

Hrvatski



## Korisničke Upute

Modeli : Zero - Zero 4K- Uno 4K- Duo 4K - Ultimo 4K

# Sadržaj

(A) PAŽNJA!!!	4
(B) Sadržaj paketa	6
(C) Opis proizvoda	7
(D) Dozvola pristupa	9
(E) Daljinsko upravljanje	11
(F) Glavne funkcije	13
(G) Specifikacija	14
I. Instalacija Vu+	
1. Priklučivanje satelitskih kabela	15
2. Priklučivanje TV-prijemnika (i videorekordera)	16
3. Uključivanje u napajanje strujom	18
4. Sklopka za paljenje i gašenje	18
II. Prva instalacija (pomoću asistenta)	
1. Korak: Odabir jezika	19
2. Korak: Konfiguracija satelitskog priključka	19
3. Korak: Instalacija standardne liste satelita	23
4. Korak: Opcija roditeljske zaštite	23
III. Opći uvjeti	
1. Izmjena prijemnika	24
2. Podešavanje intenziteta tona	24
3. Odabir akustičnog zapisa	25
4. Podnaslovi	25
5. Teletekst	26
6. Informacije o programu (info-traka)	27
7. Spisak odašiljača (prijemnika)	28
8. Elektronički pregled programa	30
9. Gledanje televizije s vremenskim pomakom	33
10. Snimanje	34
11. Postupak snimanja	38
12. Upravljanje snimljenim datotekama	39
13. Media Player	40
14. Dodaci	41
15. Tajmer isključivanja	42

<b>IV. Konfiguracija sistema</b>	
1. Glavni izbornik	43
2. Podešavanje sistema	44
2-1. Traženje odašiljača	44
A. Konfiguracija tunera	44
B. Punjenje standardnih lista programa	45
C. Automatsko traženje odašiljača	45
D. Ručno traženje	46
2-2. Konfiguracija sistema	48
A. A-/V-postavke	48
B. Odabir jezika	50
C. Prilagođivanje korisniku	50
D. Odabir vremena	52
E. Baždarenje čvrstog diska	53
F. Mreža	54
G. Promjena skinu	56
2-3. Kontrola CAM-a	56
2-4. Roditeljska zaštita	57
2-5. Ponovno postavljanje tvorničkih postavki	60
2-6. Kontrola podataka o hardveru i softveru	61
A. Podaci o programu	61
B. Podaci o sistemu	62
<b>V. Copyright – GNU GPL</b>	63
<b>VI. Struktura izbornika</b>	67
<b>VII. Otklanjanje grešaka</b>	68
<b>VIII. Pojmovnik</b>	69

# (A) PAŽNJA!!!

Ovaj uređaj je proizведен u skladu s Europskim smjernicama za zaštitu potrošača (CE). Molimo da pažljivo pročitate dolje navedene sigurnosne propise.

## 1. Uključivanje u napajanje strujom

- VU+ može raditi samo na izmjenični napon između 100 ~ 240 V i na 50, odnosno 60 Hz.  
Najprije provjerite da li je napajanje strujom u skladu s gore navedenim.
- Prije instalacije ili održavanja morate isključiti kabel za napajanje
- Neka vam kabel za napajanje bude lako pristupačan da ga možete brzo isključiti iz napajanja ukoliko se to pokaže potrebnim.

## 2. Preopterećenje

- Vodite računa o dopuštenim opterećenjima koja su navedena na utičnim kutijama, produžnim kabelima i adapterima da ne bi došlo do kratkog spoja.

## 3. Tekućine

- Ovaj proizvod nije vodootporan i treba ga držati na mjestu gdje neće doći u dodir s vodom na bilo koji način.
- Ne stavlajte na njega posude s tekućinom.
- Nemojte ga čistiti vlažnom krpom jer bi moglo doći do kratkog spoja.
- U blizini uređaja ne držite nikakve vlažne predmete.

## 4. Ventilacija

- Ovaj uređaj treba biti dovoljno udaljen od drugih predmeta i oko njega mora biti dovoljno zraka.
- Ništa ne stavlajte na gornji dio uređaja ili na njegovu poleđinu, jer bi to moglo ugroziti normalno ventiliranje s posljedicom pregrijavanja sistema što može rezultirati i prestankom rada.
- Nemojte stavlјati druge elektroničke uređaje na ovaj uređaj.
- U ventilacijske otvore nekada ne stavlajte strane metalne predmete jer će doći do oštećenja uređaja.

## 5. Priključivanje satelitskog kabela.

- Najprije isključite dovod struje pa onda priključite satelitski kabel. U suprotnom može doći do oštećenja LNB-a.

## 6. Uzemljenje

- LNB (vanjska jedinica) mora biti uzemljena sa sistemskim uzemljenjem satelitske antene.

## 7. Smještaj

- Proizvod nije predviđen za rad na otvorenom.
- Zaštitite ga od kiše, sunca i udara groma.
- Ne držite ga u blizini uređaja s toplinskim zračenjem poput grijalice.
- Pazite da zbog sigurnosti električni uređaji budu odmaknuti od zida barem 10 centimetara.

## 8. Udar groma, nevrijeme i gašenje uređaja.

- U slučaju olujnog nevremena isključite uređaj iz strujnog napajanja i izvucite kabel antene, posebno ako neko duže vrijeme neće biti pod vašim nadzorom ili će biti izvan upotrebe. Ovim ga štitite od nadnaponskih oštećenja.

## 9. Zamjena dijelova

- Zamjenu dijelova može vršiti samo osoba koja je za to ovlaštena i kvalificirana. U protivnom može doći do oštećenja.
- Uvjerite se da će zamjenu izvršiti kvalificirani tehničar te pri tom koristiti komponente koje je preporučio proizvođač.

## 10. Čvrsti disk

- Koristite isključivo čvrsti disk s maksimalnom potrošnjom struje od 500 mA jer u protivnom može doći do oštećenja.
- Prije skidanja čvrstog diska obavezno isključite prijemnik. Nikad to ne radite dok je on u funkciji.
- Proizvođač ne preuzima jamstvo prema korisniku za oštećenja podataka na čvrstom disku nastala neprikladnim i nepažljivim rukovanjem.

## 11. Baterije

- Kod zamjene uvijek koristite baterije istog tipa koje imate u uređaju ili drugog odgovarajućeg tipa. U protivnom postoji opasnost od eksplozije..

### Dolby Digital :

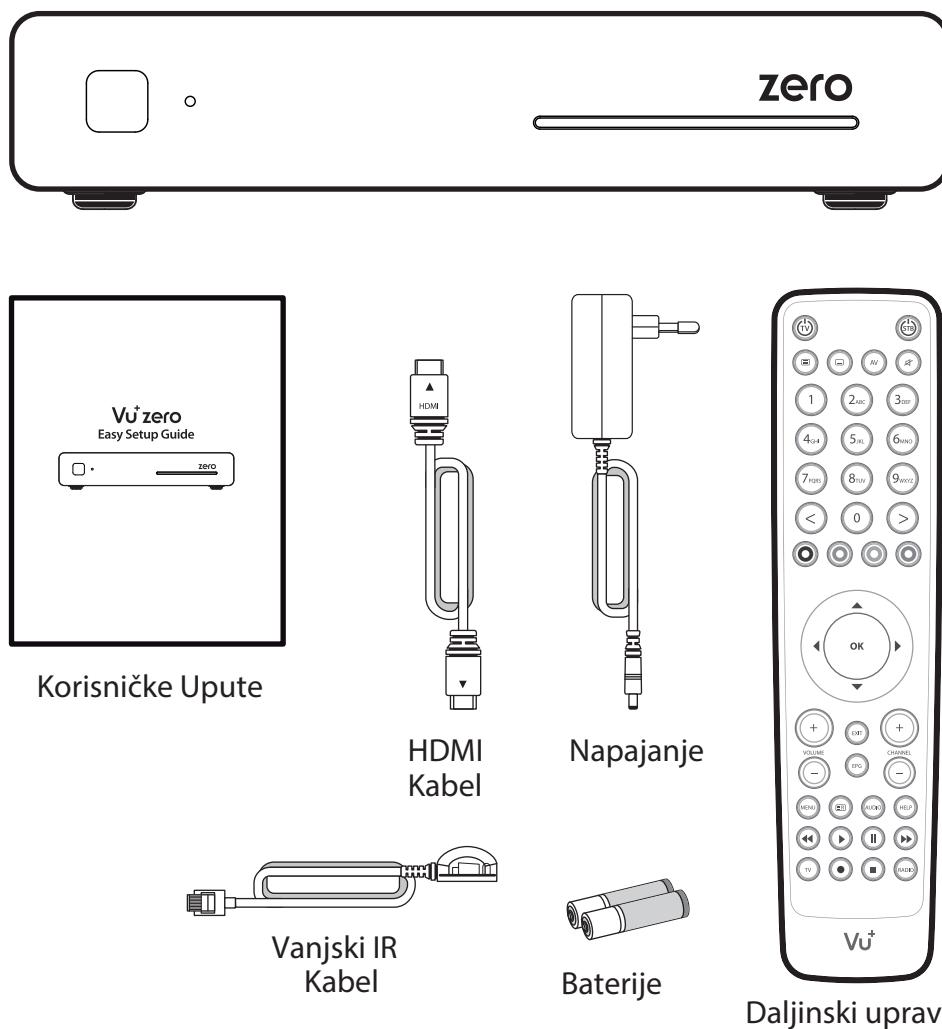
Proizvedeno po licenci Dolby Laboratories. Dolby ili dvostruko D oznaka su marke proizvoda Dolby Laboratories.



- Upute za proizvode koji nose oznaku "WEEE"

Ovaj proizvod se nakon prestanka korištenja ne zbrinjava na smetlištu s ostalim običnim otpadom. Predajte ga na zbirnom mjestu za reciklažu i tako omogućite ponovno korištenje materijala. Na ovaj način zaštićujete okoliš i zdravlje od posljedica koje bi mogle nastati nekontroliranim zbrinjavanjem otpada.

## (B) Sadržaj paketa



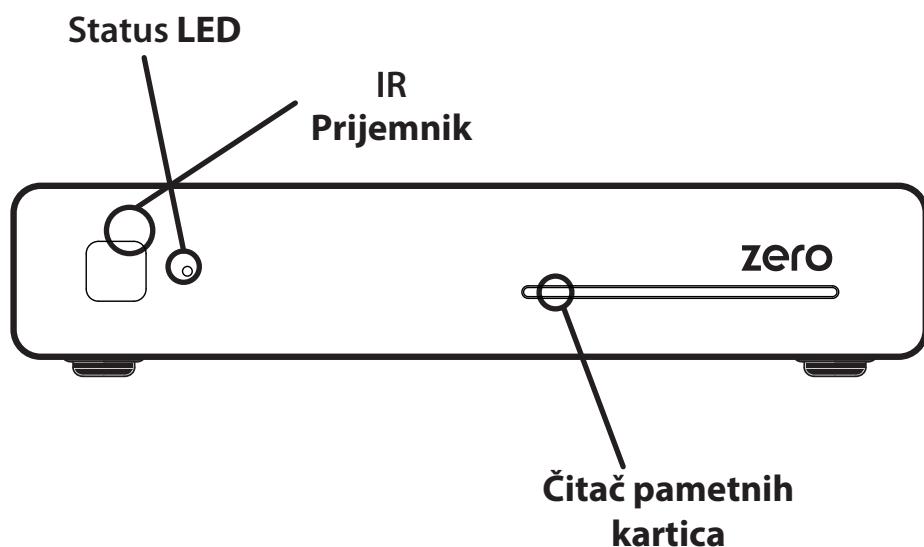
Prije korištenja kontrolirajte sadržaj paketa.

- Vu+ prijemnik
- Napajanje
- Daljinski upravljač
- Baterije
- Kabel HDMI
- Vanjski IR kabel
- Korisničke upute

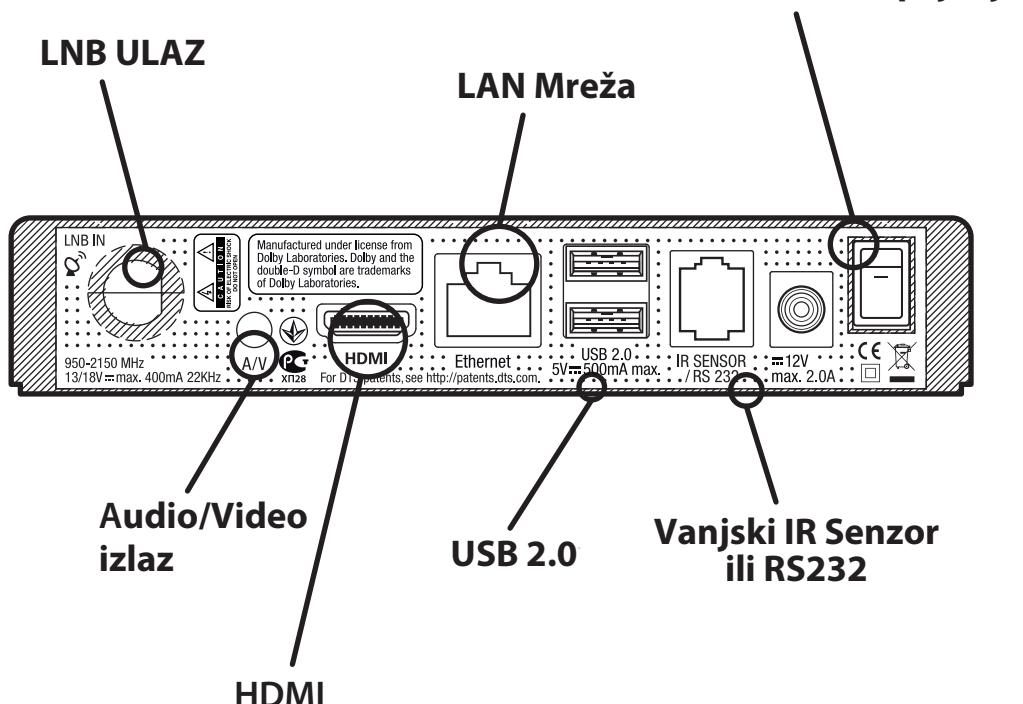
\* Sadržaj ovog priručnika podložan je izmjenama bez predhodne najave

## (C) Opis proizvoda

### ● Prednji dio



## ● Stražnji dio

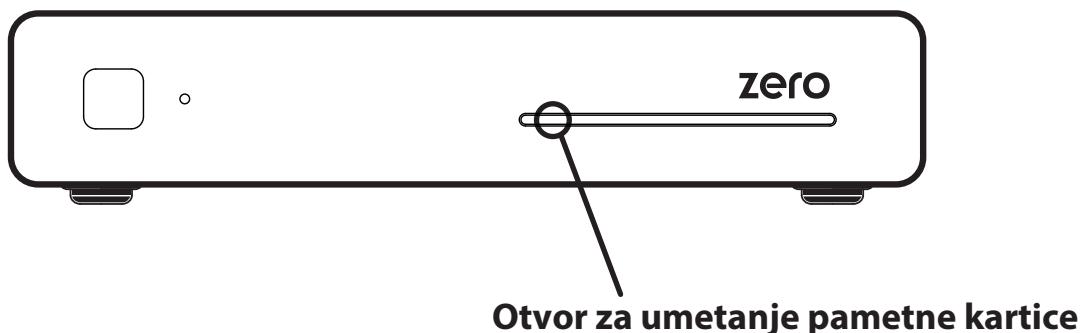


## (D) Dozvola pristupa

Neki od programa mogu se uredno primati samo uz korištenje odgovarajuće pametne kartice. Vu+ posjeduje jedan čitač pametnih kartica. Korisnik mora nabaviti pametnu karticu kako bi mogao koristiti usluge koje pružaju na bazi preplate.

### **Umetanje pametne kartice**

Vu+ podržava sistem Xcrypt. Korisnik mora upotrebljavati samo ove pametne kartice za gledanje programa koji su zatvoreni za javnost na osnovu Xcrypt sistema.



## ● Bilješke

## (E) Daljinski upravljač

- ① Zvuk isključen  
Privremeno se isključuje ton.

**PAŽNJA:** Kod aktiviranja teleteksta tipka  će se koristiti i za prebacivanje sa stranice teleteksta na živi program.

② Teletekst  
Pokazuje informacije o gledanom TV-programu ukoliko je ovaj pripremio iste.

③ Podnaslovi (titlovi)  
Pokazuje naslove gledanog programa ukoliko je ovaj pripremio iste.

④ HOME  
Trenutačni povratak na listu izbornika.

⑤ END  
Trenutačno prebacivanje na dno liste izbornika.

⑥ Tipke s brojevima  
Za numeriranje programa prema opcijama izbornika.

⑦ Tipke u bojama  
Svaka tipka ima određenu funkciju, a one mogu biti različite ovisno o izborniku.
  - Crvena: uglavnom za REC (prijem), prekid itd.
  - Zelena uglavnom za O.K.
  - Žuta
  - Plava

⑧ Navigacijske tipke  
Za kretanje gore/dolje i lijevo/desno u opcijama izbornika.  
Tipkama za kretanje gore/dolje poziva se lista programa.

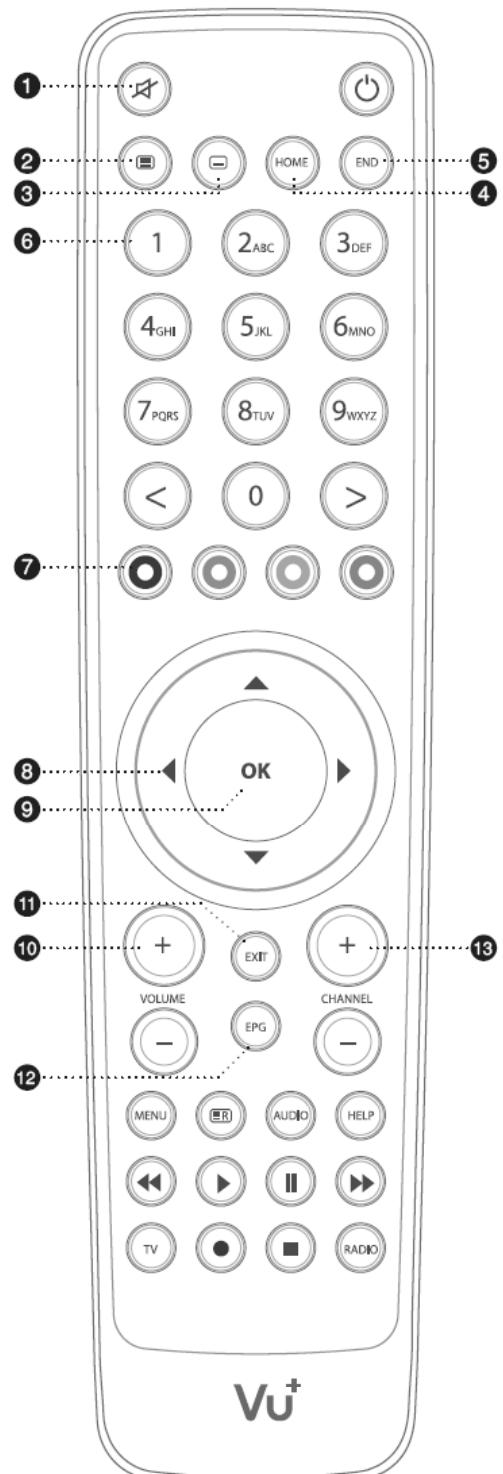
⑨ OK  
Potvrđuje odabranu opciju u izborniku.

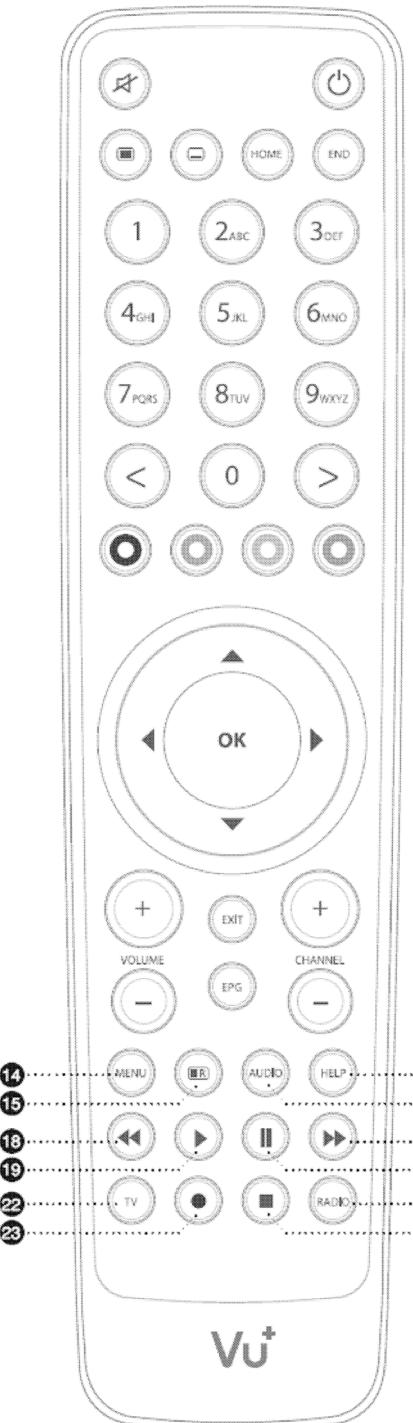
⑩ Volume + / -  
Regulira intenzitet zvuka.

⑪ EXIT  
Važeću opciju iz izbornika prespaja na živi program ili se vraća za jedan korak u izborniku.

⑫ EPG  
Pokazuje elektronski informativni program, ukoliko taj postoji.

⑬ Kanal + / -  
Kreće se po listi traženja programa.





**⑯ Izbornik**

Pokazuje glavni izbornik.

**⑰ Lista snimanja**

Pokazuje snimke na unutarnjem čvrstom disku, ukoliko ove postoje.

**⑱ Audio**

Pokazuje opciju raspoloživog tonskog traga (npr. ACS, stereo).

**⑲ Help**

Pokazuje glavne metode rada ovog uređaja i tako pruža korisniku brzi uvid u VU+.

**⑳ Brzo vraćanje**

Do 128 puta brže od normalne brzine.  
(x2 / 4 / 8 / 16 / 32 / 64 / 128).

**㉑ Reprodukcija**

Reproducira odabranu datoteku ili neku snimku normalnom brzinom.

**㉒ Stanka**

Zaustavlja gledani program ili reprodukciju neke snimke.

**㉓ Brzo napredovanje**

Do 128 puta brže od normalne brzine.  
(x2 / 4 / 8 / 16 / 32 / 64 / 128).

**㉔ TV**

Pokazuje listu TV-programa..

**㉕ Snimanje**

Trenutačno prikazuje izbornik snimanja.

**㉖ Stop**

Zaustavlja reprodukciju snimke i prebacuje se na živi program.

**㉗ Radio**

Pokazuje listu radio programa.

## (F) Glavne funkcije

- Procesor MIPS od 742 MHz
- Radni sistem Linux
- Media Player
- Podržava skidanje dodataka
- 1 čitač pametnih kartica
- 1 standardni mrežni priključak
- Dekoriranje hardvera preko MPEG2 / H.264
- DVB-S2 jedan tuner
- 256 MB NAND-flash / 512 MB RAM
- Podržava vanjske satelite
- Mrežni priključak od 10/100 Mbps
- 2 priključka za USB 2.0
- RS232
- HDMI
- Kompozitni video (RGB)
- Podržava EPG
- Podržava teletekst
- Podržava naslove
- Podržava automatsko i ručno traženje programa
- Podržava (DiSEqC)
- Podržava zamjenu skina
- SMPS je integriran

## (G) Specifikacija

Vu+ tehnički podaci		
Prednji dio	Otvor za pam. karticu (integ. Xcrypt)	1
	IR prijemnik	1
	Status LED	1
Stražnji dio	Sat-IF ulaz / izlaz	utičnica za tip 1 F
	Video izlaz (analogni)	1
	Video/audio izlaz (digitalni)	1 priključak HDMI
	USB 2.0	2
	Ethernet (mreža)	1
	IR vanjski senzor ili RS 232	1
	Prekidač napajanja	1
	Utikač napajanja	1
Napajanje strujom	Nazivni napon	od 100 do 240/50-60 V/Hz
	Potrošnja struje (maks./obični pogon/standby)	35/12/0.5W
HF	Područje HF	950 do 2.150 MHz
	Modulacija, FEC, demultiplexor	DVB-S-/DVB-S2-Standard
Video	Rezolucija videa	CCIR 601 (720 x 576 vodova), 576p, 720p, 1080i
	Dekodiranje videa	MPEG-2-, kompatibilan s MPEG-4
	Rata ulaznih podataka	2 do 45 MSymb/s
	S/N	> 53 dB
Dekodi- ranje	Dekodiranje	AC 3, MPEG-4 (AAC-HE), MPEG-1, razina 1, 2 i 3
	Rata uzorkovanja	32/4,1/48 kHz
	S/N	>65 dB
LNB	Napajanje LNB-a (horiz./vert.)	13/18V ;maks. 500mA
	Upravljački signal	22 kHz; ToneBurst; DiSEqCTM1.0/1.1/1.2
Općenito	Dimenzije (Š x V x D)	160 x 20 x 145 mm
	Težina	oko. 1,42 kg

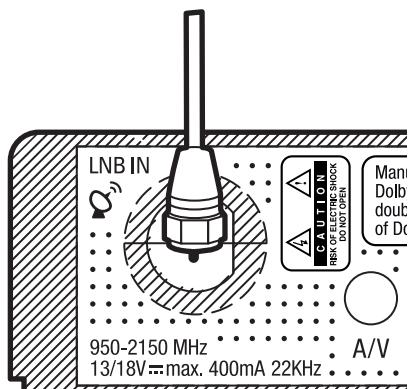
**PAŽNJA:** *(i)* je oznaka za redoslijed tipki koje treba pritisnuti na daljinskom upravljaču.

## I. Instalacija Vu+

Ovaj odlomak vas vodi kroz cijeli postupak instalacije Vu+. Molimo da pažljivo pročitajte sve odlomke kako biste osigurali besprijekorni rad sistema.

### 1. Prikључivanje satelitskog kabela

Priklučite satelitski kabel na Vu+. Ovisno o opremi vaše satelitske antene možete odabrati različite metode priključivanja. Više o tome pročitajte na strani 19.

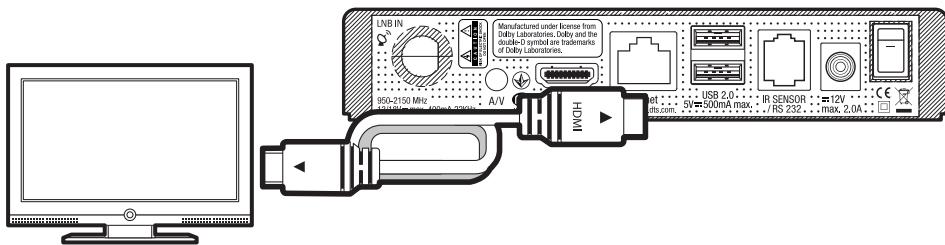


## 2. Priklučivanje TV-prijemnika

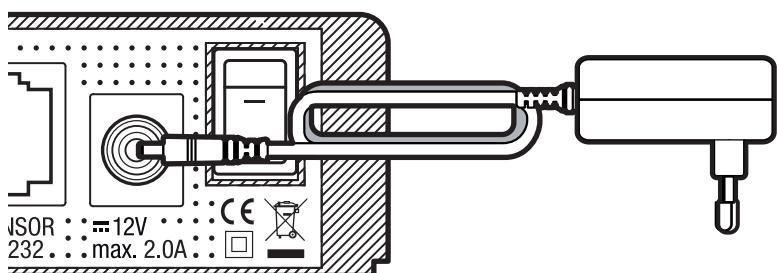
Vu+ vam nudi razne mogučnosti audio i video priključaka.

### A. Priklučivanje televizora preko HDMI-kabela

HD-televizor posjeduje HDMI-priklučke koji omogućuju vrhunsku kvalitetu slike. HDMI-priklučak se nalazi na stražnjem dijelu Vu+. Slijedi shematski prikaz spajanja televizora na Vu+ preko HDMI-kabela.



### 3. Prikључivanje na napajanje



**PAŽNJA:** Napajanje izmjeničnom strujom

- Područje nazivnog napona: 100 – 240 V izmjenične struje
- Područje maks. napona: 90 – 264 V izmjenične struje
- Nazivna frekvencija: 50 / 60 Hz
- Područje maks. frekvencije: 47 – 63 Hz

**PAŽNJA:**  je oznaka za redoslijed tipki koje treba pritisnuti na daljinskom upravljaču.

### 3. Uključivanje/isključivanje

 : Tipku  pritisni / **IZBORNIK**  pritisni > biraj standby/novi start

Vu+ se može uključivati i isključivati na različite načine.

- Kompletno isključivanje

Na stražnjem dijelu uređaja nalazi se glavna sklopka preko koje možete isključiti Vu+. Kod ovog načina isključivanja treba dugo vremena za ponovno dizanje sistema.

- Mod standby

Vu+ se obično uključuje i isključuje preko tipke POWER (tipka paljenja). Pritiskom na ovu tipku uređaj se trenutačno uključuje ili isključuje. U ovom modu se ne spušta cijeli sistem, pa postupak uključivanja/isključivanja ne traje dugo.

- Mod "Isključivanje" [  : Izbornik > Standby/novi start > isključivanje]

Opcija "Isključivanje" primjenjuje se u Standby-modu zbog uštede struje. Vu+ je uređaj koji štedi energiju, a u modu "Isključivanja" potrošnja struje mu je manja od jednog watta.



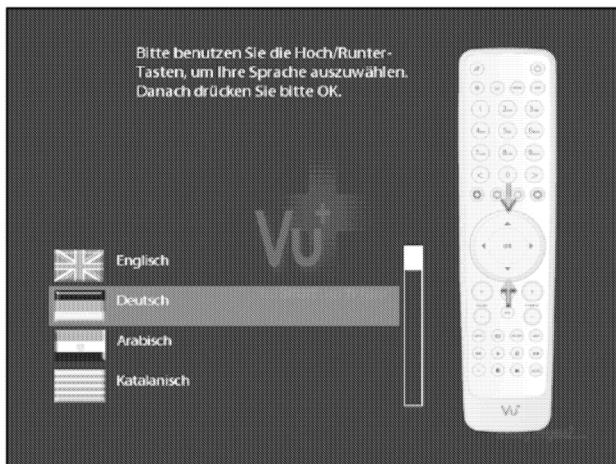
## II. Prva instalacija (pomoću čarobnjaka)

Kod prvog instaliranja Vu+ aktivira se čarobnjak koji vas prati u sljedećim koracima.

**PAŽNJA:** Pritiskom na tipku OK potvrđujete jednu radnju i počinjete sljedeći korak. Preko tipke EXIT dopisujevate na prethodnu stranu. Ovaj priručnik se zasniva na standardnom SD skinu. Ako želite možete ga uvijek zamijeniti sa standardnim HD skinom. Više o tome pročitajte na strani 56.

### 1. korak: Odabir jezika

Možete birati između više različitih jezika. Ovdje odaberite glavni jezik za korištenje vašeg uređaja. Tipkama **gore/dolje** tražite i nađite odabrani jezik.

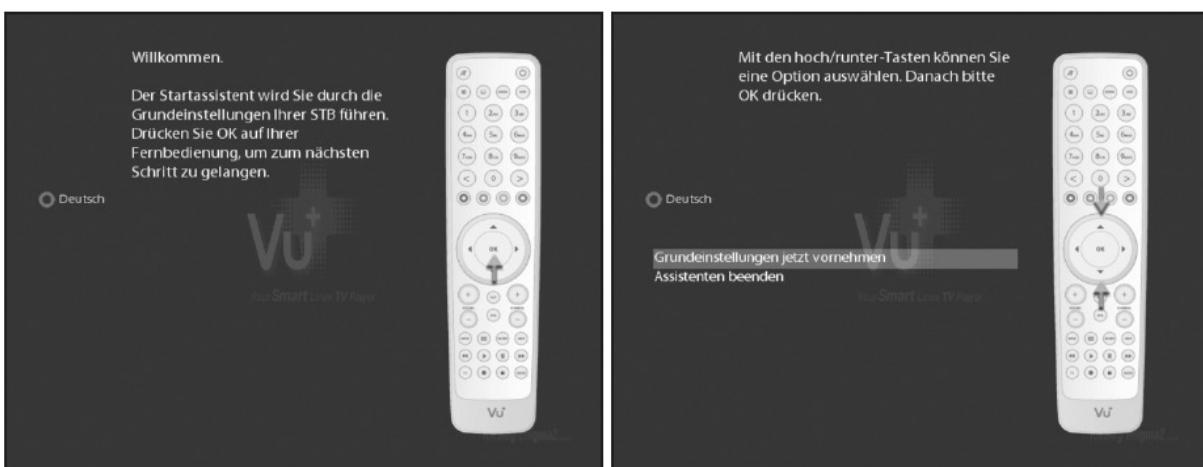


### 2. korak: Konfiguracija satelitskog priključka

Sad morate konfigurirati satelitski priključak. Postoje dvije mogućnosti:

- Postaviti osnovne funkcije pomoću čarobnjaka
- Isključiti čarobnjaka

Preporučujemo korištenje čarobnjaka jer on će vas najbolje pratiti u postupku konfiguracije.



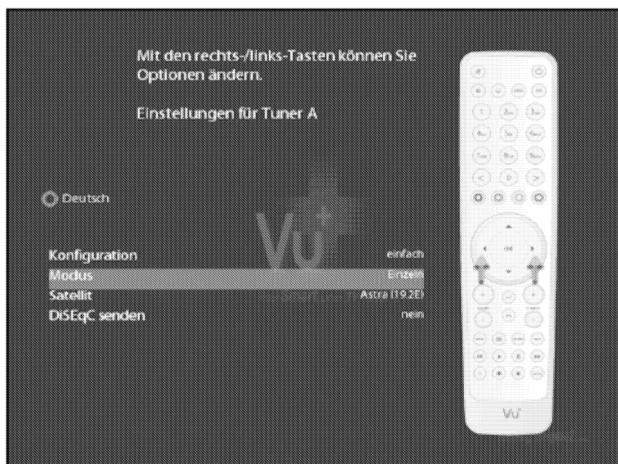
## A. Konfiguracija tunera



Tipkama **lijevo/desno** možete birati sljedeći mod konfiguracije.:

- Bez priključaka
- Jednostavna
- Proširena: proširena konfiguracija korisnika.

Odabirom moda “Jednostavna” pojavit će se sljedeća slika na ekranu.

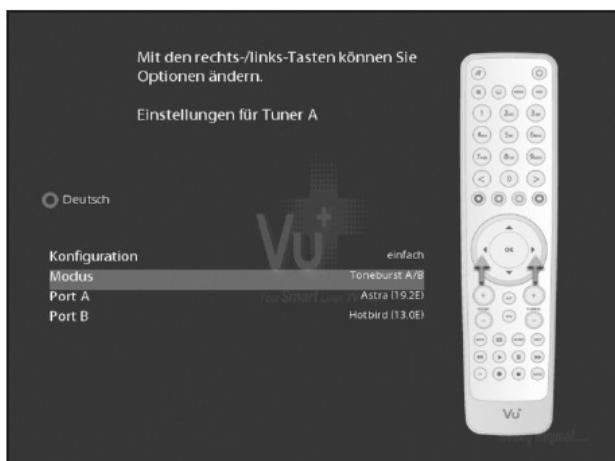


Možete birati jedan od pet dolje opisanih načina za spajanje LNB-a i vašeg Vu+-a putem satelitskog kabela.



- **Pojedinačno**

Ova opcija bira se kod prijema jednog satelita i ako se koristi jedan pojedinačni LNB. Kabel LNB-a se izravno priključuje na Vu+.



- **Toneburst A/B**

Ova opcija se bira kod prijema dvaju satelita preko Tonebursta.



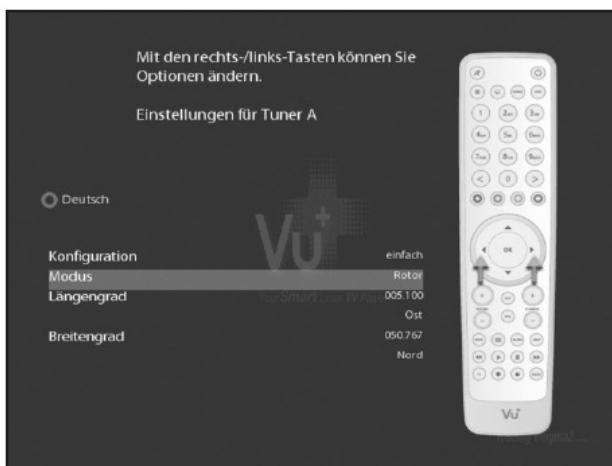
- **DiSEqC A/B**

S ovom opcijom mogu se konfigurirati dva satelita na Port A i Port B.



- **DiSEqC A/B/C/D**

S ovom opcijom mogu se konfigurirati četiri satelita na Port A, Port B, Port C i Port D.



- **Rotor**

Ova se opcija koristi kad imate motoriziranu antenu.

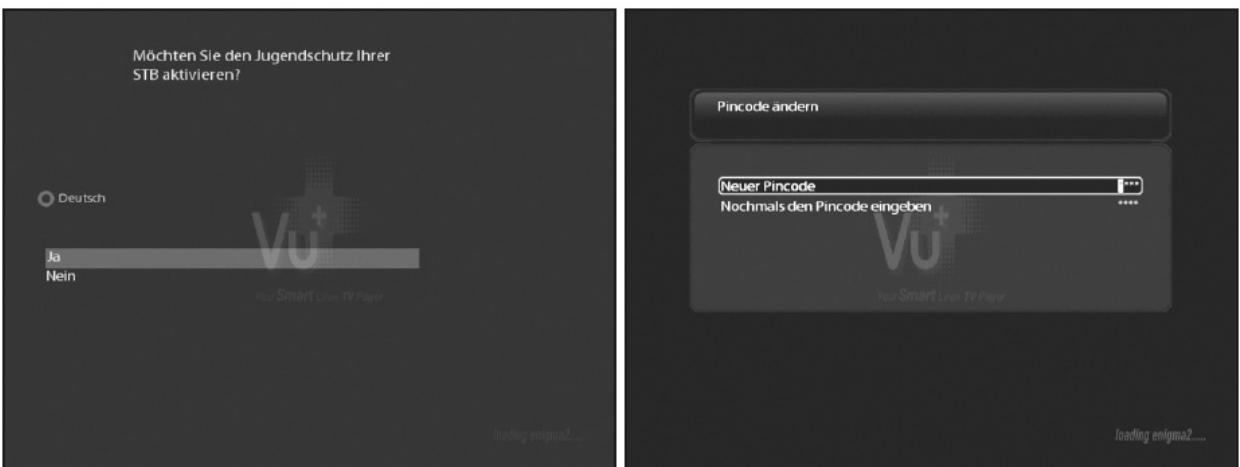
### 3. korak: Instaliranje standardne satelitske liste

U ovom koraku postavlja se pitanje da li želite instalirati standardne liste satelitskih kanala ("Standardkanallisten"). Pritisnite OK i na ekranu će se pojaviti sljedeće:



### 4. korak: Roditeljska zaštita

Sad možete sami birati da li želite uključiti roditeljsku zaštitu. Pritiskom na OK zatražit će se unos vašeg pina.



## III. Opći uvjeti

### 1. Mijenjanje programa

[] : Pritisnite / , tipke za odabir kanala / / pritisnite / za prelazak na sljedeće kanale ].

Vu+ nudi razne mogućnosti mijenjanja kanala. Kanal koji gledate možete promjeniti pritiskom na sljedeće tipke:

- **GORE/DOLJE**

Pritiskanjem tipki sa strelicama **GORE** ili **DOLJE**, pojavit će se izbornik za odabir kanala.

Kanale možete mijenjati preko tipki sa strelicama kretanjem prema naprijed ili natrag.

- **LIJEVO/DESNO**

Pritiskom na tipke **LIJEVO** ili **DESNO** idete na prethodni, odnosno sljedeći nakon gledanog.

- **CHANNEL +/-**

Pritiskom na tipke **CHANNEL -** ili **+** pozvat ćete izbornik za odabir kanala.

- **Brojevi kanala**

Ukucajte broj kanala koji želite gledati.



**PAŽNJA:** Ako prespajanja na neki drugi kanal nije bilo uspješno, to može značiti da je odabrani kanal zaključan, a vi ne posjedujete odgovarajuću pametnu karticu.

### 2. Podešavanje intenziteta zvuka

[] : Pritisnite tipke **VOLUME** / ]

Možete sebi prilagoditi jačinu zvuka pritiskom na **VOLUME +/-**.

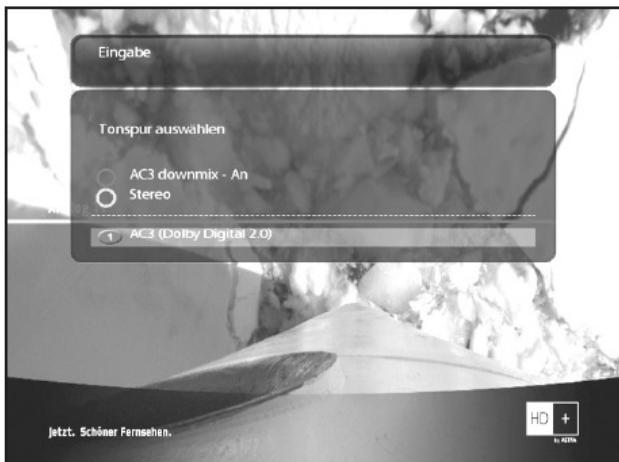
Preko tipke **STUMM** možete također privremeno isključiti ili ponovo uključiti ton.



### 3. Biranje tonskih tragova

 : Pritisnite tipku 

Pritiskom na ovu tipku možete provjeriti koji su vam tonski tragovi na raspolaganju..



Preko ove tipke i tipke za boju možete izabrati jedan drugi tonski jezik ili stereo zvuk.

**PAŽNJA:** U ovom izborniku raspoložive se opcije mogu razlikovati od programa do programa.

### 4. Naslovi

 : Pritisnite tipku  ili 

Ukoliko gledana emisija ima naslove oni će se pokazati. Pritisnite tipku **PODNASLOVI**  . Pojavit će se izbornik za odabir podnaslova.

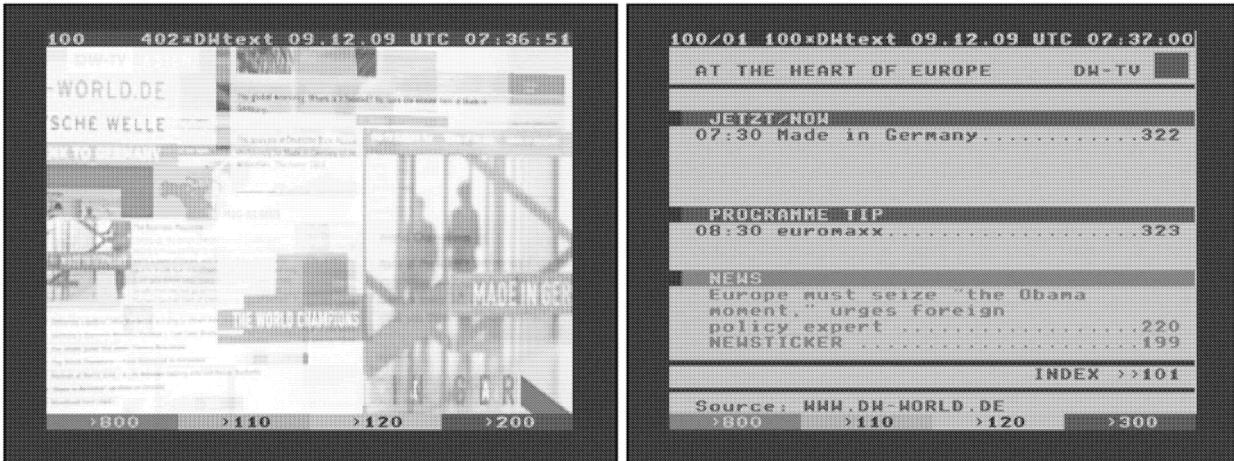


Ukoliko postoje, pokazat će se raspoloživi naslovi. Odaberite jedan od njih i aktivirajte ga.

## 5. Teletekst

(i) : Pritisnite tipku TELETEXT (  )

Teletekst - nformacije možete dobiti pritiskom na tipku TELETEXT (  ). Pričekajte trenutak da se informacije učitaju.



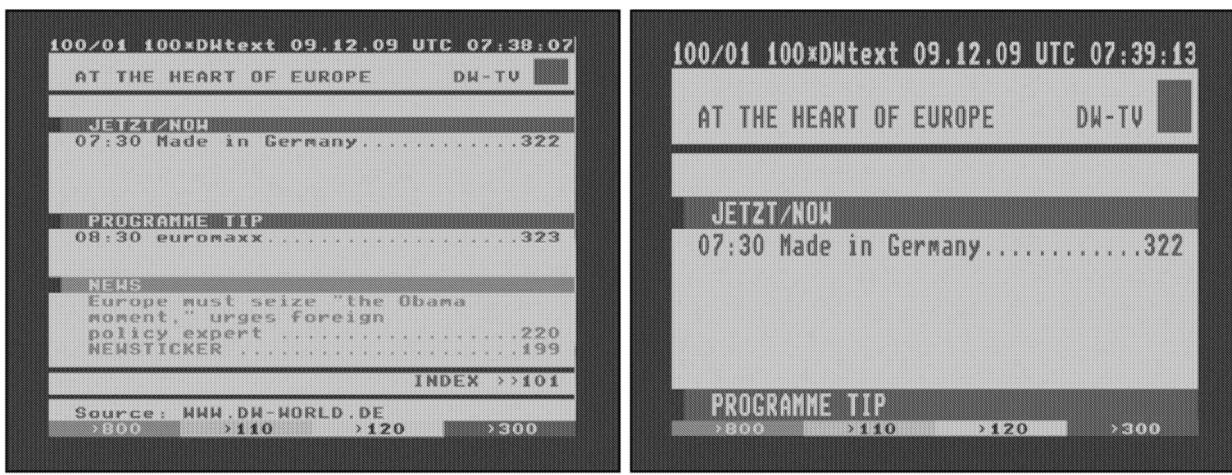
Da biste odabrali željenu stranicu možete se kretati po stranicama teleteksta koristeći tipke **gore/dolje**. Druga mogućnost je da jednostavno navedete broj stranice koju želite pročitati.

### • STUMM

Kod uključivanja teleteksta možete se kretati između Live-modu i teletekst stranice. Pritiskom na tipku (  ) odmah ćete podignuti stranice teleteksta.

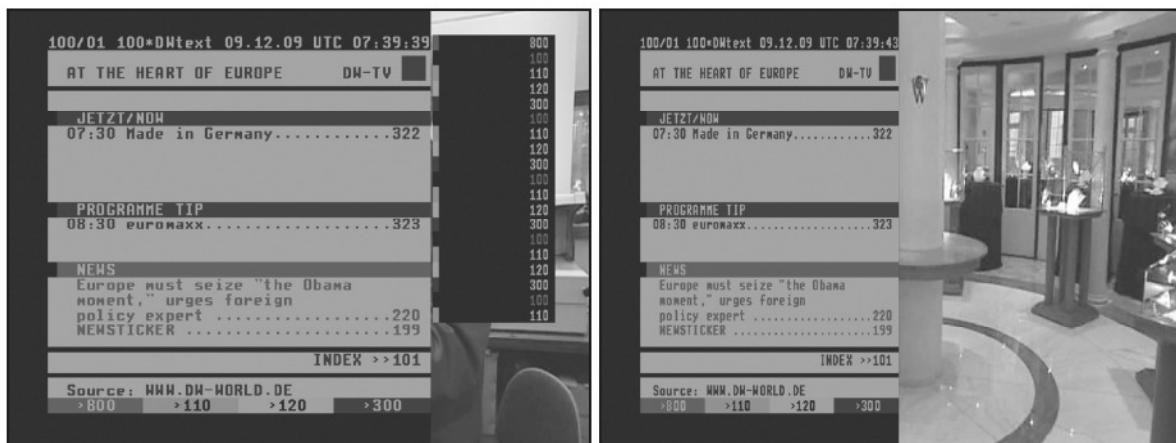
### • VOLUME +

Želite li povećati stranicu, pritisnite tipku **VOLUME +**.



- VOLUME -

Želite li smanjiti stranicu, pritisnite VOLUME -.

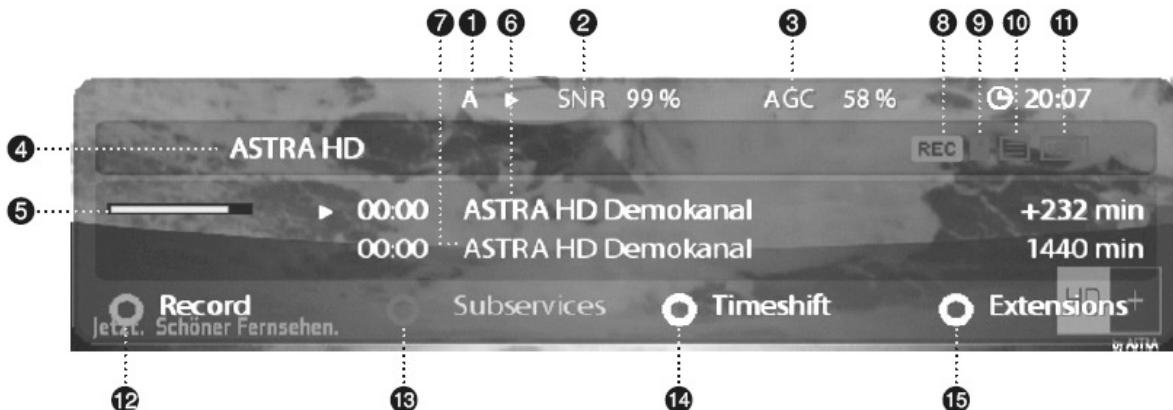


## 6. Informacije o programu (info-traka)

[ : Pritisnite tipku OK      ]

Kod svakog mijenjanja programa pojavit će se na pet sekundi info-traka (standardna postavka). Ona nudi opsežne informacije o kanalu čiji program upravo gledate.

- Traka će ponovo nestati pritiskom na tipku OK.



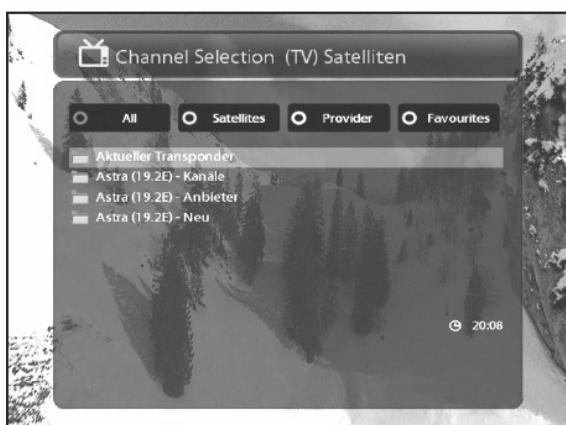
- ① **A** : Tuner koji se koristi za gledani program.
- ② **SNR** (odnos signal-šum): razina signala.
- ③ **AGC** (automatska regulacija intenziteta zvuka): intenzitet signala.
- ④ Naziv programa koji gledamo
- ⑤ Koliko će još trajati gledana emisija
- ⑥ Gledana emisija
- ⑦ Sljedeća emisija
- ⑧ **REC**: crvena lampica gori dok traje snimanje.

- ⑨ **CAS** (█) : zaključani program
- ⑩ **Teletekst** (█) : ova oznaka svijetli ako emisija ima teletekst
- ⑪ 16:9: odnos ekrana
- ⑫ **CRVENA**: za uključivanje snimanja
- ⑬ **ZELENA**: za uključivanje dodatnih usluga, ukoliko postoje
- ⑭ **ŽUTA**: za uključivanje vremenskog pomaka
- ⑮ **Proširenja**: za opoziv izbornika za stanje mirovanja i Graphical Multi EPG (podrobnije informacije na stranicama 30 - 32 i 42)

## 7. Lista odašiljača (izbornik "Channel Selection")

**i** :Pritisnite na / , CHANNEL tipke /

Pritisnite **Meni** / **Sistem** / **Odabir kanala** aktivirat ćete izbornik za odabir dašiljača (pogledaj sliku).



Postoje 4 različita popisa odašiljača preko kojih možete vršiti odabir.

- **CRVENI** prikazuje popis svih tražila odašiljača.
- **ZELENI** prikazuje popis svih tražila satelita Odašiljači su po satelitima podijeljeni na **kanale**, **pružatelje usluga** i **novo**.



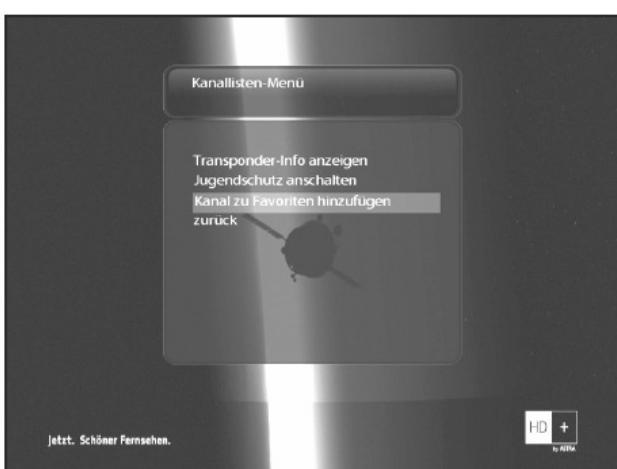
- **ŽUTI** pokazuje listu pružatelja usluga.



- **PLAVI** pokazuje listu omiljenih odašiljača.

Želite li dodati određene kanale u **Favorite**, napravite sljedeće:

- ① Pritisom na tipke **Gore/Dolje** pozovite listu **odabir odašiljača**.
- ② Pritisom na **CRVENU** tipku mijenjajte ukupnu listu odašiljača **'Alle'**.
- ③ Birajte odašiljač koji želite dodati u **Favorite**.
- ④ Pritisnite tipku **IZBORNIK** u odabranom odašiljaču. Pokazat će se sljedeći izbornik.



- ⑤ Birajte “**Dodaj kanal u favorite**” i pritisnite **OK**.
- ⑥ Promijenite listu **Favorita** priiskom na **PLAVU** tipku. Ovim potvrđujete da je odašiljač na pravome mjestu.

## 8. Elektronski pregled programa

[*i*] : Pritisnite tipku E P G    

Elektronski pregled programa (EPG) prikazuje pripremljene informacije o programu svakog odašiljača prema datumu i redoslijedu emitiranja. Pritiskom na tipku **EPG** dobit ćete iscrpne informacije. Pojavit će se izbornik **Pregled programa** kako slijedi.



Iscrpne informacije o aktualnom odašiljaču naći ćete u EPG-u. U ovom izborniku postoje tri opcije.

- **CRVENA** (slično)

Preko ove opcije možete naći slične emisije. Ukoliko postoji jedna ili više emisija koje su nalik gledanoj, one će se pojaviti na prozoru **EPG-odabira** (pogledaj sliku).



### • ZELENA (postaviti timer)

Pritisnite **ZELENU** tipku da biste dobili izbornik **Unos timer-a** (pogledaj sliku). Ova opcija omogućava stavljanje novog tajmera za snimanje ili prespajanje.



#### - Naziv

Naziv odabrane emisije.

#### - Opis

Kratki opis odabrane emisije.

#### - Vrsta tajmera

- Za programiranje zamjene odašiljača birajte **Zamjena (Zappen)**.
- Za programiranje snimanja birajte **Snimanje**.

#### - Ponavljanje

- Za programiranje jedne promjene odašiljača ili jedno snimanje odaberite opciju **Jednom**.
- Za programiranje više promjena odašiljača ili više snimanja odaberite **Više puta**.
- Ponavljanja: Ova opcija je aktivna samo ako ste kao tip ponavljanja odabrali **Više puta**. Izmjenu odašiljača ili snimanje može se programirati dnevno / tjedno / radnim danom / prema želji korisnika.

#### - Datum

Pokazuje važeći datum. Ovaj unos je vidljiv ako ste za tip ponavljanja odabrali opciju **Jednom**.

#### - Vrijeme početka snimanja

Možete odrediti vrijeme početka snimanja ili prespajanja.

#### - Završetak snimanja

Možete odrediti vrijeme završetka snimanja ili prespajanja.

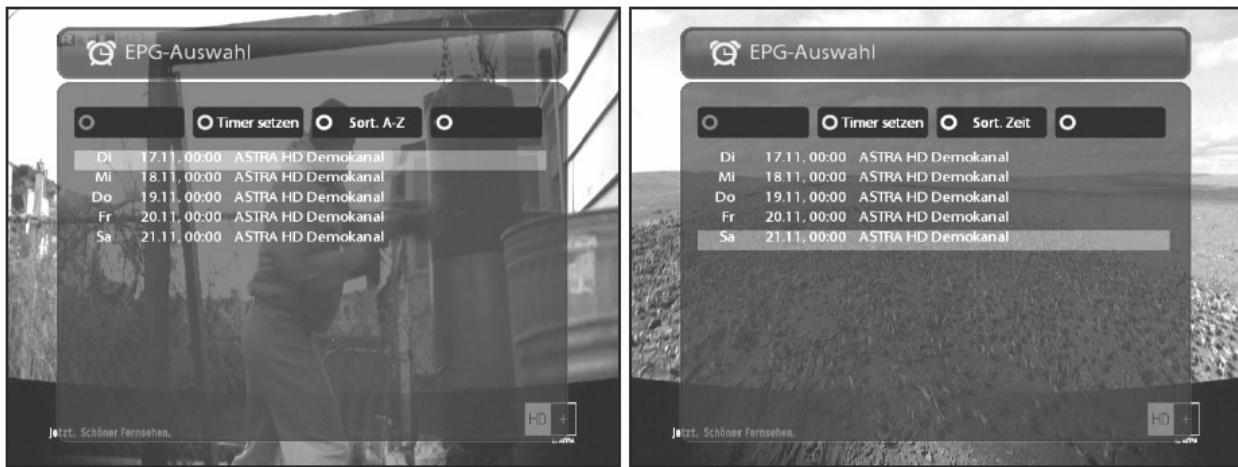
#### - Kanal

Ovdje možete mijenjati odašiljač. Pritiskom na tipku **lijevo/desno** otvorite izbornik za **odabir odašiljača**.

Ovom opcijom možete odabrati drugi odašiljač s ove liste. Za povratak u izbornik **Unos timer-a** pritisnite **EXIT**.

- **ŽUTA** (jednostavni-EPG)

U pregledu programa pritisnite **ŽUTU** tipku i otvorit ćete pregled programa odabranog odašiljača.



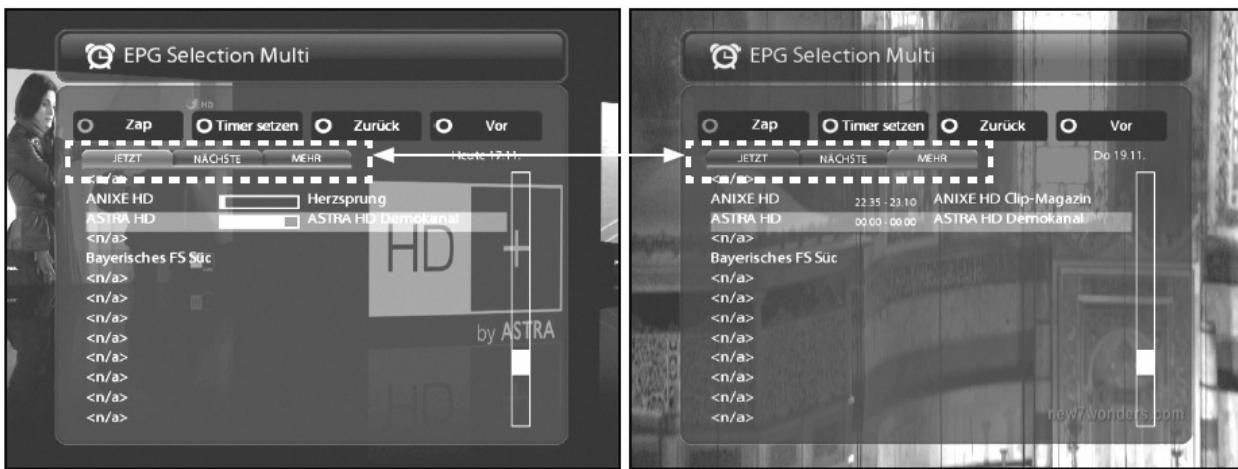
Pritiskom na **ŽUTU** tipku možete u ovom modu sortirati listu prema abecednom redu ili vremenu prikazivanja.

**PAŽNJA:** Ako želite postaviti tajmer za jednu snimku ili jedno prespajanje, pritisnite **ZELENU** tipku.

- **PLAVA** (multi-EPG)

Za aktiviranje prozora **EPG Selection Multi** pritisnite **PLAVU** tipku.

- Preko **ŽUTE** ili **PLAVE** tipke možete prelaziti s prethodne na slijedeću emisiju unutar istog odašiljača.



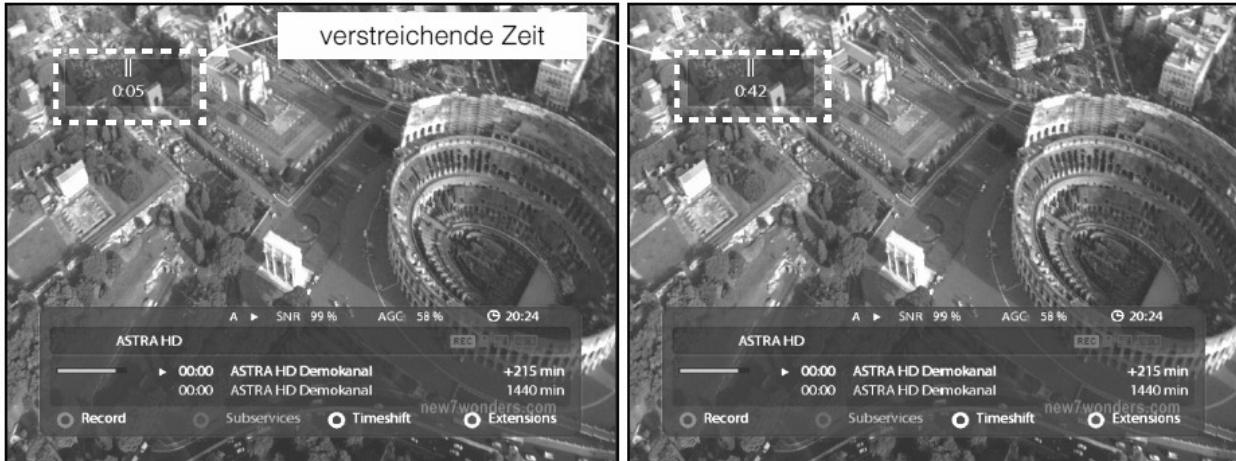
**PAŽNJA:** Svi odašiljači nemaju pripremljene EPG-informacije. U ovom slučaju vidi se samo ime odašiljača.

- Tipkama **gore/dolje** možete mijenjati odašiljače.
- **CRVENOM** tipkom možete doći direktno do odabranog odašiljača.
- **ZELENOM** tipkom možete programirati snimanje ili prespajanje na odabranu emisiju.

## 9. Televizija s vremenskim pomakom

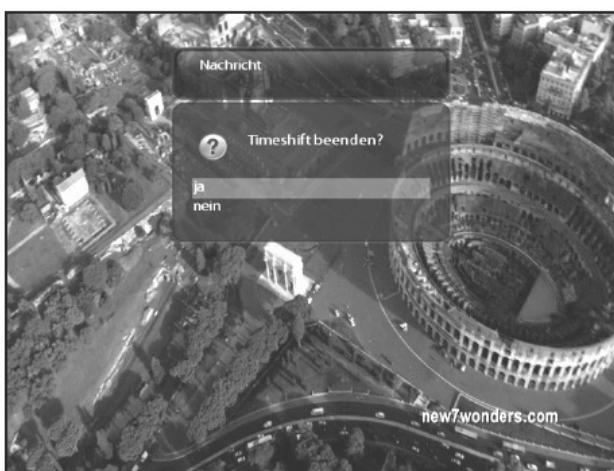
[  : Pritisnite **ŽUTU** tipku  ]

Objašnjenje: Vremenski pomak je trenutačno snimanje emisije koju upravo gledate. Pritiskom na **ŽUTU** tipku ili **PAUSE** momentalno zaustavljate audio i video-reprodukciiju emisije. Na gornjem dijelu ekrana u lijevom kutu pojavljuje se prozorčić na kojem se registrira vrijeme trajanja snimanja kao što se vidi na dolnjim fotografijama.



U ovom modu odvija se snimanje s vremenskim pomakom sve dok ponovo ne pritisnete tipku **PLAY** ili **PAUSE**. Nakon toga možete dalje gledati emisiju.

Pritisnite tipku **STOP** ako želite prekinuti snimanje s vremenskim pomakom i vratiti se u živi mod.



Pitat će vas se da li želite završiti trenutačno snimanje (**da**) ili (**ne**).

**PAŽNJA:** Za razliku od regularnog načina snimanja, snimke s vremenskim pomakom nisu predviđene za pohranjivanje na čvrstom disku, pa se po završetku vremenskog pomaka ne mogu ponovo reproducirati.

## 10. Snimanje

Vu+ je videorekorder za privatno korištenje s integriranim DVB-S2-tunerom. Može istovremeno snimati više emisija. Postoje dvije mogućnosti snimanja i upravljanja snimanjem.

- ① Trenutačno snimanje

[ : pritisnite **CRVENU** tipku    ili tipku **REC**    ]

Za početak snimanja aktualne emisije pritisnite **CRVENU** tipku ili **REC**.



Postoji pet opcija snimanja.

- **Dodati snimanje (aktualna emisija)**

Ovom opcijom određujete prestanak snimanja nakon završetka aktualne emisije.

- **Dodati snimanje (odrediti trajanje snimanja)**

Ovom opcijom ručno određujete trajanje snimanja upisivanjem određenog broja minuta:



#### - Dodati snimanje (odrediti vrijeme završetka snimanja)

Ovom opcijom možete odrediti datum i vrijeme završetka snimanja.



#### - Dodati snimanje (neograničeno)

Ovom opcijom snimanje će se nastaviti na neograničeno vrijeme i završiti tek onda kad ga vi zaustavite.

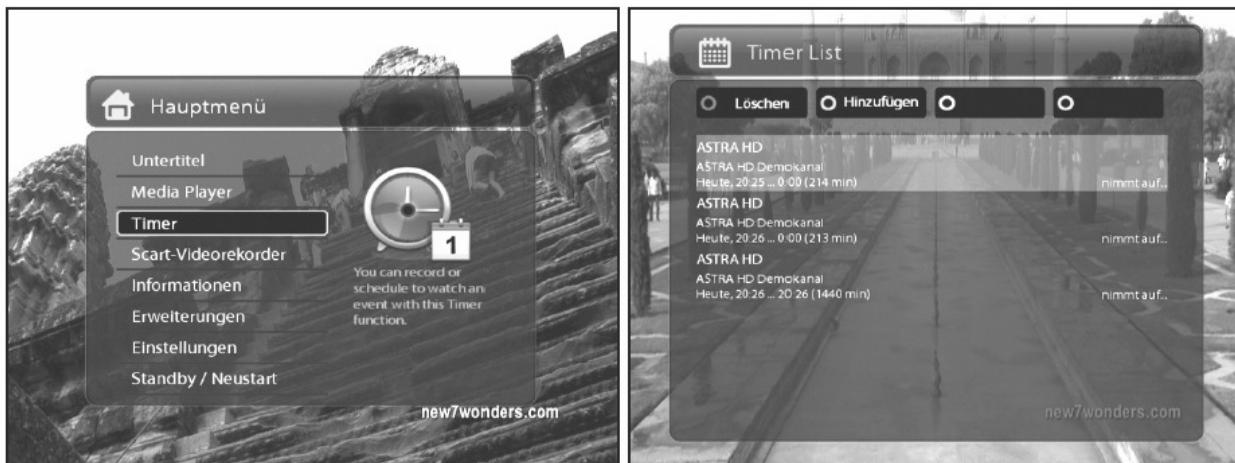
#### - Bez snimanja

Ovom opcijom zatvarate izbornik bez snimanja neke emisije.

### ② Snimanje s tajmerom

[*I* : pritisnite tipku **IZBORNIK** > i birajte tajmer]

Preko **liste tajmera (Timer List)** u izborniku možete upravljati postupkom snimanja. Pritisnite **IZBORNIK** i odaberite opciju **Timer**.



U ovom izborniku svaka tipka u boji ima drugu funkciju.

- **CRVENA (gašenje)**

Ovo je opcija za gašenje tajmera.

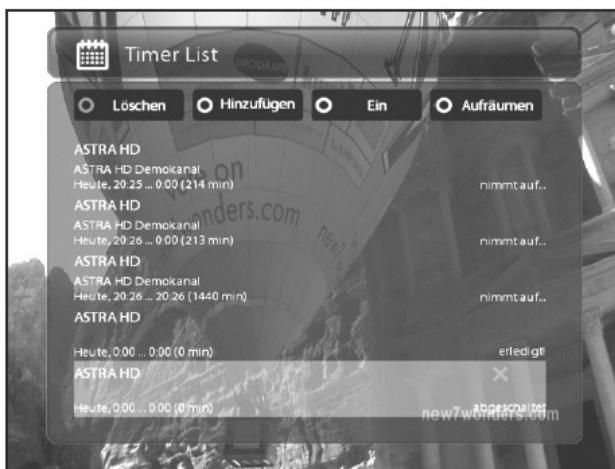
- **ZELENA (dodati)**

Ovo je opcija za dodavanje tajmera.



- **ŽUTA (isključivanje)**

Ovom opcijom isključuje se tajmer. Pojavljuje se znak X.



**PAŽNJA:** Tajmer aktivirajte ponovnim pritiskom na **ŽUTU** tipku.

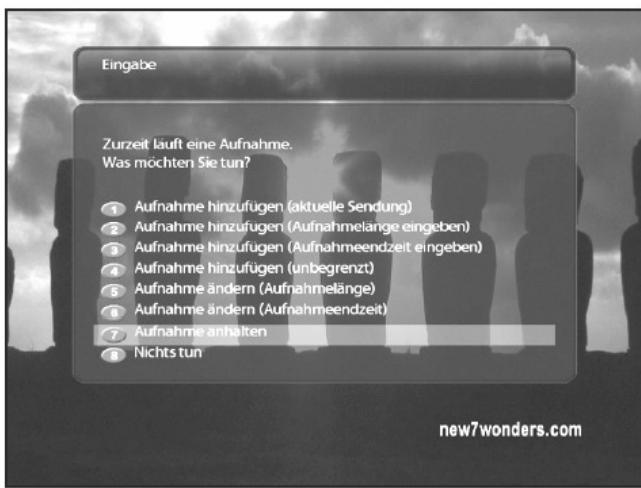


### - PLAVA (Čišćenje)

Ova opcija služi za brisanje iskorištenih tajmera na **listi tajmera**

**PAŽNJA:** Uvjerite se da na čvrstom disku vašeg Vu+-a ima dovoljno memorije za snimanje. U protivnom će se snimanje prekinuti prije predviđenog vremena za završetak snimanja.

- **Završi snimanje** [ ] : Pritisni **CRVENU** tipku ili tipku **REC** > i biraj **zaustavi snimanje** ]



Da biste zaustavili snimanje pritisnite **CRVENU** tipku ili **REC** dok je još snimanje u toku i odaberite postavku **zaustavi snimanje**.

## 11. Reprodukcija snimki

[  : Pritisnite tipku **lista snimanja**  ]

Snimljene datoteke možete vidjeti u izborniku **snimljeno**. Za aktiviranje ovog izbornika pritisnite tipku **lista snimanja** 



Birajte datoteku koju želite pogledati. Datoteka će se odmah reproducirati, a na ekranu će se pojaviti infobar ove snimke.

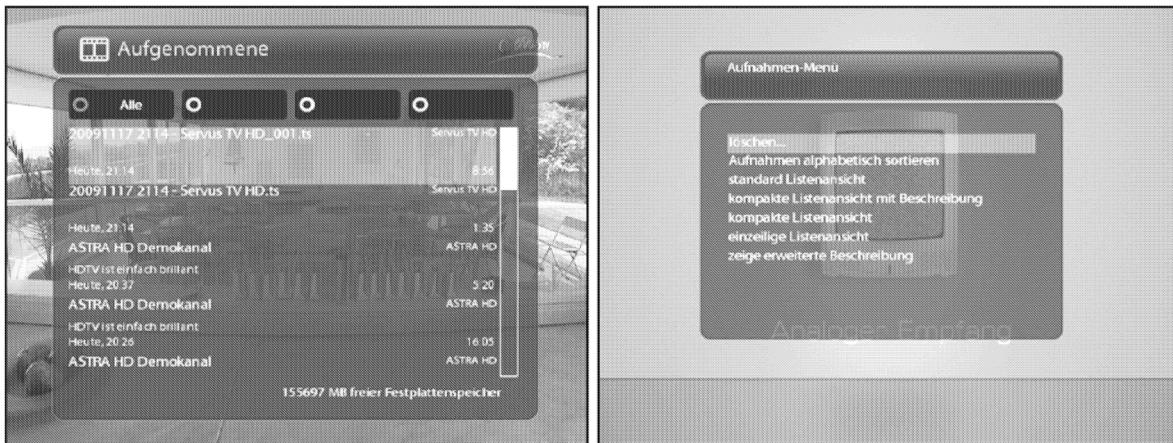


Na infobaru se nalaze sljedeći podaci o snimanju:

- ① Naziv snimke.
- ② Ukupno trajanje snimanja
- ③ Preostalo vrijeme
- ④ Oznake napredovanja
- ⑤ Proteklo vrijeme

## 12. Upravljanje snimljenim datotekama

[ : Pritisnite tipku **lista snimanja** > i pritisnite tipku **IZBORNK** ]



Snimljenu datoteku brišite pritiskom na tipku **IZBORNIK** dok je u njemu aktivna stavka “**snimljeno**”



Birajte “**brisanje**” i potvrdite s **OK**.

U ovom izborniku, osim “**brisanja**”, možete razvrstavati i popisivati snimljene datoteke:

- razvrstavanje prema datumu
- standardna lista
- kompaktna lista s opisom
- kompaktna lista
- lista s jednim retkom
- pokazati prošireni opis

## 13. Media Player

[*(i)* : IZBORNIK > Media Player]

Vu+ je multimedijalni prijemnik koji može reproducirati sadržaje medija. Zahvaljujući Media Playeru možete uživati u raznim sadržajima kao što su glazba, fotografije i video - snimke, a koji su pohranjeni na čvrstom disku ili priključenom USB-u.

Kod uključivanja *Media Player*-a na ekranu će se pokazati sljedeće:



- ① Odaberite želite li popis sa čvrstog diska ili priključenog USB-a.
- ② Birajte željenu datoteku i pritisnite OK  
\* uglavnom su podržavani sljedeći formati: JPG, MP3, AVI itd.
- ③ Na isti način možete reproducirati snimljene datoteke koje su memorirane na čvrstom disku.

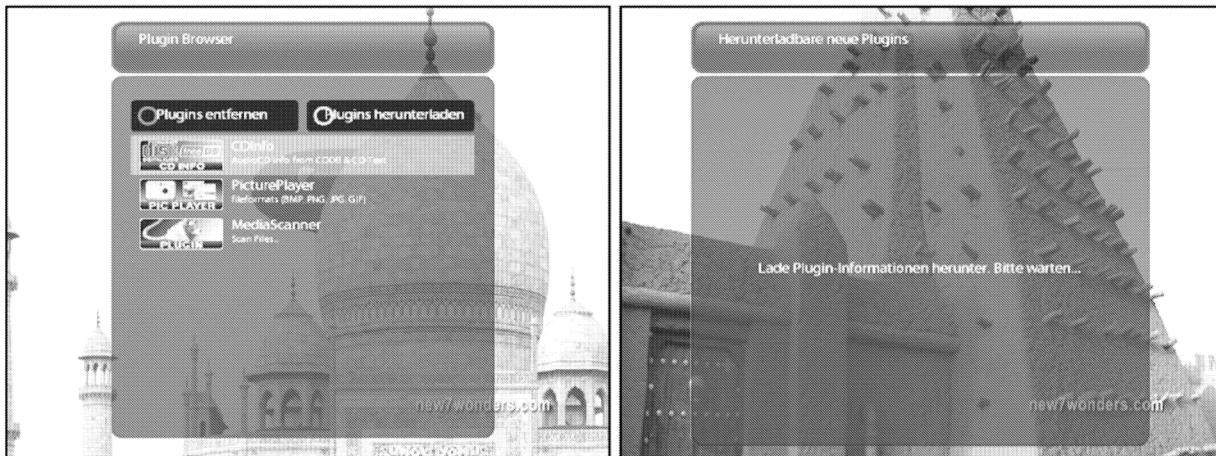
## 14. Dodaci

[*i* : IZBORNIK > dodaci]

U Vu+ je ugrađena standardna mreža 10/100-Mb/s s priključkom RJ 45. Preporučujemo upotrebu ove tvorničke funkcije zbog korištenja svih prednosti koje pruža sistem. Kod izbalansirane funkcije mreže Vu+, dodatke možete izravno skidati s legitimne web - stranice ovog uređaja.

- ① Otvorite **IZBORNIK**, birajte izbornik **dodataka** i aktivirajte **pretražitelj**.
- ② Pritisnite **ZELENU** tipku za skidanje liste s postojećim dodacima.
- ③ Nakon skidanje pojavit će se lista dodataka.
- ④ Odaberite dodatak koji želite spustiti.
- ⑤ Možete kontrolirati postupak skidanja na **pretražitelju**.

Donja slika pokazuje informacije o dodacima koji se mogu skidati.



## 15. Tajmer isključivanja

[*i* : IZBORNIK > Standby/novi start > tajmer isključivanja]

U ovom izborniku možete vremenski odrediti kad će Vu+ biti u stanju mirovanja ili isključen. Tajmer isključivanja ima tri tipke u boji.

### ① CRVENA

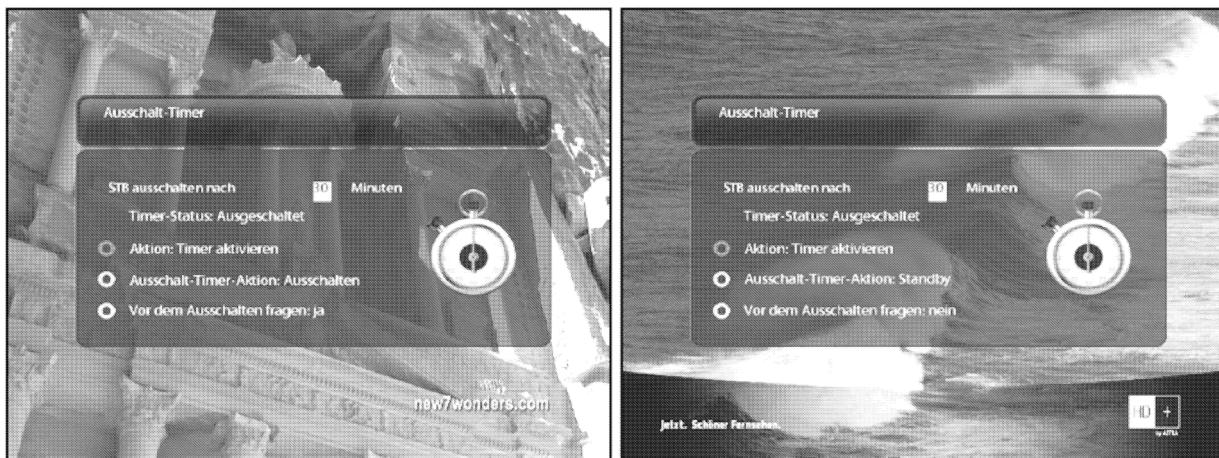
Za aktiviranje ili isključivanje ovog tajmera..

### ② ZELENA

Za izmjenu rada u modu stanja mirovanja i modu isključenja.

### ③ ŽUTA

Ovom opcijom možete odrediti da li želite da vas se pita prije spuštanja sistema.



## IV. Konfiguracija sistema

Vu+ je tehnički vrlo zreo uređaj koji korisnicima omogućuje detaljnu konfiguraciju velikog broja sistemskih postavki. Možete ga personalizirati i stvoriti sistem prilagođen vašem ukusu i potrebama. U ovom odlomku upoznat ćete izbornik za konfiguraciju sistema.

Prije toga saznajte nešto o strukturi izbornika Vu+.

### 1. Glavni izbornik

[**I** : pritisnite tipku **IZBORNIK**]

Glavni izbornik Vu+ sastoji se od sljedećih podizbornika.

**① Podnaslovi**

Pokazuju izbornik podnaslova za program koji se prikazuje.

**② Media Player**

Uključuje Media Player Vu+. Više o tome naći ćete na strani 40.

**③ Skart-videorekorder**

Prespaja na priključak scart-videorecordera..

**PAŽNJA:** Ako vaš Vu+ nije priključen na skart-videorekor, ekran će biti crne boje. Za vraćanje u prethodni mod jednostavno pritisnite **EXIT**.

**④ Informacije**

Ovaj izbornik se dijeli na podizbornike **“Kanal-Infos”** (“informacije o kanalu”) i **“Über”** ( “o”). **“Kanal-Infos”** iscrpno informira o kanalu odabranom za gledanje. Izbornik **“Über”** nudi iscrpne informacije o hardveru i softveru vašeg Vu+. Daljnje informacije naći ćete na stranama 61 i 62.

**⑤ Proširenja**

Aktivira pretraživač dodataka za vaš uređaj.. S ovim pretraživačem možete se prijaviti na navedenu web- stranicu i skinuti razne nove dodatke.. Daljnje informacije naći ćete Na strani 41.

**⑥ Postavke**

Ovdje imate pristup svim sistemskim postavkama. Daljnje informacije naći ćete na stranama od 44. do 62.

**⑦ Standby (stanje mirovanja) / Neustart (novi start)**

Ovdje ćete naći opcije za uključivanje i isključivanje i za tajmer isključivanja. Daljnje informacije slijede na strani 18.



## 2. Uređenje sistema

[*(i)* : pritisnite **IZBORNIK** > Birajte postavke]

Izbornik postavke ima sljedeće podizbornike.



- ① Traženje kanala
- ② Sistem
- ③ Standardni mrežni priključak
- ④ Roditeljska zaštita
- ⑤ Standardne postavke
- ⑥ Tvorničke postavke

### 2-1. Traženje kanala

[*(i)* : pritisnite **IZBORNIK** > postavke > traženje kanala]

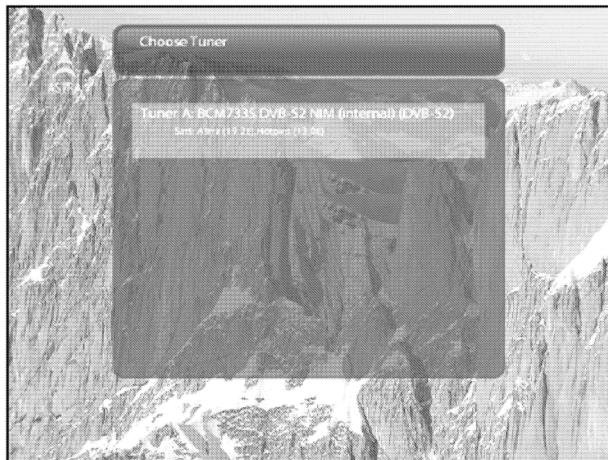
Ovdje podešavate tuner vašeg Vu+ i počinje ručno ili automatsko traženje odašiljača.

#### A. Konfiguracija tunera

[*(i)* : **IZBORNIK** > postavke > traženje kanala > konfiguracija tunera]

Ako ste izvršili prvu instalaciju u skladu s uputama na stranicama 19~22, tuner je već konfiguriran.

Dalje ćete doznati kako dobiti podatke o svakom tuneru i ispitati s kojeg satelita tuner prima signal.



## B. Punjenje lista standardnih lista odašiljača

[*i*] : IZBORNIK > postavke > traženje kanala > standardne liste kanala]

Ukoliko postoje liste odašiljača za određene satelite, npr. Astra ili Hotbird, možete ih uključiti u listu odašiljača vašeg Vu+.



Ukoliko ne postoje standardne liste odašiljača, odašiljače možete potražiti ručno ili automatski i pridodati ih vašoj listi TV i radio odašiljača.

## C. Automatsko traženje odašiljača

[*i*] : IZBORNIK > postavke > traženje kanala > automatsko traženje]

Najjednostavnije je **Automatsko traženje** odašiljača. U izborniku za **Automatsko traženje** postoje sljedeće dvije opcije:



- Izbrisati prije traženja**

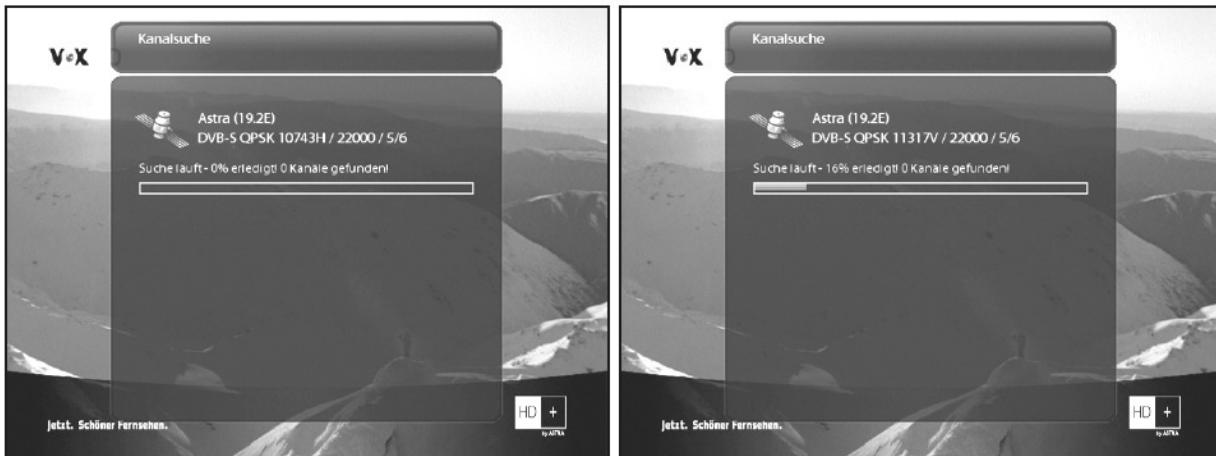
DA pritisnite ako želite prije automatskog traženja izbrisati postojeću listu odašiljača. **PAŽNJA!**  
**IZBRISATI ĆE SE VAŠA POSTOJEĆA LISTA ODAŠILJAČA!!!**

Želite li zadržati postojeću listu odašiljača, odaberite **NE**.

- Traži tuner A (DVB-S2) (ili zajedno s tunerom B) Odabir za tuner B moguć je samo uz korištenje USB DVB-T tunera na USB -priključku.**

Ako su tuner A i B konfigurirani za iste satelite, pokazat će se samo tuner A. Ako tako nije, pokazat će se tuneri A i B i pojavit će se pitanje na kojem tuneru želite obaviti pretraživanje.

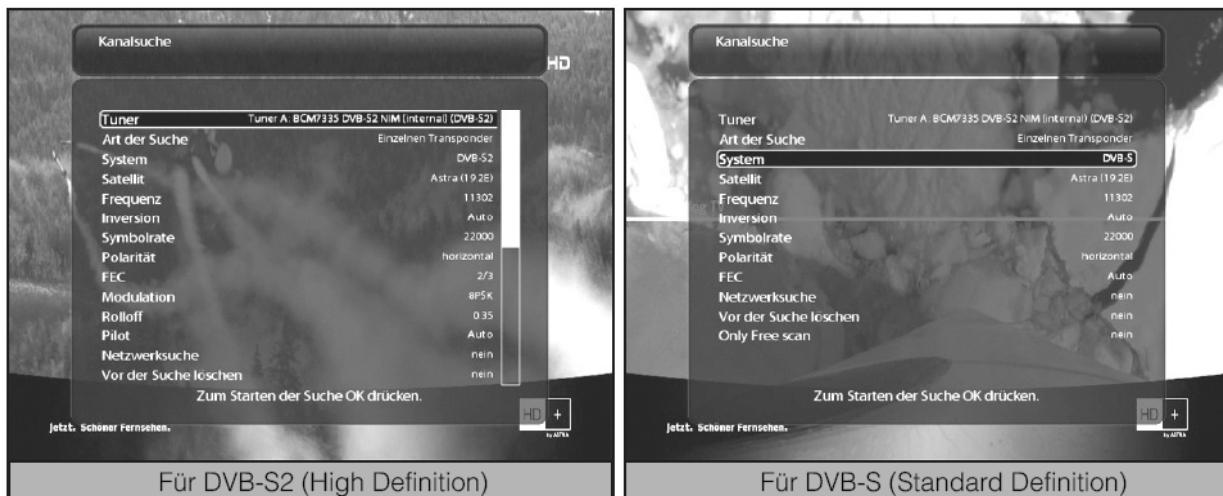
Započnite automatsko traženje pritiskom na **OK**. Ovaj postupak traje nekoliko minuta. U toku traženje pokazat će se oznaka napredovanja i pronađeni odašiljači.



#### D. Ručno traženje

[*i*] : **IZBORNIK** > postavke > traženje kanala > ručno traženje]

Ako ste već stekli dovoljno iskustva i znate točno podesiti potrebne postavke za ručno traženje, možete koristiti i ručno traženje. Postoje brojne parametarske vrijednosti koje morate utvrditi kako slijedi:



Prije početka ručnog traženja morate, između ostalog, utvrditi sljedeće parametre.

##### ① Tuner

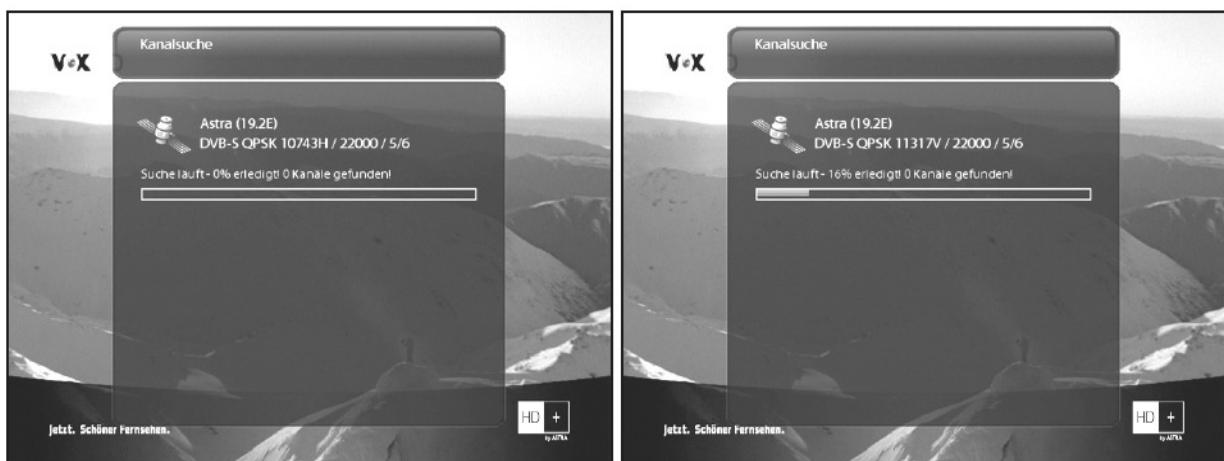
Morate odlučiti koji ćete tuner koristiti za ručno traženje.

##### ② Sistem

Ovdje birate između DVB-S(SD) i DVB-S2 (HD), ovisno o korištenom USB tuneru DVB-T tuneru. (Softverski dodaci omogućavaju proširenje podržavanih USB tunera.)

- ③ Frekvencija  
Navedite točnu frekvenciju transpondera kojeg ćete pretraživati
- ④ Simbol transpondera  
Navedite točni simbol transpondera kojeg ćete pretraživati.
- ⑤ Polaritet  
Moguće opcije su vodoravno, okomito, lijevo cirkularno i desno cirkularno. Morate poznavati polaritet transpondera kojeg ćete pretraživati...
- ⑥ FEC (ispravka grešaka)  
Navedite FEC-vrijednost transpondera kojeg ćete pretraživati.
- ⑦ Modulacija  
Ovdje imate dvije opcije: QPSK (SD) i 8PSK (HD).
- ⑧ Traženje mreže  
Ovdje možete birati između **DA** i **NE**. **NE** se koristi za pretraživanje transpondera (TP) na osnovu postojećih podataka u vašem uređaju. **DA** se koristi kad želite, osim postojećih, pretraživati i nove podatke na transponderu, ukoliko se oni postoje. Ako odaberete opciju **DA**, postupak će naravno trajati duže, ali svakako možete dobiti bolji rezultat pretraživanja.
- ⑨ Brisanje prije pretraživanja  
Ako prije automatskog traženja želite brisati postojeći listu odašiljača, odabrat ćete **DA**, a ukoliko je želite sačuvati birajte **NE**.
- ⑩ Samo slobodno pretraživanje (Only Free Scan)  
Ovdje možete birati između **NE** i **DA**. Za pretraživanje isključivo slobodnih (Free-to-Air) odašiljača, birajte **DA**. Ako vas zanima pretraživanje svih odašiljača FTA i CAS, birajte opciju **NE**.

Pritisnite **OK** i započnite ručno pretraživanje. Ovaj postupak traje nekoliko minuta. Možete pratiti napredovanje traženja na ekranu, a vidjet ćete i pronađene odašiljače.



## 2-2. Konfiguracija sistema

[*i*] : pritisnite IZBORNIK > postavke > sistem]

Ovdje ćete naći većinu potrebnih postavki optimiranje vašeg Vu+ o želj. Pažljivo pročitajte sljedeće upute.



### A. Postavke A/V

[*i*] : IZBORNIK > postavke > sistem > postavke A/V]

Ovdje se nalaze opcije za audio i video konfiguraciju vašeg Vu+.



**PAŽNJA: CRVENA** = prekid, **ZELENA** = OK. U ovom modu tipka **OK** na daljinskom upravljaču nije u funkciji.

Parametri iz sljedećeg izbornika potrebni su za audio i video konfiguraciju.

### ① Emitiranje videa

Ovdje morate odrediti način emitiranja videa zmeđu vašeg televizora i Vu+. Opcije su sljedeće:

- **CVBS**
- **S-video**
- **RGB**

### ② Mod

Birajte u skladu s gore odabranom opcijom emitiranja rezoluciju koja će koristiti jednu od navedenih mogućnosti.

	Skart
Rezolucija	PAL NTSC Multi

**Za uređaj HDTV preporučuje se knfiguracija DVI(HDMI) i 1080i..**

### ③ AC3 kao standard

Odaberite **DA** ako želite standardni format Dolby Digital. Ukoliko emitirana emisija nema opcije AC3 i stereo, koristit će se standardni format AC3.

Odaberite **NE** ako ne želite standardni format Dolby Digital. Ako emitirani program ima opcije AC3 i stereo, koristit će se stereo-audio.

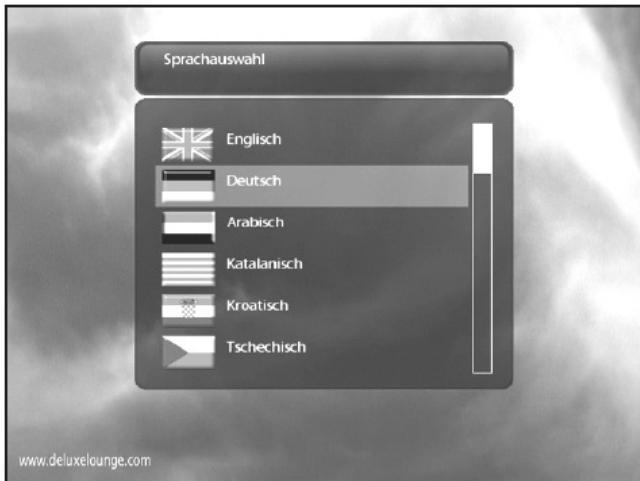
### ④ AC3-Downmix

Pritisnite **DA** ako emitiranje zvuka treba prebaciti s AC3 na stereo. Opciju **NE** koristite ako to ne treba napraviti. Odaberete li **NE**, i ako koristite samo jedan spoj HDMI ili SKART, možete ostati bez reprodukcije zvuka, u slučaju da emitirani program ima samo audio AC3. Preporučujemo ovu opciju kod spoja S/PDIF.

## B. Odabir jezika

[*(i)* : IZBORNIK > postavke > sistem > jezik]

OSD na vašem ekranu nudi veliki broj jezika.



## C. Prilagođavanje

[*(i)* : IZBORNIK > postavke > sistem > prilagođavanje]

U ovom izborniku imate razne opcije prilagođavanja. Izbornik se može prikazivati u tri različita formata: **Jednostavni, format za napredne, format za eksperte.**





**PAŽNJA: CRVENA = prekid, ZELENA = OK.** U ovom modu tipka **OK** na daljinskom upravljaču nije u funkciji.

U ovom izborniku općenito su bitne sljedeće funkcije.

### ① Snimke uvijek imaju prednost

Opcija **DA** daje prednost snimanju u odnosu na sve druge tajmere. Dođe li do konflikta između tajmera i snimanja koje je u tijeku, snimanje uvijek ima prednost. Kod odabira opcije **NE**, pojavit će se pitanje, treba li za potrebe snimanja izvršiti izmjenu odašiljača.

### ② Vrijeme prije početka snimanja (u minutama)

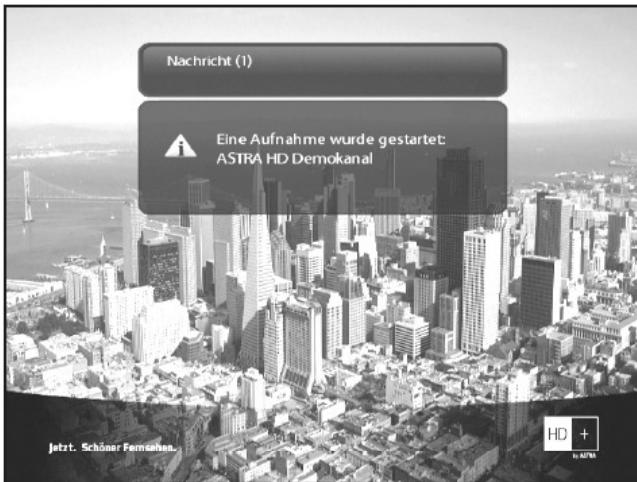
Upišete li ovdje neki broj, npr. 5, snimanje će početi 5 minuta prije utvrđenog termina snimanja. Ako ovdje upišete "0" snimanje će početi točno u određeno vrijeme. Ova opcija je korisna u slučaju da emitiranje počne prije termina navedenog u TV-programu.

### ③ Vrijeme nakon završetka snimanja (u minutama)

Upišete li ovdje neki broj, npr. 5, snimanje će završiti 5 minuta nakon utvrđenog termina završetka snimanja. Ako ovdje upišete "0" snimanje će završiti točno u utvrđenom vremenu. Ova opcija je korisna u slučaju da emitiranje završi nakon termina navedenog u TV-programu.

④ Označi početak snimanja

Odabirom opcije **DA**, dobit ćete o početku snimanja sljedeću obavijest:



⑤ Dopušteno više buketa

Odabirom opcije **DA**, dopušteno je više buketa.

D. Biranje vremenskih zona

[*(i)* : **IZBORNIK** > postavke > sistem > vemenska zona]

U ovom izborniku možete podesiti važeće vremenske zone.



Tipkama **LIJEVO/DESNO** nađite vremensku zonu koju želite koristiti za Vu+. Pritiskom na **ZELENO** potvrdite odabir i tako memorirajte izmjenu postavke

## E. Uređivanje čvrstog diska

[**i**] : IZBORNIK > postavke > sistem > čvrsti disk]

Možete odrediti nakon kojeg vremena će se čvrsti disk prebaciti u stanje mirovanja.



Mogućnosti su sljedeće:

- Bez stanja mirovanja
- 10 ili 30 sekundi
- 1, 2, 5, 10, 20, 30 minuta
- 1, 2, 4 sati.

Nakon podešavanja opcije potvrdite izmjenu pritiskom na **ZELENU** tipku.

## F. Uređivanje mreže

[*i* : IZBORNIK > postavke > sistem > mreža]

Vu+ ima u sebi standardnu mrežnu kartu od 10/100 Mbit/s s priključkom RJ 45. Preporučujemo da koristite ovu funkciju, kao i sve druge prednosti ovog sistema. Mrežu možete podesiti odabirom postavki u izborniku **Konfiguracija mreže (Netzwerk Konfiguration)**.



Das Menü *Netwerk Konfiguration* umfasst die folgenden fünf Untermenüs:

### ① Podešavanje adaptera

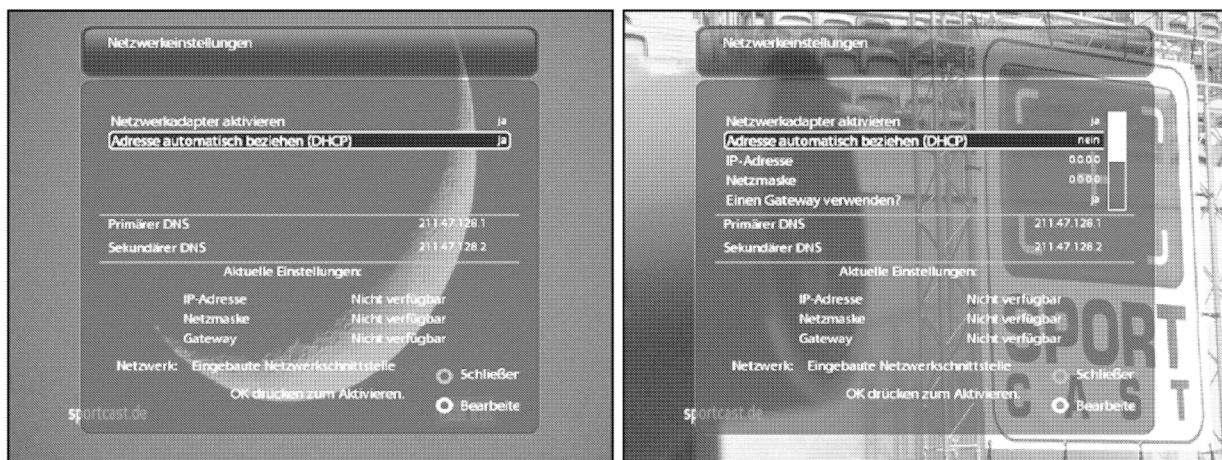
Ovo je izbornik za konfiguraciju osnovnih postavki mreže.

- Korištenje mreže (Ethernet)

S opcijom **DA** uključujete mrežu. Ako odaberete **NE**, mreža će ostati izvan funkcije..

- Korištenje DHCP

S opcijom **DA** uključujete **DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)**. U ovom slučaju uređaj automatski prepoznaje točnu IP-adresu. Ako želite koristiti određenu, utvrđenu IP-adresu, odabrat ćete opciju **NE**. U ovom slučaju sami upišite u sva polja točne adrese.



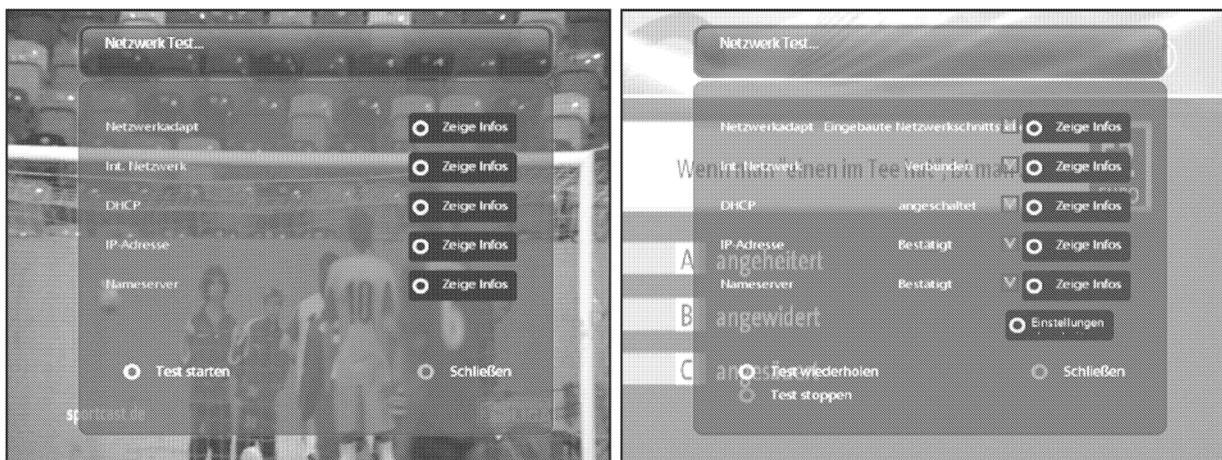
## ② Postavke naziva servera

Ova opcija je potrebna ako ste odlučili ne koristiti DHCP. Navedite adresu servera.



## ③ Test mreže

Ako niste sigurni, provjerite ispravnost konfiguracije mreže sljedećim testom:



## ④ Ponovno uključenje mreže

Ovu opciju ćete koristiti ako želite ponovo uključiti Ethernet mrežu vašeg Vu+.

## G. Skin

[*(i)* : IZBORNIK > postavke > sistem > Skin]

Vu+ je digitalni prijemnik baziran na Linux-u. Za njega postoje mnogobrojni skinovi. Preko ovog izbornika možete odabrati neki drugi skin za standardn skin vašeg uređaja.

**PAŽNJA:** Postupak traje nekoliko minuta, jer za zamjenu skina treba spustiti cijelokupni sistem.  
Čekajte dok sistem ponovo ne starta s odabranim skinom.



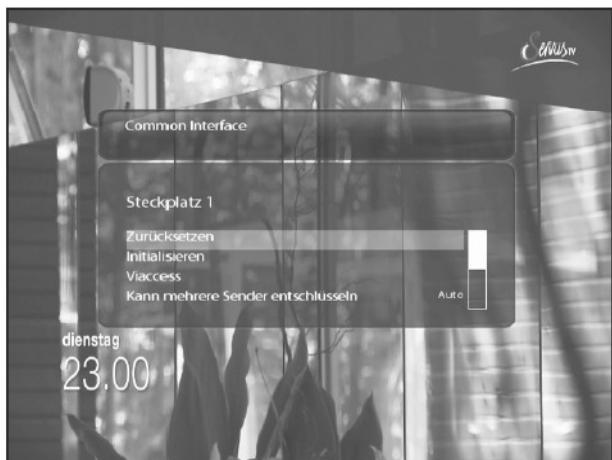
U ovom priručniku riječ je o standardnom SD skinu. Vi uvijek možete koristiti i besplatne HD skinove s interneta.

## 2-3. Kontrola CAM-a

[*(i)* : IZBORNIK > postavke > standardna mreža

Za prijem CAS kanala potreban vam je prikladni CAM i jedna pametna kartica. Vu+ ima dva utična mjesta za standardnu mrežu. Ako imate dva CAM-a, stavite ih u vaš Vu+ i uštedjet ćete izdatak za zamjenu CAM-a. Pročitajte više o ovome na strani 9-10.

Preko ovog izbornika možete ispitati podatke jednog ili dvaju u uređaj umetnutih CAM-ova.



## 2-4. Roditeljska zaštita

[*i*] : IZBORNIK > postavke > roditeljska zaštita

Ovaj izbornik koristite za kako biste spriječili druge korisnike da dođu u dodir s određenim odašiljačima.

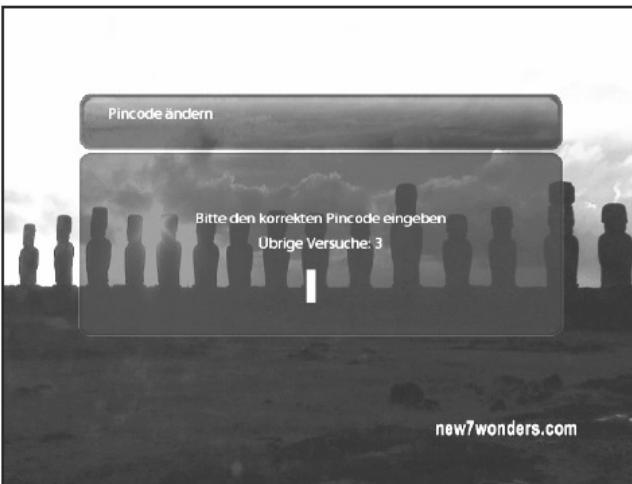
- ① Otvorite izbornik i u postavkama pritisnite roditeljsku zaštitu.



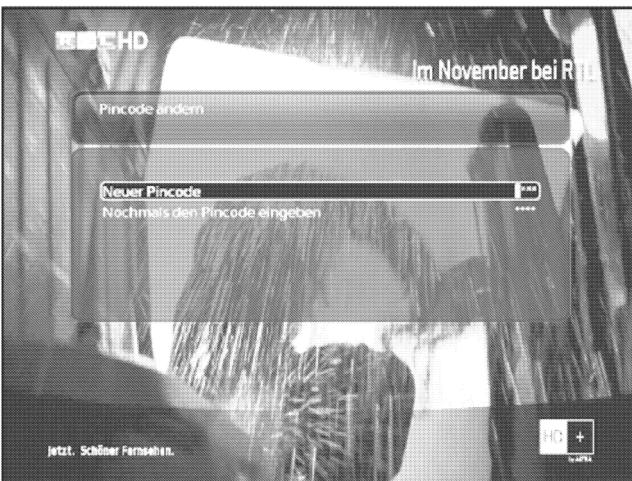
- ② Tipkom LIJEVO/DESNO postavite roditeljsku zaštitu na DA.

Izbornik se mijenja kao što je dolje prikazano





- Zaštita postavki  
Opciju **Postavke roditeljske zaštite** stavite na **DA**. Za otvaranje izbornika trebate unijeti PIN.



- Postavke - Izmjena pina  
Preko ovog izbornika možete izmijeniti postojeći pin kod za postavke roditeljske zaštite.

Novi pin morate unijeti dva puta.

- Zaštita kanala  
Ako želite zaključati određeni odašiljač pomoću pin koda, stavite ovu opciju na **DA**.
- Tip roditeljske zaštite  
Ova opcija će se aktivirati samo ako postavku Zaštititi kanale stavite na **DA**. Imate dvije opcije:
  - Bijela lista : S ovom opcijom zaključat će se svi odašiljači izuzev onih koji se nalaze na listi roditeljske zaštite.
  - Crna lista : S ovom opcijom zaključat će samo se oni odašiljači koji se nalaze na listi roditeljske zaštite.
- Promjeniti pin kod kanala  
Ovdje možete odrediti pin kod potreban za izmjenu odašiljača koji se nalaze na listi roditeljske zaštite.

**PAŽNJA:** U ovom slučaju se pin kod koristiti za izmjenu odašiljača. Zbog toga preporučujemo korištenje koda različitog od onog koji ste odredili za Zaštitu kanala.

#### ▪ Obrada liste kanala

Ovdje možete dodati odašiljače koje želite zaključati pomoću pin koda. Oni se pojavljuju po abecednom redu i vi možete birati slova da dođete otprilike do mjesta gdje se nalazi odašiljač kojeg želite zaključati.



Ovdje je primjerice odabrano slovo T i zaključan je kanal TV5.

Ako sljedeći put vi ili neki drugi korisnik budete željeli gledati ovaj odašiljač, pojavit će se izbornik sa zahtjevom za unosom pin koda.

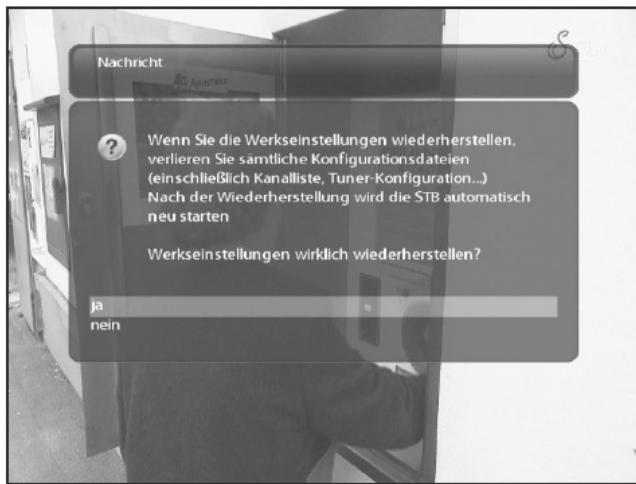


**PAŽNJA:** Vrlo je važno čuvati pin kod da se ne izgubi.

## 2-5. Vraćanje tvorničkih postavki

[ : IZBORNIK > postavke > tvorničke postavke]

Ako želite izbrisati sve instalirane liste odašiljača i sve postavke odaberite postupak “**Tvorničke postavke**”. Za ponovno uspostavljanje tvorničkih postavki odaberite **DA** u dolje prikazanom izborniku.



Nakon što su tvorničke postavke u potpunosti vraćene, vaš Vu+ automatski ponovo starta s prvom instalacijom (**Erstinstallation**).

**PAŽNJA:** Kod vraćanja na tvorničke postavke izbrisat će se svi vaši podaci o konfiguraciji, uključujući bukete, liste odašiljača, satelitske parametre itd.

## 2-6. Kontrola informacija o hardveru i softveru

[*I* : IZBORNIK > informacije]

Preko ovog izbornika možete kontrolirati hardverski i softverski sistem vašeg uređaja i dobiti detaljne informacije o određenom odašiljaču.

### A. Informacije o odašiljaču

[*I* : IZBORNIK > informacije > informacije o kanalu]

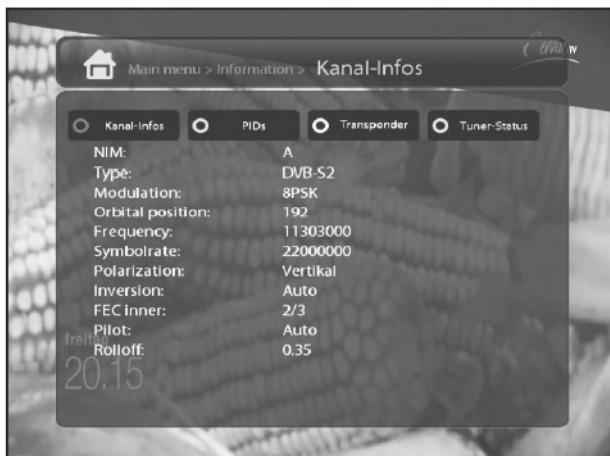
U ovom izborniku bit će prikazani svi parametri gledanog odašiljača. Informacije su pregledno svrstane u četiri stupca:



① Kanal-Infos



② PIDs



### ③ Transponder



### ④ Status tunera

## B. Informacije o sistemu

[*i*] : **IZBORNIK** > Informacije > O]

U ovom izborniku mogu se prikazati informacije o sistemu vašeg Vu+. Pokazat će se sljedeće informacije:



### ① Verzija softvera

### ② Prepoznati NIMs tuner

## V. Copyright - GNU GPL

### GNU GENERAL PUBLIC LICENSE (Opća javna dozvola za korištenje GNU)

Verzija od 2. lipnja 1991.

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.  
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA

Dozvoljeno je kopiranje, umnožavanje i širenje ove publikacije ali u originalnom izdanju. Izmjene nisu dopuštene.

#### Predgovor

Većina softverskih licenci uskraćuje pravo distribucije softvera drugim korisnicima i njegovu izmjenu. GNU General Public License se razlikuje po tome što upravo garantira to pravo. Svrha ove licence je osigurati svim korisnicima slobodan pristup softveru. General Public License važi za većinu softvera koje je izdala Fondacija za slobodnu razmjenu softvera, kao i za sve druge programe koje su njihovi autori ovako licencirali. (Za drugi dio softvera iste fondacije vrijedi GNU Lesser General Public License, Manja opća javna dozvola za korištenje GNU.) i vi imate pravo korištenja ove licence za vaše programe.

Oznaka "frei" (slobodno) odnosi se na slobodan pristup softveru, a ne na cijenu. Svrha naših licenca je garantirati slobodu distribucije kopija softvera (i omogućiti vam da dobijete neku naknadu za ovu uslugu); možete još i dobiti izvorni kod softvera izravno ili na traženje, možete mijenjati softver ili koristiti dijelove softvera za nove slobodne programe. I sve to na legalan način.

Da bismo zaštitili vaša prava, moramo zadati ograničenja koja će svakome zabraniti da vam uskrati ova prava ili od vas traži da ih se odreknete. Ukoliko želite mijenjati softver ili drugima dijeliti njegove kopije iz ovih ograničenja proizlaze i za vas određene obveze.

Tako i vi primjerice morate jamčiti drugim primateljima ista prava koja su vama zajamčena, a to je pravo distribucije kopija takvih programa drugim korisnicima, besplatno ili uz naplatu. Također se morate pobrinuti da primatelji dobiju izvorni kod ili da imaju mogućnost dobiti ga. Morate ih također upoznati s ovim uvjetima kako bi i oni znali koja su njihova prava.

Mi štitimo vaša prava na dva načina: (1) Stavljamo autorsko pravo na softver (Copyright) i (2) i nudimo vam ovu licencu koja vam daje pravo na umnožavanje softvera, njegovu distribuciju i mijenjanje.

U svrhu zaštite svih autora i nas samih, moramo se uvjeriti da je svima poznato kako ne postoji nikakva garancija za ovaj slobodni softver. Ukoliko netko treći izmjeni softver i proslijedi ga dalje, želimo da primatelji znaju da nisu dobili original, da se ne bi desilo da problemi koje ima netko treći naštete ugledu prvobitnog autora.

Na kraju krajeva svaki slobodni program stalno je izložen opasnosti od softverskih patenata. Mi želimo isključiti opasnost da distributeri slobodnog programa licenciraju individualne patente što bi impliciralo njihovo vlasništvo nad programom. Da se to ne bi desilo, izričito smo naglasili da svaki patent mora biti licenciran za svačije korištenje ili uopće ne smije biti licenciran.

Slijede uvjeti za umnožavanje, širenje i obradu softvera.

#### UVJETI ZA UMNOŽAVANJE, ŠIRENJE I OBRADU

0. Ova licenca važi za svaki program i svaki drugi uradak u kojem odgovarajuća primjedba vlasnika prava korištenja ukazuje na to da se uređaj smije distribuirati prema odredbama ove General Public License. Svaki takav program ili uradak u dalnjem tekstu nazivat će se "program"; formulacija "na programu bazirani uradak" označava program kao i svaku obradu programa u izvornom pravnom smislu, dakle uradak koji sadrži cjelokupni ili djelomični program, izmijenjen ili neizmijenjen i/ili preveden na neki drugi jezik. (Prijevod će se nadalje bez ograničenja klasificirati kao "obrada".) Svakog preuzimatelja licence ćemo u dalnjem tekstu naslovjavati s "vi".

Ova licenca se ne tiče drugih radnji kao što su umnožavanje, distribucija i obrada; one ne spadaju u područje primjene ove licence. Postupak izvedbe programa se ne ograničava, a izdavanje programa podliježe ovoj licenci samo ako je riječ o uratku nastalom na osnovu programa (neovisno o tome da li je izdanje nastalo izvedbom programa). Da li je ovo važi, to ovisi o funkciji programa.

1. Dopušteno vam je da putem odabranih medija izrađujete i distribuirate neizmijenjene kopije izvornog koda programa onakvog kakvog ste sami dobili pod uvjetom da na svakoj kopiji bude objavljena primjedba koja se odnosi na pravo kopiranja i izuzeće od jamstva, da sve primjedbe koje se odnose na ovu licencu i nedostatak garancije ostanu u izvornom obliku i pod uvjetom da se svim sljedećim korisnicima zajedno s programom pošalje i kopija ove licence.

Izradu kopije smijete naplatiti. Možete, također uz naknadu, ponuditi garanciju za program.

2. Dopušteno vam je mijenjati kopije programa ili neki dio programa i na taj način kreirati uradak baziran na programu; prema odredbama paragrafa 1 smijete tako obrađene programe umnožavati i distribuirati pod dolje navedenim uvjetima:

- a) Na izmijenjenim datotekama moraju se vidjeti primjedba, odnosno navod o kakvoj se obradi radi i datum kada je izvršena svaka od izmjena.
- b) Morate se također pobrinuti da se svaki vaš distribuirani ili objavljeni uradak koji je čitav ili djelomično izведен iz programa, bude prema uvjetima ove licence u cijelosti na raspolaganju trećoj osobi bez plaćanja licence.
- c) Ukoliko izmijenjeni program kod izvedbe u pravilu dopušta interaktivne naloge, i takvo interaktivno korištenje postane uobičajeno, tada se morate pobrinuti za izdanje objave s napomenom o pravu kopiranja i obavijest da ne postoji nikakva garancija (ili, u protivnom, da vi preuzimate garanciju), te da korisnici smiju u skladu s ovim uvjetima dalje distribuirati program. Korisnik se također mora upozoriti kako da tretira kopiju ove licence. (Iznimka: Ako program sam radi interaktivno, a u pravilu ne postoji ili nije izdana takva objava, tada je ne mora imati ni vaš uradak baziran na programu.)

Ovi zahtjevi se odnose na obrađeni rad kao cjelinu. Ako određeni jasno prepoznatljivi dijelovi nisu izvedeni iz programa i ako ih netko sa strane smatra neovisnim i samostalnim radovima, tada ova licenca i njezini uvjeti ne važe za ove dijelove ukoliko se oni distribuiraju kao samostalni radovi. Ako pak iste proslijedujete dalje kao dio cjeline koja predstavlja rad baziran na programu, tada cjelinu možete proslijediti samo poštujući uvjete ove licence, a ti uvjeti su obvezujući za daljnje korisnike licence i proširuju se na cjelinu i time na svaki njen dio neovisno o autoru.

To ne znači da je namjera ovog odlomka da polaže pravo na vaše radove ili da vas liši vašega prava, već više namjera korištenja prava kontrole distribucije radova baziranih na programu ili sastavljenih od dijelova programa.

U područje primjene ove licence dalje ne spada ni jednostavno slaganje nekog drugog uratka koji nije baziran na programu, s programom ili s jednim na programu baziranim uratkom na jednom te istom prodajnom mediju ili mediju za pohranjivanje.

3. Dopušteno je kopiranje programa (ili uratka baziranog na programu prema paragrafu 2) kao objektnog koda ili u izvedivom obliku prema uvjetima paragrafa 1 i 2, te njegova distribucija pod sljedećim uvjetima:

- a) Program isporučujete zajedno s kompletним pripadajućim čitkim izvornim kodom preko medija koji je uobičajen za razmjenu podataka, pri čemu se distribucija mora obaviti u skladu s uvjetima iz paragrafa 1 i 2.
- b) Program isporučujete zajedno s najmanje tri godine starom važećom pismenom ponudom, da svakom trećem stavljate na raspolaganje kompletnu čitku kopiju izvornog koda i to naplatite ne više od troška koji ste sami imali za izradu kopija pri čemu će izvorni kod biti proslijeđen dalje u skladu s uvjetima iz paragrafa 1 i 2 na preko uobičajenog medija za razmjenu podataka

c) Program isporučujete zajedno s pismenom ponudom za davanje na raspolaganje izvornog koda kojeg ste sami dobili.

(Ova alternativa je dopuštena samo za distribuciju koja nema veze obrtničkom djelatnošću i to samo ako ste dobili program kao odredišni kod ili u izvedivom obliku s odgovarajućom ponudom u skladu s odlomkom b)

Pod pojmom izvornog koda nekog uratka podrazumijeva se onaj oblik uratka koji se u prvom redu koristi za obradu. Pod pojmom "kompletan izvorni kod" misli se kod izvedivog programa na izvorni kod svih modula koji se nalaze u programu uključujući sve pripadne datoteke koje ga definiraju, kao i skripte korištene za kompilaciju i instaliranje. Distribuirani izvorni kod iznimno ne treba sadržati ništa od onoga što se obično (bilo kao izvorni tekst ili u binarnom obliku) isporučuje zajedno s glavnim komponentama pogonskog sistema po kojima je program izведен (Compiler, Kernel itd.), jer ove komponente same spadaju u izvedeni program.

Ako uslijedi distribucija jednog izvedivog programa ili izvornog koda time što je zajamčeno kopiranje na za to predviđenom mjestu, tada vrijedi i istovrsno jamstvo za izvorni kod kao i za distribuciju izvornog koda čak i onda kad treći korisnik nema striktnu obvezu da kopira izvorni kod zajedno s objektnim kodom.

4. Program ne smijete umnožavati, mijenjati, dalje licencirati ili distribuirati ukoliko to nije izričito odobreno ovom licencem. Svaki drugi pokušaj umnožavanja, obrade, daljnog licenciranja i distribucije je nevažeći i automatski dovodi do gašenja prava na ovu licencu. To se pak ne odnosi na treće korisnike koji su od vas dobili kopije ili prava na ovu licencu sve dok isti priznaju ovu licencu u njenom punom opsegu i ponašaju se u skladu s tim.

5. Ako niste dali svoj potpis, nemate obvezu prihvati ovu licencu. Ali s druge strane nemate ni odobrenje za izmjenu programa ili uradaka nastalih na osnovu programa i njihovu distribuciju. Ako ne priznajete ovu licencu, navedene radnje su vam zakonski zabranjene. Izmjenom programa (ili uratka nastalog na osnovu programa) ili njegovom distribucijom, vi izražavate suglasnost s licencem i svim uvjetima koji se odnose na umnožavanje, distribuciju i izmjene programa ili uratka nastalog na osnovu ovog programa.

6. Kod svakog proslijđivanja programa (ili uratka nastalog na osnovu programa) primatelj automatski dobiva od prvobitnog davatelja licence odobrenje za umnožavanje programa, distribuciju i izmjene programa u skladu s ovdje utvrđenim odredbama. Primatelj se ne smije ograničavati u njegovim ovdje definiranim pravima. Ukoliko se treća strana ne pridržava ove licence vi niste za to odgovorni.

7. Ako vam se uslijed neke sudske osude, prigovora zbog povrede patenta ili nekog drugog razloga vezanog za patentiranje nametnu uvjeti (sudskom odlukom, nagodbom ili na neki drugi način) koji proturječe uvjetima iz ove licence, i dalje ste dužni pridržavati se uvjeta iz ove licence bez obzira na ove okolnosti. U slučaju nemogućnosti da program distribuirate uvažavajući istovremeno uvjete iz ove licence i uvjete koje vam postavljaju druge obveze, ne smijete uopće distribuirati program. Ukoliko primjerice neki patent ne dozvoljava besplatno prosljeđivanje programa od strane onih koji su od vas dobili kopije programa izravno ili neizravno, tad ostaje samo jedna mogućnost – slijediti pravo patenta i ovu licencu tako da se potpuno odreknete distribucije programa. Pokaže li se dio ovog paragrafa nevažećim ili zbog određenih okolnosti neprovedivim, tada i dalje važe ostali uvjeti ovog paragrafa; u protivnom bi paragraf trebao važiti kao cjelina.

Svrha ovog paragrafa nije poticanje na povredu drugih prava vlasništva ili na osporavanje zahtjeva koji iz toga proizlaze; njegova svrha samo je i jedino zaštita integriteta sistema distribucije slobodnog softvera, koja se prakticira kod otvorenih licenci. U razvoju programa mnogi su dali značajni doprinos velikoj ponudi softvera koji imaju ovakav način distribucije vjerujući u konzistentnu primjenu ovog sistema distribucije softvera; korisnik licence ne može utjecati na ovu odluku.

Svrha ovog paragrafa je objasnitи koje posljedice proizlaze iz preostalog dijela ove licence.

8. Ako su distribucija i/ili korištenje programa u određenim državama ograničeni patentima ili mrežom autorskih prava, vlasnik autorskog prava koji je podredio program ovoj licenci može navesti izričito geografsko ograničenje njegove distribucije i isključiti neke države, tako da će se distribucija odvijati samo unutar i među državama koje ovdje nisu navedene. U tom slučaju ova licenca sadrži ograničenje koje važi kao da je napisano u ovom tekstu.

9. Free Software Foundation zadržava s vremena na vrijeme pravo objave prerađene i/ili nove verzije licence (General Public License). Ove nove verzije po svom osnovnom izričaju odgovaraju aktualnoj verziji. Mogu se u nekim detaljima pojavit odstupanja zbog novih problema i zahtjeva koji trebaju pravno usklađivanje. Svaka verzija ove licence ima svoj broj. Nađete li u nekom programu napomenu da on podlježe ovoj licenci s verzijom pod određenim brojem ili "svim kasnijim verzijama", tada možete odabrat da li ćete slijediti odredbe navedene verzije ili neku proizvoljno odabranu kasniju verziju objavljenu od strane Free Software Foundation. Ako program nema broj verzije, možete po želji odabrat verziju između svih onih koje je objavila Free Software Foundation.

10. Želite li koristiti dijelove programa u drugim slobodnim programima za koje vrijede druga pravila distribucije, tražite od autora odobrenje za to pismenim putem. Ako se radi o softverima za koje pravo kopiranja posjeduje Free Software Foundation, pišite ovoj fondaciji; mi u ovom slučaju pravimo iznimke. Takvu odluku donosimo jer prvi cilj nam je dobiti sloboden status svih uradaka koji su izvedeni iz naših slobodnih softvera, a drugi je opća korist i ponovni poticaj za korištenje softvera općenito.

## ISKLJUČENJE JAMSTVA

11. BUDUĆI DA JE PROGRAM BEPLATNO LICENCIRAN, ZA NJEGA NE POSTOJI NIKAKVO JAMSTVO SVE DOK JE TO ZAKONSKI DOPUŠTENO. UKOLIKO NIJE DRUGAČIJE PISMENO UTVRĐENO, VLASNICI PRAVA KOPIRANJA I/ILI TREĆI STAVLJAJU NA RASPOLAGANJE PROGRAM "PO VIĐENJU" I BEZ IKAKVOG JAMSTVA BILO IZRIČITOG ILI PREŠUTNOG, UKLUČUJUĆI, ALI NE ISKLJUČUJUĆI POTRAŽNJU NA TRŽIŠTU ILI NAGODBU ZA NEKU ODREĐENU SVRHU. POTPUNI RIZIK U POGLEDU KVALITETE I UČINKA PROGRAMA LEŽI NA VAMA. POKAŽE LI SE PROGRAM MANJKAVIM, VI SNOSITE SVE TROŠKOVE POTREBNOG SERVISA, POPRAVAKA ILI ISPRAVKI.

12. OSIM U SLUČAJU DA SE TO ZAHTIJEVA TEMELJEM VAŽEĆEG PRAVA ILI JE PISMENO ZAJAMČENO, VLASNIK PRAVA KOPIRANJA ILI NEKI TREĆI KORISNIK KOJI JE PROGRAM PROMIJENIO ILI GA JE PROSLJEDIO REGULARNIM PUTEM KAKO JE TO GORE OPISANO, VAMA NI NA KAKAV NAČIN NE GARANTIRA ZA NASTALU ŠTETU BILO KOJE VRSTE, UKLUČUJUĆI POJEDINAČNA, OPĆA ILI POSEBNA TE PRIVREMENA ILI POSLJEDIČNA OŠTEĆENJA, KAO NI OŠTEĆENJA NASTALA ZBOG KORIŠTENJA ILI NEKORIŠTENJA PROGRAMA (UKLUČUJUĆI, ALI NE ISKLJUČUJUĆI, GUBITAK PODATAKA, POGREŠNU OBRADU PODATAKA, GUBITKE KOJI SU SE POJAVILI VAMA ILI NEKOM TREĆEM ILI NEMOGUĆNOST PROGRAMA DA RADI ZAJEDNO S JEDNIM ILI VIŠE DRUGIH PROGRAMA) I ONDA KAD JE VLASNIK PRAVA KOPIRANJA ILI TREĆI KORISNIK IZVIJEŠTEN O MOGUĆNOSTI NASTANKA TAKVIH ŠTETA.

## KRAJ UVJETA

## VI. Struktura izbornika

Glavni izbornik				
1. nivo	2. nivo	3. nivo	4. nivo	5. nivo
Naslovi	Prozor "Odabir naslova"			
Media Player	Media Player			
Tajmer	Tajmer lista			
Skart - videorekorder	Za zamjenu skart - videorekordera			
Informacije	Informacije o kanalu	Informacije o kanalu		
	O	O		
Proširenja	Pretraživač			
Postavke	Traženje odašiljača	Konfiguracija tunera	Tuner A	
			Tuner B	
		Standardna lista kanala		
		Automatsko traženja	Prozor "traženje kanala"	
		Ručno traženje	Prozor "traženje kanala"	
	Čvrsti disk	Jezik	Prozor "Odabir jezika"	
		Prilagođavanje	Prozor "prilagoditi"	
		Vremenska zona	Prozor "vremenska zona"	
		Čvrsti disk	Postavke čvrstog diska	Postavke čvrstog diska
			Inicijalizacija	Inicijalizacija
			Ispitivanje sistema datoteke	Ispitivanje sistema datoteke
		A/V postavke	Prozor "A/V postavke"	
		Uređenje ekrana	Prozor "postavke ekrana"	
		Mreža	Prozor "konfiguracija mreže"	
		Tipkovnica	Prozor "postavke tipkovnice"	
		Skin		
	Standardni koraci			
	Roditeljska zaštita	Roditeljska zaštita		
	Standardne postavke			
	Radne postavke			
Stanje mirovanja / novi start	Prekidač tajmera			
	Mirovanje			
	Novi start			
	Prekidač			

## VII. Otklanjanje grešaka

Prije nego se obratite vašem serviseru, pažljivo pročitajte sljedeća upozorenja.

**PAŽNJA:** Snijeg na anteni ili jaka kiša mogu djelovati na HF-signal i trenutačno pogoršati kvalitetu tona i slike. Kod tonskih smetnji i pogoršanja slike uslijed loših vremenskih uvjeta, trebali biste provjeriti da li je vaša satelitska antena i dalje ispravno postavljena i da li ima snijega na njoj. Provjerite isto tako da li je i dalje ispravan vaš LNB.

### 1. Nema slike na televizorskom ekranu

- Provjerite da li je uređaj uključen i da li se nalazi u radnom modu.
- Provjerite da li je ispravno izведен kabelski priključak između video kabela (skart, HDMI), televizora i Vu+.
- Provjerite da li je satelitski kabel ispravno priključen na Vu+.
- Provjerite da li je odabrani kanal na emisiji.
- Provjerite da li je zaključan odabrani kanal i da li vam je na raspolaganju odgovarajuća pametna kartica za pristup.

### 2. Nema tona ili je on loše kvalitete

- Provjerite da li je audio kabel ispravno priključen.
- Provjerite regulaciju jačine zvuka na Vu+ i vašem televizoru.
- Provjerite da nije možda isključen ton na Vu+ ili na vašem televizoru.
- Provjerite da li je odabrana ispravna audio opcija za željeni program.

### 3. Problemi s daljinskim upravljanjem

- Provjerite da li su baterije ispravno postavljene.
- Zamijenite baterije ako se vaš daljinski upravljač već duže u upotrebi.
- Usmjerite daljinski upravljač izravno na Vu+.
- Uvjerite se da prednji display nije blokirani nekim predmetima.

### 4. Problem kod traženja odašiljača

- Provjerite da li je ispravno postavljena konfiguracija tunera.
- Provjerite da li su antenski kabeli ispravno priključeni.

### 5. Problem s reprodukcijom zaključanih odašiljača

- Provjerite da li imate potrebnu pametnu karticu, odnosno da li imate potrebni CAM.
- Izvadite pametnu karticu, odnosno CAM, i ponovo je vratite unutra za novi start.
- Provjerite da li vaš sistem točno prepozna pametnu karticu, odnosno CAM.

### 6. Problemi kod snimanja

- Provjerite da li na čvrstom disku imate dovoljno memorije za snimanje.
- Provjerite postoji li konflikt s tajmerom snimanja.

## VIII. Pojmovnik

8-PSK	8-PSK je najviša višestupanska konstelacija fazne modulacije. Kod više od 8 faza rata greške postaje previšoka i postoje bolje, mada složenije, modulacije kao što je primjerice modulacija kvadraturnih amplituda (QAM). Preda se po želji mogu koristiti mnoge faze, broj simbola je u pravilu mnogostruk od 2, jer se pretežno prenose binarni podaci. Tako se po simbolu uvek prenosi isti broj bitova.
CAM	CAM (Conditional Access Module, za odobrenje pristupa) je jedan dio s otvorom za umetanje pametne kartice, a koji se koristi u IDTV-uređajima ili digitalnim prijemnicima za prikazivanje zaključanih sadržaja preko odobrenja pristupa. Ovi moduli se obično koriste kod sistema s izravnim satelitskim prijenosom (DBS).
Kompozitni video	Kompozitni video je format analognog signala televizijske slike prije nego se ovaj kombinira s tonskim signalom i modulira na jednom HF-nosaču. U engleskom govornom području kompozitni video se označava i akronimom CVBS (Color, Video, Blank, Sync). U Njemačkoj, gdje je Walter Bruch u Telefunkenu razvio postupak PAL, ekvivalent je skraćenica FBAS (Farbe-Bild-Austastung-Synchron). Kompozitni video većinom je u standardnom formatu kao što su to NTSC, PAL ili SECAM. On se sastoji od tri signala Y, U i V (YUV) sa sinhro impulsima. Signal Y prenosi osvjetljenje ili luminaciju slike i također šalje sinhro impulse, tako da se s ovim signalom može prikazati samo monokromna slika. U i V su za ton boje i zasićenje, odnosno za krominanciju; ova dva signala prenose informaciju o boji. Oni su prije svega modulirani na dvije ortogonalne faze jednog signala nosača boje i tvore takozvani krominantni signal. Na kraju se kombiniraju signal Y i UV. Budući da je Y signal temeljnog pojasa, a UV je podijeljen na jednom nosaču, ova kombinacija odgovara postupku multipleksne frekvencije.
Sistem odobrenja pristupa	Ove sisteme nude razni proizvođači. Najpoznatiji sistemi su Irdet Access, Nagravision, Conax, Viaccess, Verimatrix i NDS.
DiSEqC	Skraćenica za Digital Satellite Equipment Control. Ovdje se radi o specijalnom komunikacijskom protokolu koji se koristi između satelitskog prijemnika i uređaja kao što je npr. jedna satelitska multi sklopka ili rotor satelitske antene. Europski korisnik satelita Eutelsat razvio je DiSEqC koji sada funkcioniра kao standardna forma za protokol.
Dolby Digital	Dolby Digital je najčešće korišteni višekanalni tonski sistem s do šest diskretnih tonskih kanala. Najčešća je konfiguracija od 5 kanala za zvučnike u području čujnosti (20 do 20.000 Hz) (s prednje desne strane, u sredini, s prednje lijeve strane, sa stražnje strane desno i sa stražnje strane lijevo) kao i jednim subwoofer-kanalom za niskofrekventne efekte (20 bis 120 Hz). Dolby Digital podržava mono i stereo tonsku reprodukciju. AC-3 podržava audio-raspon od do 48 kHz. * Dolby Digital * DD (skraćenica za Dolby Digital često se kombinira s brojem kanala; npr. DD 2.0, DD 5.1) * AC-3(Audioplayer Codec 3, Advanced Codec 3, Acoustic Coder 3)

EPG	Elektronski program je na ekranu prikazani digitalni popis televizijskih i radio-emisija. Pomoću određenih funkcija korisnik može listati sadržaje, birati ih i sortirati prema vremenu emitiranja, naslovima, žanru i sl. Te postupke može izvoditi preko daljinskog upravljača, tastature ili neke druge ulazne jedinice, npr. telefonske tipkovnice. Preko rekordera sa čvrstim diskom može se također snimati u određeno vrijeme. Prikazane informacije stižu do ekrana preko određenog kanala ili preko određenog prijemnog uređaja sastavljene od informacija koje prenosi svaki odašiljač.
eSATA	Jedna varijanta SATA za vanjski pogon sa sljedećim karakteristikama: * Minimalni prijenosni napon na strani odašiljača: 500 do 600 mV. * Minimalni prijenosni napon na strani prijemnika: 240 do 600 mV. * Korištenjem identičnog protokola i logičnih signala (sigurnosni/transportni sloj i iznad) SATA-uređaji se uz minimalne izmjene mogu koristiti u vanjskim kućištima.
FEC	Ispravka greške forwardiranja (Forward Error Correction). Ova tehnika služi za kontrolu grešaka kod prijenosa podataka, pri čemu odašiljač ciljano donosi do signala redundantne podatke. Naziva se još i postupkom za ispravku pogrešaka. Na ovaj način primatelj može u izvjesnoj mjeri prepoznati pogreške i ispraviti ih i ne mora pri tom tražiti daljnje podatke od odašiljača. Prednost ispravke greške forwardiranja je u tome da joj nije potreban nikakav povratni kanali i tako se može izbjegić ponovni prijenos podataka (no ovo u prosjeku izaziva veće opterećenje širine trake).
HDMI	Skraćenica za High Definition Multimedia Interface. Radi se o kompaktnoj audio-video mreži za prijenos nekomprimiranih digitalnih podataka. HDMI povezuje digitalne audio-video izvore kao što su digitalni prijemnik, Blu-ray-Player, PCs, konzole za igre (kao PlayStation 3 i neki modeli Xbox 360) ili AV-prijemnik s kompatibilnim digitalnim audio uređajima, kompjuterskim monitorima i digitalnim TV-uređajima. Zbog nekomprimiranog prijenosa HDMI nije ovisan o raznim digitalnim TV-standardima, koje koriste pojedinačni uređaji kao što su primjerice ATSC ili DVB, jer ovo su oklopi komprimiranog MPEG-video streama (koji se mogu emitirati dekodirani i kao nekomprimirani videostream preko HDMI).
LNB	Bešumni pretvornik signala (Low-Noise Block converter). Radi se o (prijemnoj ili downlink) anteni satelitskog priključka za prijem satelitski televizija. LNB je u pravilu pričvršćen na okruglu satelitsku antenu. LNB pretvara jedan visokofrekventni blok u slične signale na znatno nižoj frekvenciji. (Međufrekvencija ili ZF). Prilikom prijenosa ovih nižih frekvencija preko kanala signal će znatno manje slabiti, pa će tako satelitski prijemnik na kraju kabela dobiti više signala. Konstrukcija elektronskih rasklopnih krugova za niže frekvencije za razliku od onih za vrlo visoke frekvencije satelitskog prijenosa, također je jednostavnija i jeftinija.
PID	Skraćenica za Packet Identifier (oznaka paketa). Ovdje se radi o kombinaciji brojeva koja služi za identifikaciju paketa podataka unutar pojedine struje podataka.
Polarizacija	Uravnavanje električnih i magnetskih polja jednog signala. Kod satelita uglavnom se koristi okomita i vodoravna polarizacija.

S/PDIF	Skraćenica za Sony/Philips Digital Interconnect Format. S/PDIF se često koristi za prijenos komprimiranih digitalnih audio signala kako je to definirano u normi IEC-Norm 6193. DVD-Player se u ovom modu spaja s prijemnikom kućnog kina koji podupire dolby digital ili DTS. S/PDIF se koristi i za prijenos nekomprimiranih digitalnih audio-signala s CD-Playera do prijemnika. Ova specifikacija omogućava i spajanje digitalne audio-karte u osobnom računalu (ukoliko ova postoji ) preko optičkog ili Cinch-prikљučka (Coax) s dolby ili DTS prijemnicima.
SKART	Standard razvijen u Francuskoj. Spajanje preko utikača SKART od 21 pina jedna je od najčešćih metoda priključivanja audio i video uređaja. Zbog razvoja novih digitalnih standarda kao što je HDMI, preko kojih se mogu prenositi I HD-sadržaji i višekanalni audio signali, skart će uskoro zastarjeti, jer se preko njega mogu prenositi isključivo analogni sadržaji.
Smartcard	Kartica u formatu kartice za čekove s integriranim IC-elementima za obradu podataka. Može primati podatke, obrađivati ih i davati. Od krivotvorenja može se zaštитiti hologramom. Koristi se za pristup kodiranim televizijskim odašiljačima ili TV-programima.
Teletekst	Mogućnost dobivanja informacija putem televizora. Početkom sedamdesetih teletekst je razvijen u Ujedinjenom kraljevstvu. Ponuđene su tekstualne informacije koje se odnose na nacionalne I međunarodne vijesti, sportske vijesti, vremensku prognozu I TV-program. Mogući podnaslovi prenose se isto tako preko signala teleteksta (obično na stranicama 888 ili 777).
Xcrypt	Pristupni sistem tvrtke Xcrypt.
YPbPr	Kromatski prostor korišten na području video-elektronike, posebno kod komponentnih video kabela. YpbPr je analogna verzija kromatskog postora YCbCr. U oba slučaja brojčane vrijednosti su iste, samo je YPbPr predviđen za korištenje u analognim sistemima, a YCbCr je namijenjen digitalnoj televiziji. YPbPr se često naziva "komponentni video", što ipak nije prikladno, jerpostoji mnogo drugih vrsta komponentnog videa (većinom RGB sa sinhro impulsima na zelenoj boji ili jedan, odnosno dva posebna signala). YPbPr se konvertira iz video signala RGB, koji se dijeli na tri komponente Y, PB i PR.  *Signal Y prenosi svjetlost ili luminanciju slike i isto tako odašilja sinhro impulse. * PB je razlika između udjela plave i luminacije (B-Y). * PR je razlika između udjela crvene boje i luminacije (R-Y). Odašiljanje signala za zelenu bilo bi suvišno zbog toga što se ona može dobiti iz informacija za plavu, crvenu i luminaciju.

