim Video



Stlačte tlačidlami ◀ / ▶ **Režim Vide**a .

Vyberte si tlačidlami ▲ / ▼ požadovaný režim obrazovky.

Stlačte **OK** pre aktiváciu a **EXIT** pre ukončenie.

## 6. Bežná obsluha

### 6.6 Zoznam obľúbených kanálov



Tlačidlom **Fav** môžete otvoriť i jednotlivé zoznamy kanálov.

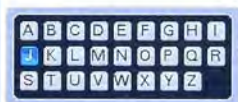
Vyberete s **▲/▼** a potom stlačíte **OK**.

Ak vyberiete **Všetky**, otvorí s hlavný zoznam.



V zoznamoch obľúbených kanálov máte také isté možnosti ako v hlavnom zozname kanálov.

### 6.7 Triedenie A-Z



Po stlačení tlačidla **A-Z** sa zobrazí zoznam usporiadaný v abecednom poradí.

Stlačením hociktorého číselného tlačidla sa zobrazí okno, v ktorom môžete vybrať tlačidlami **▲/▼** a **◀/▶** písmeno a zoznam preskočí názvy kanálov začínajúce týmto písmenom.

V tomto zozname sa môžete tiež pohybovať pomocou tlačidiel **P+** and **P-**.

## 6. Obsluha prijímača

### 6.8 EPG (Elektronický programový sprievodca)

Stlačte tlačidlo **EPG** pre aktiváciu elektronického programového sprievodcu.

Informácie zobrazené v EPG sú poskytované operátormi kanálov. Ak niektorý kanál nemá EPG informácie, znamená to, že operátor ich neposkytuje.



Graf času, zobrazuje časové údaje nastavené v časovači udalostí.

S tlačidlami ◀/▶/▲/▼ môžete vybrať jednu udalosť.

Výber zobrazíte stlačením tlačidla **OK**



Podrobná informácia o danom programe sa zobrazí pod obrázkom kanála.

Použite tlačidlo **INFO** na zobrazenie zvyšných informácií.

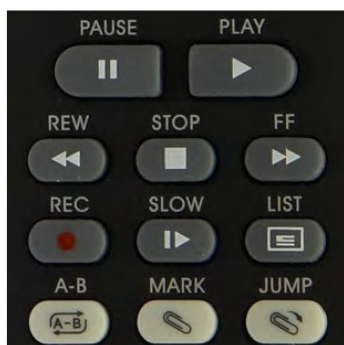
S **EXIT** môžete ukončiť funkciu.

Cez EPG okno môžete ľahko naprogramovať Váš časovač.

Prosím pozrite si kapitolu **5.4.2 Rezervácie**

## 6. Obsluha prijímača

### 6.9 Funkcia PVR



Prijímač HS 8100CIPVR ponúka viacero možností nahrávania programov.

Nahrávanie sa ovláda diaľkovým ovládaním.

Hardisk musí byť aktívny.



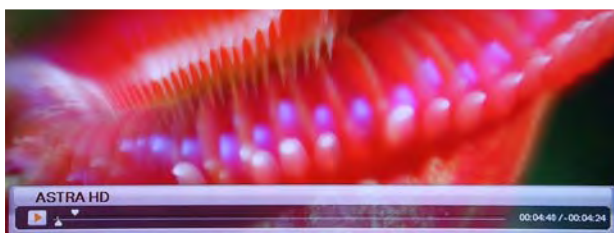
#### Pause

Tlačidlom **Pause** aktivujete funkciu pause (zastavenie obrazu) počas prehrávania nahrávky alebo počas pozerania kanálov. Pri druhej možnosti musí byť časovač aktívny.

Ak je funkcia pause aktívna (max 2 hodiny), môžete sa vrátiť na začiatok a tlačidlom REC spustiť nahrávanie programu.

Pre návrat na začiatok stlačte tlačidlo REW.

Ak stlačíte Pause znovu, pokračujete v pozeraní.



#### Play

Tlačidlom **PLAY** začnete prehrávanie vybraného súboru.

Ak ste zvolili pretáčanie vzad alebo vpred, tlačidlom **PLAY** obnovíte prehrávanie.



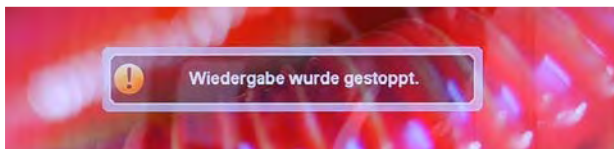
#### REW

Z funkciou rewind, ktorú zapnete stlačením tlačidla **REW**, môžete ísť späť v nahrávkach alebo režime časovača.

Opakovaným stlačením tlačidla REW meníte rýchlosť pretáčania.

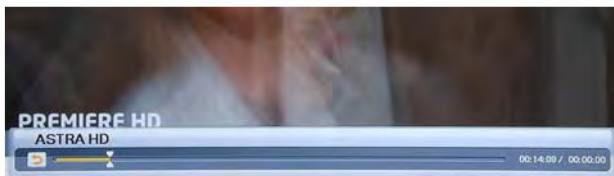
Tlačidlom **PLAY** obnovíte prehrávanie.

## 6. Obsluha prijímača



### STOP

Tlačidlom **Stop** zastavíte prehrávanie.



Ak zostanete v režime časovača, je rozdiel medzi Vašou aktuálnou pozíciou a reálnou, stlačte STOP a prejdete na reálnu pozíciu vysielania. Zobrazí sa tento symbol



### FF

S tlačidlom FF sa môžete v nahrávke presúvať dopredu. Opakovaným stláčaním tlačidla FF sa zvyšuje rýchlosť pretáčania. Túto funkciu môžete použiť pri reklamách.



### REC

Tlačidlom **REC** sa spustí nahrávanie. Čas nahrávania je predvolený v menu PVR/ Nastavenie nahrávania. Počas nahrávania môžete nastavenia manuálne upraviť stlačením tlačidla **REC** a potom ◀ alebo ▶



### SLOW

Tlačidlom SLOW slúži na spomalenie prehrávania.

Opakovaným stláčaním zmeníte rýchlosť prehrávania.

Stlačením **PLAY** sa vrátite do režimu prehrávania.

## 6. Obsluha prijímača



### LIST

Tlačidlom **List** sa zobrazí okno, v ktorom si vyberiete zoznam súborov alebo Fotoalbum.

Zoznam súborov obsahuje nahrávky na internom harddisku.

Prehrávanie nahrávok z externého USB zariadenia nie je možné.

Stlačte OK a otvorí sa zoznam súborov.



Funkcia Fotoalbum slúži na prezeranie fotografií v JPEG formáte.

Prehrávanie fotografií je možné aj z interného aj externého USB zariadenia.

Vyberte zariadenie pomocou tlačidiel ▲/▼ a potom stlačte **OK**.

Ak prijímač USB zariadenie vyhľadá, USB pripojenie sa zvýrazní v menu.



## 7. Prehrávanie filmov a fotografií

### 7.1 Zoznam súborov / Funkcia prehrávania

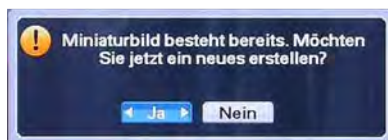
Zoznam súborov sa otvorí stlačením tlačidla **LIST** a výberom zoznamu súborov.



#### Prehrávanie filmu

Vyberte film pomocou tlačidiel ◀ / ▶ / ▲ / ▼ a potom stlačte **OK**.

Vyberte, či chcete film pozerať jedenkrát alebo viackrát.



#### Vytvorenie miniatúry

Prijímač automaticky vytvára počas prvého nahrávania miniatúry obrázkov v zozname súborov.

Ak to chcete zmeniť, stlačte **PLAY**.

V zobrazenom okne vyberte možnosť **Áno** a stlačte **OK**. Obrázok sa vytvorí, keď stlačíte tlačidlo **OK** a potvrdíte.

## 7. Prehrávanie filmov a snímok



### Informácie o súboroch

Ak uvidíte detailnú informáciu o nahranom súbore, vyberte ju tlačidlami ◀ / ▶ / ▲ / ▼ a stlačte **INFO**.

Tu nájdete aj informácie z EPG.



### Vymazať súbor

Vyberte červeným tlačidlom (◀) a zeleným (▶) funkciu **Vymazať**

Vyberte súbor pomocou tlačidiel ◀ / ▶ / ▲ / ▼ a stlačte tlačidlo **OK**.

Podtvrdíte voľbu v zobrazenom okne.

Ak chcete vymazať viac ako jeden súbor, vyberte a stlačte zakaždým tlačidlo **MARK (Označiť)**. Po označení stlačte **OK** a vymažte.




### Premenovať súbor

Vyberte červeným tlačidlom (◀) a zeleným (▶) funkciu **Premenovať**.

Vyberte súbor pomocou tlačidiel ◀ / ▶ / ▲ / ▼ a potom stlačte **OK**.

Otvorí sa okno, vyberte písmeno pomocou tlačidiel ▲ / ▼ / ◀ / ▶ a potom stlačte **OK**.

Po ukončení prejdite na symbol  a stlačte **OK**. S **EXIT** ukončíte.

## 7. Prehrávanie filmov a snímok

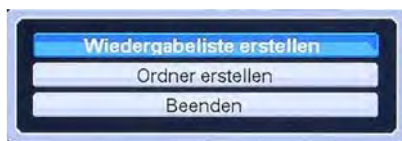


### Zamknúť súbor

Vyberte červeným tlačidlom (◀) a zeleným (▶) funkciu **Zamknúť**

Vyberte súbor použitím tlačidiel ◀ / ▶ / ▲ / ▼ a potom stlačte **OK**.

Ak chcete zamknúť viac ako jeden súbor, vyberte ich a stlačte zakaždým tlačidlo **MARK**. Po označení stlačte **OK** a zamknite. Musíte vložiť heslo.



### Skopírujte súbor

Vyberte červeným tlačidlom (◀) a zeleným (▶) funkciu **Jukebox**

Vyberte súbor použitím tlačidiel ◀ / ▶ / ▲ / ▼ a stlačte **OK**.

V zobrazenom okne si môžete vybrať možnosť Vytvoriť jukebox alebo nový súbor. Ak chcete skopírovať, stlačte **EXIT** a **OK**. Potom stlačte červené tlačidlo **OPT**, vyberte miesto uloženia a znovu stlačte **OK**.

Teraz prejdite na ľavú stranu a vyberte súbor použitím tlačidiel ◀ / ▶ / ▲ / ▼ a potom stlačte **OK**.



Ak chcete skopírovať viac ako jeden súbor, vyberte ich a stlačte zakaždým tlačidlo **MARK**. Po označení stlačte **OK** a začnite kopírovať.

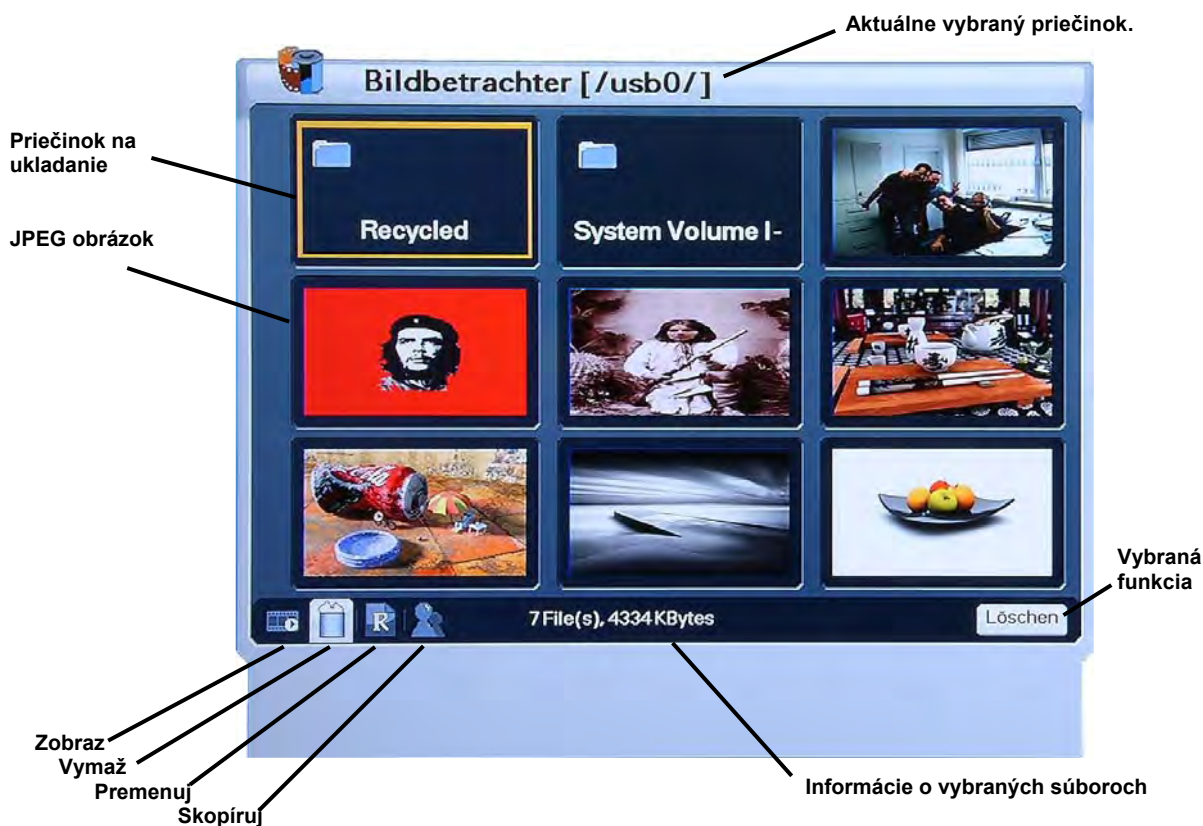
S tlačidlom **EXIT** zastavíte kopírovanie.



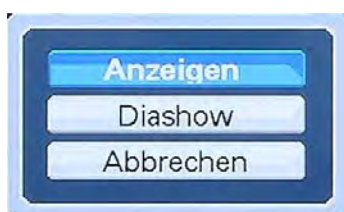
## 7. Prehrávanie filmov a obrázkov

### 7.2 Fotoalbum

Fotoalbum sa otvorí stlačením tlačidla **LIST** a výberom položky Fotoalbum.



Ovládanie fotoalbumu je také isté ako ovládanie zoznamu súborov.



Funkcie Zobraz, Vymaž atď. sa vyberajú červeným tlačidlom (◀) a zeleným (▶). Požadovanú funkciu vyberiete tlačidlom **OK**.

#### **Zobrazit' obrázok**

Vyberte jeden obrázok tlačidlami ◀/▶ / ▲/▼ a stlačte **OK**.

Teraz vyberte formu prezerania fotografií - len jednu snímku alebo prezentáciu všetkých.

Prezerať je možné iba snímky v JPEG formáte.

Odporúča sa veľkosť súboru cca 2MB.

Displej má full HD rozlíšenie.

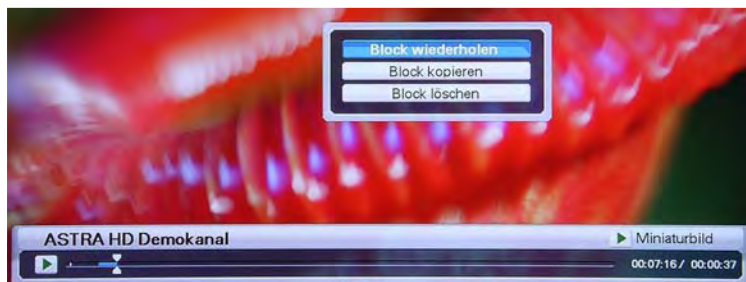
## 7. Prehrávanie filmov a snímok

### 8.1 Úprava a strihanie záznamov

#### A-B

Tlačidlo **A-B** počas prehrávania záznamu aktivuje funkciu strihania.

Spustíte prehrávania a vystrihnete napr. reklamy.



Stlačte 1 krát **A-B** na začiatku časti, ktorú chcete upraviť a druhýkrát na konci danej časti.

Môžete si vybrať, či chcete túto časť prehrať, skopírovať alebo vymazať.

Ak ju chcete skopírovať, vytvorí sa nový súbor.

Ak ju chcete vymazať, stlačte OK a táto časť sa vystrihne.



V ľavej časti obrazovky sa zobrazia príslušné informácie.



#### MARK / JUMP (Označiť/Preskočiť)

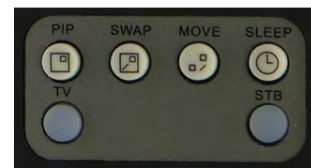
Počas prehrávania nahrávky môžete nastaviť na zázname záložky, ktoré slúžia na označenie požadovaných častí záznamu. Pri prehrávaní sa tlačidlom JUMP presúvate z jednej záložky na druhú.

## 9. Nastavenie diaľkového ovládanie pre TV

### 9.1 Nastavenie univerzálneho diaľkového ovládania

Diaľkové ovládanie HS 8100CIPVR umožňuje aj základné ovládanie TV. Na zmenu režimu TV a režimu prijímača slúžia tlačidlá **TV** alebo **STB** (prijímač).

Pri stlačení ktoréhokoľvek tlačidla sa rozsvieti tlačidlo TV alebo STB, podľa toho, ktorý režim je nastavený.



Príklad: Diaľkové ovládanie je v režime TV.  
Stlačíte VOLUME + / - a tlačidlo TV sa rozsvieti na červeno.  
Tlačidlo **STOP** nie je dostupné v režime TV, žiadne tlačidlo sa nerozsvieti.

Nasledovné tlačidlá sú podporované režime TV:  
PWR, TEXT (Video vstup), Číslice 0-9, Mute, Volume, Program

### Nastavenie

Nastavenie podľa vstupného kódu

Skontrolujte kódové tabuľky v tomto návode.  
Veľmi často výrobca TV sady nastaví viac ako jeden kód, nemá štandardný kód.  
V tomto prípade musíte vyskúšať všetky kódy od výrobcu.  
Stlačte **OK** a **TV** tlačidlo naraz, pokiaľ sa tlačidlo TV nerozsvieti dvakrát.  
Vložte trojmiestny kód číselnými tlačidlami.  
Ak zadáte heslo správne, tlačidlo **TV** sa rozosvieti dvakrát.  
Ak zasvieti len jedenkrát, zadali ste kód nesprávne.  
Skontrolujte, či funguje ovládanie TV.  
Ak nefunguje, vyskúšajte iný kód.

Nastavenie automatickým vyhľadávaním

Tento spôsob použite iba vtedy, ak nastavenie pomocou kódu nebolo úspešné.  
Stlačte **OK** a **TV** tlačidlo naraz, pokiaľ sa TV tlačidlo nerozsvieti dvakrát.  
Držte stlačené tlačidlo programu +( **P+**) až pokým sa TV nevypne.  
Teraz stlačte **OK**.  
Skontrolujte, či funguje ovládanie TV. Ak nie, vyskúšajte znovu nastavením cez vstupný kód.

Kontrola požívaného kódu

Diaľkové ovládanie ukazuje aktuálny použitý kód.  
Stlačte **OK** a **TV** tlačidlo naraz pokiaľ dvakrát nezabliká tlačidlo TV.  
Potom stlačte tlačidlo **INFO** a tlačidlo TV dvakrát zasvieti.  
Teraz sa roziari tlačidlo **TV** pre prvú, druhú a tretiu pozíciu v číselom kóde.  
Keď je to 0, rozsvieti sa 10 krát.

Obnovenie diaľkového ovládania.

Keď použijete kód 000, diaľkové ovládanie sa vráti k výrobnému nastaveniu.

**Toto diaľkové ovládanie nepodporuje všetky TV.**

**Prosím, všimnite si, že mnohé TV sú vyrobené pod inými značkami pre iných odberateľov.**



## 9. Nastavenie diaľkového ovládania pre TV

Tabuľka kódov od A po C

Hersteller	Code		Hersteller	Code
A MARK	002		BAYSONIC	052
ABEX	016		BEAUMARK	050
ACCENT	004		BEC	099,110,124
ACTION	110,124		BECRESE	040,099,108,109,110,
ACURA	004		BEKO	161,162,163,164,165
ADMIRAL	030,042,076,099,123,159,160		BELCOR	009
ADYSON	016,063		BELL & HOWELL	006,038,106
AIKO	029		BEON	018
AKAI	015,099,109,124,161,		BINATONE	063
AKURA	064,071,161		BLACK PANTHER	158
ALARON	051,062		BLACKSTRIPE	040,106,108,
ALBA	004,017,018,064,123,117		BLAUPUNKT	059,060,061
ALBIRAL	157,158		BLUE SKY	064
ALLORGAN	118		BLUE STAR	075
ALLSTAR	161		BOOTS	063
AMBASSADOR	049		BOSCH-BAUER	098
AMPLIVISION	063		BPL	075
AMSTRAD	004,018,047,049,145		BRANDT ELECTRONIQUE	171
AMWAY	161		BRADFORD	052
ANAM	003,004,052		BRINKMANN	123
ANAM NATIONAL	024		BRITANNIA	062
ANITECH	004,071,161		BRIONVEGA	159
ANSONIC	127		BRIORRYEGA	160
AOC	002,009,015,056		BROCKWOOD	009,
ARC EN CIEL	171		BROKSONIC	002,067,085,
ARCAM	062,063		BROTHER	071
ARCHER	002		BRUNS	126,158,159,160
ASA	159,160,161		BSR	093,118
ASBERG	158		BTC	064
ASUKA	064,071		BUSH	004,017,018,064,075,093,099,
ATLANTIC	098			117
AUDINAC	081		CANDLE	015,025,057
AUDIOSONIC	018,071		CAPEHART	124,
AUDIOVOX	002,029,052,084		CAPSONIC	071
BANG & OLUFSEN	160		CARNIVALE	015
AUMARK	026		CARREFOUR	017
AUTOVOX	068,076,097,160		CARVER	023,046
BARCO	086		CASCADE	004
BASIC LINE	004,064		CATHAY	018
BAUR	018,087,097,099,102,108,		CCE	063,018,078

## 9. Nastavenie diaľkového ovládania pre TV

Tabuľka kódov od C po F

CCI	115		DIXI	003,004,018,126
CENTURION	018		DUAL	097
CENTURY	159,160		DUAL TEC	063
CGE	101,123		DUMINT	127
CIE	133,161		DUMONT	007,009,158,159,160,
CIMLINE	004,117		DYNATECH	063,
CINERAL	029,084,		EB TELECOM	105
CITIZEN	015,019,025,026,029,040,057,074		ECTEC	081
CLAIRTONE	056		ELBE	116,168
CLARIVOX	018,125,168		ELBIT	160,161
CLATRONIC	098,127,158,161		ELECTROBAND	056,
CME	004,005,017,018,028,042,049,		ELECTROHOME	080,106,110,
	063,065,066,068,076,079,087		ELECTROVENDA	161
CONCERTO	025		ELEKTA	071
CONDOR	098,158,161		ELEKTRONIKA	161
CONIC	110,		ELIN	018,161
CONTEC	004,017,052,056,062,		ELITE	040,064,098,106,
CONTINETAL EDISON	141,171		ELMAN	127,158,163
COSMOS	161		ELTA	004
CRAIG	052		EMERSON	009,019,038,049,050,051,051,
CRIPTOVISION	105			053,054,056,067,072,074,075,
CROSLEY	023,110,159,160,			085,158,159,161,
CROWN	004,018,019,052,127,158,161		ENVISION	015
CS ELECTRONICS	062		ERRES	018
CTC	098,158		ESC	161
CURTIS MATHES	006,015,019,020,021,023,026,		EURO-FEEL	071
	030,035,038,025,040,044,084,		EUROMANN	071
	106,		EUROPHON	127,158
CXC	052		FERGUSON	018,163,166,167,168,169
CYBERTRON	064		FIDELITY	062,097,104
DAEWOO	004,009,018,019,029,084,133,		FINLADIA	106
	161		FINLUX	018,028,051,093,129,158,160,
DAINICHI	064			161
DANSAI	018		FIRST LINE	118,004,062,063
DAYTON	004,009,019,108		FISHER	038,041,063,097,106,108,126,
DE GRAAF	066,097,161			160,
DECCA	018,028,129,161		FORMENTI	018,098,103,160,161
DECCAVIDEO	161		FORTRESS	160,
DENON	035		FRABA	161
DESMET	098		FRONTECH	042,071,099

## 9. Nastavenie diaľkového ovládania pre TV

### Tabuľka kódov od F po K

FUJITSU	028,051,124,	HUMAX	151,152,153
FUNAI	047,051,052,071,118,	HUSPI ELEKTRONIK	123
FUTURETECH	052	HYPERVISION	134
GALAXIS	123,142,158,161	HYPSON	018,071,075
GALAXY	158	ICE	063,071,161
GBC	099	ICES	064
GE	011,013,020,021,024,030,034,	IMPERIAL	092,099,101,123,161
	050,075,084	INDESIT	068
GEC	018,028,063,095,110,129,161	INDIANA	018
GELOSO	004,099	INFINITY	023
GENEXXA	042,064	INGEKEN	139
GIBRALTER	007,009,015	INGELEN	042,164
GO VIDEO	026	INNOHIT	028,124
GOLDSTAR	156,001,009,015,016,018,019,	INNOVA	018
	025,033,050,063,071,093,110,	INTEQ	007
	124,140,161	ISKRA	158
GOODMANS	017,018,028,051,063,133,161	INTERBUY	071
GPM	064	INTERFUNK	018,042,095,097,099,159,160,
GRADIENTE	022,025,046,082		161
GRADIN	098	INTERVISION	018,063,071,127,144,158,161
GRAETZ	042,099	ISUKAI	064
GRANADA	018,028,063,097,109,124,161	ITT	042,099,108
GRANDIN	075	JACSON	129
GRUNDIG	018,059,060,068,137	JBL	023
GRUNPY	051,052	JCB	137,
HALIEAX	071	JVC	017,022,045,054,
HALLMARK	050,	JEC	040
HANSEATIC	018,089,097,098,099,118,119	KAISUI	004,062,063,064,075
HARLEY DAVIDSON	051,	KAMP	062
HARMAN KARDON	023	KAPSCH	042,095,099
HARVARD	052,	KARCHER	161
HCM	004,071,075,161	KATHREIN	089
HEMMERMANN	097	KAWASHO	062,077
HIFIVOX	171	KEC	052
HINARI	004,017,018,051,064,161,	KENDO	018,099,117,119,127,158,161
HISAWA	075,159	KENWOOD	009,015
HITACHI	016,017,025,031,032,035,037,	KINGSLEY	062
	042,048,063,094,095,096,097,	KLH	124,
	099,102,108,109,110,111,112,	KLOSS	012
	113,114,124,148,	KNEISSEL	161
HUANYU	062	KMC	033

## 9. Nastavenia diaľkového ovládania pre TV

### Tabuľka kódov od K po M

KOLSTER	158		MEMOREX	050,070,071,106
KONIG	004,005,017,018,042,061,068		MEMPHIS	124
KORPEL	018		METZ	159,160,161
KORTING	098,160		MGA	009,015,036,039,050
KOYODA	004		MIDLAND	007,016,019,020,021,034
KTV	015,019,052,056,063,074,		MINERVA	068
KUBA ELECTRONIC	097			
KURA	097			
LENCO	071,133,146,018,028,071,118,			
	124,158,161			
LG	025,154,161			
LIESENK & TTER	018,161			
LIFETEC	071,161			
LLOYTRON	016,			
LOEWE	159,160			
LOGIK	156,006			
LUMA	099			
LUXMAN	025			
LUXOR	068,094,097,099,102,124			
LXI	007,020,023,038,040,050,106			
M ELECTRONIC	004,018,042,063,097,127,163,			
MAGNADYNE	158,159,160			
MAGNAFON	127,158,167			
MAGNASONIC	106,161			
MAGNAVOX	010,012,014,015,017,023,051,			
	057,058,110,			
MAJESTIC	006			
MANDOR	071			
MANESTH	063,071,098,117			
MARANTZ	015,018,023,089,161			
MARCY'S				
MARELLI	160			
MARK	018			
MATSUI	004,005,018,049,063,092,097,			
	117,161			
MATSUSHITA	021,070			
MC MICHAEL	110			
MEDIATOR	018			
MEGATRON	002,035,050,109			
MEI	056			
MEMOREX	004,006,025,026,033,036,038,			

## 9. Nastavenie diaľkového ovládania pre TV

### Tabuľka kódov od M po P

MINUTZ	011	OSO	064
MITSUBISHI	009,017,030,036,039,050,068,	OSUME	016,028,124
	159,160,	OTTO VERSAND	017,018,059,063,087,089,093,
MIVAR	062		097,098,099,102,108,117,118,
MOTOROLA	024,030		161,163,
MTC	009,015,025,026,056,062,097	PALLADIUM	099,160
MULTISTANDARD	127	PANAMA	063,071
MULTITECH	004,052,062,063,099,127,158,	PANASONIC	156,020,021,022,023,024,026,
MUTIMEDIA	132		030,035,036,038,040,042,043,
NAD	040,044,050,		050,065,068,070,079,099
NAONIS	099	PATHE CINEMA	062,098
NATIONAL	068	PATHE MARCONI	171
NEC	009,015,017,025,046,	PAUSA	004
NECKERMANN	018,059,087,089,097,099,102,	PCE/PEC	040,106,108,
	159,160,161,	PENNEY	001,102,008,009,011,013,015,
NEI	018,161		016,019,020,021,025,026,034
NESCO	051		040,050
NETSAT	018	PHASE	016
NIKKAI	016,018,028,040,062,064,071,	PHILCO	009,010,012,014,015,023,035,
	124		057,058,085,123,159,160,161,
NIKKO	007,015,020,029,038,040,050,	PHILIPS	007,008,009,010,011,012,013,
	161		014,018,019,023,089,110,124,
NISATO	081		138,160,161,
NOBLEX	083	PHOENIX	160
NOBLIKO	158	PHONOLA	018,098,160
NOGAMATIC	171	PILOT	009,015,019
NOKIA	071,094,095,096,097,099,106,	PIONEER	042,044
	108,143,161	POLICOM	068,158
NORDMENDE	160,163,171	POLYRON	071
NORMN	161	PORTLAND	9029
NOSHI	008	PRANONI PRINCE	099,158
NTC	029	PRIMA	040,106,
OCEANIC	042,099,106,118	PRINZ	124
OKANO	161	PRISM	021
ONWA	052	PRO VISION	161
OPTIMUS	038,044,070	PROFEX	004,161
OPTONICA	030,043	PROFITRONIC	158,161
ORAVA	161	PROLINE	119
ORION	018,049,051,067,085,097,098,	PROSCAN	015,020
	118,117,161,	PROTEC	099,127
OSAKI	016,028,063,064,071,124,	PROTECH	004,018,063,071

## 9. Nastavenie diaľkového ovládanie pre TV

### Tabuľka kódov od P po S

PROTON	002,050	SANYO	108,124,129,
PULSAR	007,009,110,124	SBR	018
QUASAR	021,024,043,070,158	SCHAUB LORENZ	099
QUELLE	005,018,087,093,097,099,108,	SCHNEIDER	018,064,071,097,136,143,147,
	117,118,		161
QUESTA	017,	SCIMITSU	009
RADIO SHACK	009,015,016,019,020,025,038,	SCOTCH	050
	043,050,052,106	SCOTT	009,050,051,052,067,
RADIOLA	018,161	SEARS	020,023,025,038,040,041,047,
RADIOMARELLI	160		050,051,106
RADIOTONE	071,161	SEG	017,063,071,126,127,158,161,
RADIX	108	SEI	049
RANK ARENA	017	SEI-SINUDYNE	097,099,117,118,127,158,159,
RCA	008,009,020,021,030,034		160,161,
REALISTIC	009,015,016,019,025,038,043,	SELECO	042,076,099,100,119,120,122
	050,052,106	SEMIVOX	052
REKORD	149	SEMP	040
REVOX	018	SENTRA	040
REX	042,071,076,099,	SHARP	017,019,030,043,
RFT	088,126,160	SHINTOM	161,
RHAPSODY	056,062	SHINTOSHI	161
R-LINE	018	SHIVAKI	161
ROADSTAR	004,064,071,161	SHOGUN	009
ROYAL LUX	131	SHORAI	118
RTF	018	SIAREM	127,158,159,160
RUNCO	007,015	SICATEL	121
SABA	042,095,099,163,170,171	SIEMENS	018,059,060,061,161
SAGEM	139	SIGNATURE	006,040,
SAISHO	004,005,049,071,117	SILVER	017,
SAKIO	071	SIMPSON	057,058
SALORA	042,094,097,099,102,106,124	SINGER	127,159,160,161
SAMBERS	127,158	SINUDYNE	049
SAMPO	015,016,019	SKANTIC	099
SAMSUNG	004,009,015,016,018,019,025,	SKY	018
	026,050,063,071,078,089,124,	SOGERA	098
	137,161	SOLAVOX	016,042
SAMSUX	019	SONITRON	108
SANDRA	062	SONOKO	004,018,071
SANSEI	084	SONOLOR	042
SANSUI	085	SONTEC	018,161
SANYO	005,017,028,038,041,106,107,	SONY	005,017,039,087,



## 9. Nastavenie diaľkového ovládania pre TV

### Tabuľka kódov od S po W

SOUND&VISION	127	TELETECH	004
SOUNDESIGN	050,051,052,057,	TELETON	017,057,063,097,099
SOUNDWAVE	018	TELEVIDEON	098
SPECTRA	133	TENSAI	064,093,098,118,158,161
SPECTRICON	002	TESLA	135
SQUAREVIEW	047	TEXET	062,064
SR2000	106	THOMAS	110,124,
SSS	009,052	THOMSON	068,155,163,170,171
STANDARD	004,063,064,098	THORN	018,028,040,087,107,108,110,
STARLITE	052,161		112,128,129,161,163,165,168,
STERN	042,076,099	TMK	025,049,050
SUNKAI	117,118	TOKAI	124
SUNSTAR	161	TOMASHI	075
SUPERTECH	097,161	TOSHIBA	017,026,038,040,069,106,108,
SUPRA	025	TOSONIC	056
SUSUMU	064	TOTEVISION	019
SULVANIA	010,012,014,015,023,057,058,	TOWADA	099,127,158
	080	TRIUMPH	049,069
SYMPHONIC	047,	TV TEXT	089
SYSLINE	018	UHER	098,127,158,161,
TADISTAR	161	ULTRA	081,124
TADNDY	124	ULTRAVOX	127,158,159,160,161
TANDY	028,030,042,063,064	UNIVERSAL	011,013
TASHIKO	110,161,	UNIVERSUM	018,071
TASHKO	017,063	UNIVOX	159
TATUNG	002,018,024,028,063,124	URANYA	158
TEC	063,133,161	VECTOR RESEARCH	015
TECHLINE	127,158	VESTEL	018,161
TECHNEMA	098	VICTOR	022
TECHNICS	007,020,021,070	VIDEOTECHNIC	063
TECHNISAT	130,161	VIDEOTON	094
TECHNOL ACE	051	VIDIKRON	023
TECHWOOD	002,021,025,	VIDTECH	009,017,050
TECNISON	161	VISA	004,005,017,018,042,068
TEKNIKA	006,009,019,023,025,026,029,	VISION	098,161
	036,051,052,057	VOXSON	042,099,159,160
TELEAVIA	171	VTQ	126
TELECO	135	WALTHAM	063,094,099
TELEFUNKEN	025,163		
TELEMEISTER	098		

## 9. Nastavenie diaľkového ovládania pre TV

### Tabuľka kódov od W po Z

WARDS	006,009,010,011,013,014,015,			
	023,025,034,040,043,050,051			
	,058			
WATSON	018,098,161			
WATT RADIO	097,127,158			
WEGA	017,160,			
WHITE WESTINGHOUSE	018,062,098,106,158,161			
WORLD-TECH	133			
YAMAHA	009,015			
YOKO	018,063,071,133,161			
YORK	108			
ZANUSSI	076,099			
ZENITH	006,007,029,			
ZONDA	002			

## 10. Doplnujúce informácie

### 10.1 Vlastnosti prijímača

- ! Digitálny Twin-HDTV-PVR-satelitný prijímač
- ! Rozlíšenie HDMI: 1080i, 720p, 576p (Upscaling pre prenosy PAL)
- ! Alfanaumerický VFD displej s 12 znakmi a symbolmi
- ! CE hardisk s vysokou rýchlosťou prenosu a tichým chodom  
SATA pripojenie je možné do 1 TB
- ! 3x USB 2.0 pripojenia pre extérne USB zariadenia a jedna USB varianta B  
na pripojenie k PC
- ! Hlavný vypínač pre úplné vypnutie prijímača
- ! Pripojenia : HDMI1.2, YPbPr, 2x Scart (RGB, YUV o. CVBS), Audio/Video 3x RCA, SPDIF
- ! 100Mbit LAN pripojenie na prenos dát do PC - táto funkcia sa pripravuje
- ! Univerzálne diaľkové ovládanie so základnými funkciami pre TV
- ! Podpora DiSEqC 1.0 (multiswitch) a DiSEqC 1.2/USALS (motorizovaný systém) a Unicable (one cable solution)
- ! Jednoduchý a rýchly sprievodca prvou inštaláciou
- ! Uživateľsky priateľské menu v 19 jazykoch
- ! Integrovaný fotoalbum / prehliadač obrázkov
- ! Funkcia PIP pre sledovanie dvoch kanálov súčasne
- ! Funkcia Timeshift
- ! Electronický programový sprievodca (EPG) na 7 dní
- ! Podpora teletextu s 800 stranovou pamäťou
- ! Časovač nahrávania, jednoduché použitie cez EPG
- ! Jeden hlavný zoznam kanálov a 8 obľúbených zoznamov
- ! Jednoduchá aktualizácia sw cez (OTA)
- ! 8000 pamäťových miest pre TV a Rádio kanály

# 10. Doplňujúce informácie

## 10.2 Technická špecifikácia

### A. Vstupný signál

Frequency range	950 MHz - 2150 MHz
Input level	44dBμV - 84dBμV
Impedance	75 Ohm
Demodulation	DVB-S QPSK, DVB-S2 QPSK, DVB-S 8PSK

### B. Video

Video-Decoding	MPEG-2, H.264/AVC
But rate	1,5 – 15 Mbit/s

### C. Audio

Audio-Decoding	MPEG-1/2, Layer 1/2
Sampling Rate	32 / 44,1 / 48 kHz
Audio mode	Stereo, Dual channel, Joint Stereo, Mono

### D. Napájanie

Main voltage	90 VAC – 240 VAC 50-60Hz
Power consumption	24 W
LNB voltage	13 / 18 V ; 14 / 19 V
LNB current	0,5 A max.
Control signals	22 kHz, 0,6 Vss, Tone Burst DiSEqC 1.2 USALS Unicable

### E. Pripojenie

Component	Y, Pb, Pr
HDMI	1
Scart	2 (TV + VCR)
Optical audio S/PDIF	1 (AC 3 – Datenstrom)
Video	1 (RCA)
Audio	L + R (RCA)
RS-232	1 (D-Sub)
USB 2.0	3x variant A, 1x variant B

### F. Váha / Rozmery

Weight	2,6 kg (netto)
Dimensions (BxHxD)	36 x 6 x 28 (cm)

## 10. Doplnujúce informácie

### 10.3 Slovník termínov

**CAS**

Kódovací systém platených kanálov.

**CI**

Common Interface, slot pre CA modul.

**DiSEqC**

Zariadenie na ovládanie digitálneho satelitu.

**EPG (Electronic program guide)**

Informácie o vysielaných programoch poskytované providerom kanála.

**FEC (Forward Error Correction)**

Technika pre kontrolu chýb pri prenose dát

**FTA (Free to Air)**

Voľne vysielané kanály.

**LNB**

Zariadenie na konvertovanie frekvencie zo satelitu do frekvencie, ktorá môže byť použitá v prijímači. Niektoré LNB konvertory majú špeciálny zosilovač s veľmi nízkym šumovým číslom.

**MPEG (Moving Picture Experts Group)**

Norma pre digitálnu kompresiu vo video a audio dátach.

**PID (Packet Identification)**

PID číslo slúži na identifikáciu digitálnych audio a video dát v dátových streamoch.

**PIN-Kód**

Štvormiestne identifikačné číslo, ktorým sú zablokované niektoré položky v menu.

**RS 232**

Pripojenie, ktoré Vám umožní pripojiť prijímač k PC pre aktualizáciu sw.

**SCART**

21-miestny konektor pre prenos anológového video a audio signálu. Používa sa na pripojenie externých zariadení, napr. TV, rekordéra atď.

## 10. Doplňujúce informácie

### 10.4 Riešenie možných problémov

Problémy pri obsluhu satelitu môžu mať rôzne príčiny.  
Keď sa objaví problém, riadte sa pokynmi uvedenými v tabuľke.  
Ak sa problém nedá vyriešiť, prosím kontaktuje servis

Chyba	Možné príčiny	Oprava
Nefunguje displej	Prijímač nie je pripojený do el. zásuvky alebo nie je zapnutý	Skontrolujte sieťový kábel, zapnite hlavný sieťový spínač na zadnej strane prijímača
Žiadny obraz, žiadny zvuk	Pripojenie k TV nie je správne	Skontrolujte pripojenia, či sú urobené správne
	Prijímač funguje, ale nevysiela žiadny kanál.	Nastavte sat. parabolu a skontrolujte signál v menu automatického vyhľadávania
Zlá kvalita obrazu „Mozaikový efekt“ (štvorčekovanie)	Sat. parabola nie je nastavená správne	Nastavte sat. parabolu a kontrolujte signál v menu automatického vyhľadávania.
Žiadny zvuk, obraz OK	Zapnutá funkcia Mute na prijímači, alebo TV	Deaktivujte mute funkciu
Diaľkové ovládanie nepracuje	Vybité batérie Zle vybraný režim	Skontrolujte batérie Stlačte tlačidlo STB
Zlá kvalita obrazu príjem iba niektorých kanálov	Nízke LNB napätie alebo príliš vysoké straty cez kábel	Zmeňte LNB napätie na 14/19 V.
Rodičovská kontrola sa nedá deaktivovať	Nesprávny pin kód	Obnovte prednastavený pin, pozrite kapitolu 5.3.5



## 10. Doplňujúce informácie

### 10.5 Prehlásenie o zhode

# Conformation declaration

We, the producer and importer

## **HOMECAST CO., LTD.**

7F. EAST wing., IT Venture Tower., 78, Garakbon-Dong,  
Songpa-Gu, Seoul, 138-803, Korea.

declare for this product

## **Digital satellite receiver** **Model: HS8100CIPVR**

the confirmation with the follow norms:

Directive for electromagnetic compatibility 89/336/EWG

- EN55013:2001 + A1:2003 + A2:2006
- EN55020:2002 + A1:2003 + A2:2005
- EN61000-3-2:2000 + A1:2001 + A2:2005
- EN61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005

Norm 73/23/EWG

- EN60065:2002

Determination pursuant to

Directive 2004/108/EEC (Electromagnetic Compatibility)  
Directive 2006/95/EC (Low voltage directive)

### Producer/Importer

Homecast Europe GmbH  
Wiesenstrasse 17  
65843 Sulzbach / Ts.