

# Topfield TF7700HSCI

## Elegantni HDTV PVR prijemnik s dodatnim funkcijama

U nekoliko posljednjih brojeva TELE-satelita već smo predstavili HD kompatibilne prijemnike vrhunske marke Topfield, posebno model TF7700HDPVR s dva tunera, PVR funkcijom i integriranim tvrdim diskom (u broju 03/2008).

svoj novi model: TF7700HSCI – HDTV DVB-S2 prijemnik s jednim tunerom. Na stražnjoj ploči nalazi se USB host pri-

ključak na koji možete spojiti vanjski tvrdi disk ili USB flash memoriju. Inače, prijemnik TF7700HSCI predstavlja CI



Proizvođač je brzo shvatio da postoji veliki broj korisnika koji nisu TV-ovisnici i stoga im dodatni tuner nije baš neophodan. Zapravo, njima bi mnogo više značila mogućnost da programe snimljene na vanjski tvrdi disk mogu da pogledaju na drugim mjestima, poput drugog prijemnika u spavaćoj sobi, u vikendici, na godišnjem odmoru, na kampiranju itd. Također bi mogli koristiti veći broj vanjskih tvrdih diskova kako bi napravili malu arhivu video-snimki ili uveli svoje postojeće snimke u red.

Topfield je pažljivo saslušao sve ove želje i osmislio

prijemnik koji može primiti DVB-S i DVB-S2 (QPSK i 8PSK) signale.

TF7700HSCI je vizualno iznimno privlačan prijemnik. Isporučuje se u ravnom crnom kućištu širine 43 cm koje će bez problema stati na bilo koju TV policu. Iznimno čitljivi VFD zaslon na sredini prednje ploče služi za prikaz aktivnog TV ili radio kanala ili točnog vremena (u stanju čekanja).

Prijemnikom možete rukovati i bez daljinskog upravljača, pomoću pet gumba, a na prednjoj ploči, skriveni iza poklopca, nalaze se dva CI utora u koje možete postaviti bilo koje CAM-ove (Irdeto, Seca, Conax, Viaccess, Cryptoworks, Nagravision itd.).

**Snimite svoje omiljene TV emisije na vanjski tvrdi disk priključen na USB port**

I pogled na stražnju stranu uređaja izmamit će vam osmi-jeh: pored HDMI priključka koji je uobičajen za HDTV pri-

jemnike, tu su i dva Scart priključka, te šest RCA priključaka za stereo audio, video i YUV izlaze, zatim optički digitalni audio izlaz, RS-232 sučelje, USB 2.0 host port i naravno, MF ulaz s loop izlazom.

Topfield je na stražnju stranu postavio i mali prekidač pomoću kojeg možete birati hoće li video signal biti proslijeđen na HDMI, YUV ili Scart priključak. Uređaj će prilagoditi opcije izbornika u skladu s položajem prekidača. Daljinski upravljač koji se isporučuje uz

je njihovu potpunu rekonstrukciju. Tako je sada moguće pronaći gotovo sve HD postaje na poznatim satelitskim pozicijama. Ne zaboravimo da se novi HDTV kanali pojavljuju gotovo svakog tjedna, tako da se pojedini izuzeci doista bez problema mogu tolerirati i nedostatak onih najnovijih nikako ne možemo uzeti proizvođaču za zlo.

Srećom, vrlo je jednostavno dodati nove podatke o satelitima i transponderima. Jednako je jednostavno uređivati posto-

đači ne nude) jednostavnim pritiskom na gumb.

Uređaj s korisnikom može komunicirati ekranskim tekstom na njemačkom, engleskom, francuskom, talijanskom, španjolskom, arapskom, grčkom, turskom, švedskom, danskom, norveškom, nizozemskom, ruskom, poljskom, perzijskom, finskom, češkom, tajlandskom, mađarskom, bugarskom i slovačkom jeziku.

Među postavkama su još veliki broj opcija vezanih za



prijemnik vrlo dobro leži u ruci, a oznake na gumbima su jasne. Uz uređaj smo dobili i iznimno detaljne upute za uporabu na engleskom jeziku, a upute će biti prevedene na odgovarajući jezik za svako tržište na kome uređaj bude dostupan.

## Uporaba

Nakon prvog uključivanja prijemnika prikazat će se glavni izbornik koji nećete moći zatvoriti sve dok ne obavite sve osnovne radnje i dovršite pretragu kanala. Tvornički memorirani popis satelita koji bi donekle pojednostavnio početnu instalaciju u ovom slučaju nije bio dostupan.

Dostupan popis satelita sadrži ukupno 143 europske, azijske i američke „ptice“. Proizvođač je konačno odlučio poslušati veliki broj kritika koje je dobio u svezi s popisom satelita i transpondera i izveo

jeće podatke. Kao i svi drugi prijemnici marke Topfield, i TF7700HSCI podržava verzije DiSEqC protokola 1.0, 1.1, 1.2 i 1.3 (USALS) i stoga ga možete koristiti uz najjednostavnije multifeed sustave, antene s DiSEqC motorom ili WaveFrontier antenu s 16 LNB-a.

Topfield TF7700HSCI nudi veliki izbor frekvencija lokalnog oscilatora za C i Ku-pojase, no ukoliko ga namjeravate koristiti uz antenu za S-pojas, ručni upis frekvencije lokalnog oscilatora ne predstavlja nikakav problem.

Nakon što smo prilagodili prijemnik lokalnom sustavu, trebamo obaviti pretragu kanala. U skladu s Topfieldovom tradicijom, pretraga i memoriranje kanala sa satelita sa 110 transpondera trajalo je oko četiri minute.

Naravno, korisniku pored

automatske pretrage kanala na raspolaganju stoji i ručna pretraga pojedinačnih transpondera uz mogućnost ručnog unosa PID-ova. Ovome će se obradovati iskusniji korisnici.

Ukoliko poželite, možete aktivirati i mrežnu pretragu. Tako ćete biti sigurni da će prijemnik pronaći sve moguće kanale, čak i u slučaju da su se operateri odlučili promijeniti parametre emitiranja na pojedinim transponderima.

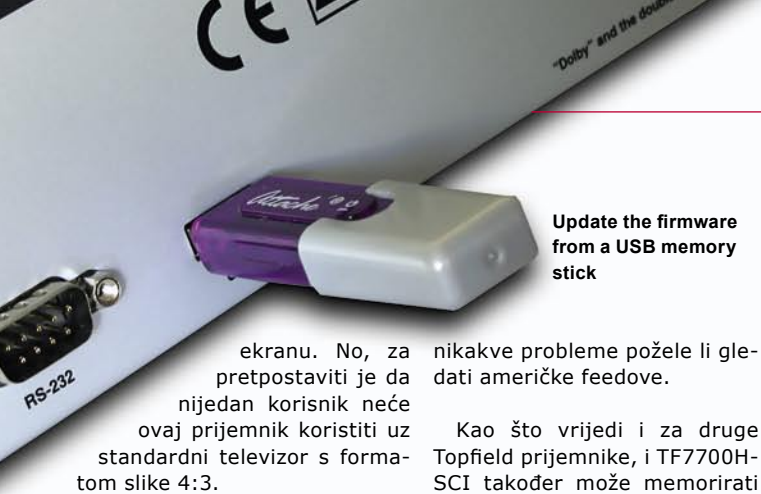
U postavkama sistema korisnik može prilagoditi prijemnik svojim potrebama i televizoru koji koristi. Uređaj nudi ogroman broj opcija, počevši od automatskog ažuriranja sata i aktiviranja ljetnog računanja vremena (što mnogi proizvo-

ekransku grafiku, te opcije za A/V izlazni signal.

Ukoliko su DIP prekidači na stražnjoj ploči postavljeni da video izlaz bude HDMI i/ili YUV, na Scart priključku će biti dostupni samo S-video ili CVBS. Ukoliko su ovi prekidači postavljeni na vrijednost Scart, na Scart izlazu će biti dostupan i RGB signal.

Iako sve više kanala emitira u formatu 16:9, broj postaja koje koriste klasičan format 4:3 i dalje je ogroman. TF7700HSCI daje korisniku mogućnost da izabere želi li ove kanale gledati u zumiranom prikazu kako bi bio popunjen čitav TV ekran ili s crnim trakama na lijevoj i desnoj strani slike.

U slučaju da TV ne podržava signale u formatu 16:9, prijemnik može izlazni signal prikazati koristeći funkciju Letterbox ili jednostavno centrirano na



**Update the firmware from a USB memory stick**

ekranu. No, za pretpostaviti je da nijedan korisnik neće ovaj prijemnik koristiti uz standardni televizor s formatom slike 4:3.

nikakve probleme pozele li gledati američke feedove.

Kao što vrijedi i za druge Topfield prijemnike, i TF7700H-SCI također može memorirati

daljinskog upravljača. Funkcija System restore također je vrlo praktična. Korisnik može spremiti kompletne podatke o svim postavkama, popisima kanala i omiljenih postaja, te satelitima i sačuvati ih kad god to poželi. Ukoliko se ikad ukaže neki problem ili nešto ne bude u redu glede neke postavke, lako je moguće vratiti originalnu konfi-

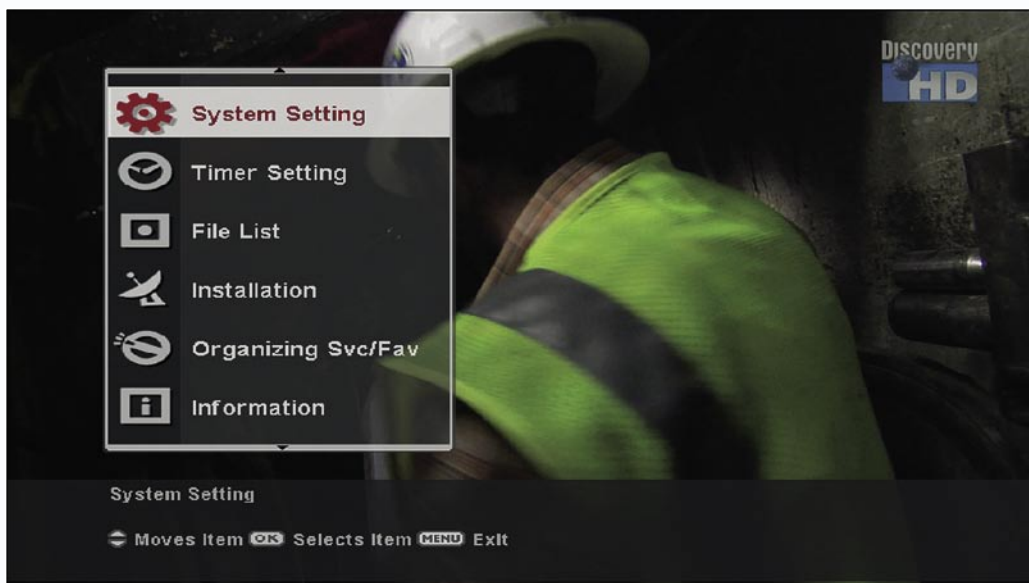
ranje, titlovi, multifeed itd.), kao i podacima o transponderu. Ukoliko još jednom pritisnete gumb Info, na ekranu će se, pod uvjetom da te informacije postoje, pojaviti detaljne informacije o emisiji koja je na programu, naravno, pod uvjetom da ih postaja emitira. Podaci o emisijama koje će biti emitirane u budućnosti dostu-

U izborniku za video formate korisnik može izabrati razlučivost izlaznog HDMI signala (1080i, 720p, 576i ili 576p), a taj izbor se može prepustiti i prijemniku koji će na osnovi dolaznog signala odrediti razlučivost ukoliko izaberete stavku Auto. Ova funkcija je vrlo praktična, jer standardni SD signal koji je pretvoren u signal razlučivosti 1080i uz korištenje scallera izgleda mutno i isprano, što znači da je u tom slučaju izbor izlazne razlučivosti od 576i ili 576p optimalan.

Automatsko prebacivanje signala na testu je funkcioniralo točno kako treba: prijemnik je prepoznao visokokvalitetni HD signal kanala ORF1 HD i izabrao ispravnu razlučivost od 720p. Kada smo prebacili na SD kanal, TF7700HSCI je odmah aktivirao razlučivost od 576p.

Štoviše, čak i razlučivost 1080i koju koriste HD kanali njemačke payTV platforme prepoznata je i prikazana bez ikakvih problema. Video format može se jednostavno promijeniti pritiskom na samo jedan gumb daljinskog upravljača.

Usprkos činjenici da ručna promjena između PAL i NTSC standarda za boju više nije moguća, prijemnik će bez ikakvih problema prikazivati i jedne i druge signale. Ovo je dobra vijest za lovce na signale, jer neće imati



**Glavni izbornik**

svoga 5000 TV i radio kanala, što za CI prijemnik s DiSEqC 1.3 protokolom ni u kom slučaju nije dovoljno.

Zbog ograničene memorije za kanale, njihovo efikasno uređivanje može biti od ključnog značaja. Čini se da se Topfield jako potrudio da osmisli način uređivanja popisa kanala – korisnici mogu lako brisati, premješati i preimenovali kanale i zaključavati ih pomoću PIN koda. Postaje koje često gledate možete premjestiti u jedan od popisa omiljenih koje možete aktivirati jednostavnim stiskom na gumb

guraciju uređaja. To znači da će prijemnik biti vraćen u prvobitno stanje i da će sve postavke biti ispravne.

Nakon podešavanja svih osnovnih postavki, korisnik može napustiti glavni izbornik pomoću dugmeta Exit i uređaj će tada prikazati sliku prvog pronađenog kanala s popisa.

U skladu s Topfieldovom reputacijom, pri promjeni kanala pojavljuje se vrlo informativna info traka s EPG podacima o emisiji koja je na programu, vremenom, podacima o kanalu (teletekst, kodi-

pni su ukoliko stisnete gumb Guide. TF7700HSCI brzo pravi pregled svih emisija i nakon što stisnete gumb OK direktno iz EPG-a možete podešavati timer. Za to vrijeme se trenutno izabrana postaja prikazuje u prozorčiću (ovo vrijedi i za HDTV kanale).

Stisak na gumb OK prikazuje popis kanala koji možete sortirati pomoću funkcijskih gumba u boji na daljinskom upravljaču. Pored toga, popis kanala možete ograničiti na određene satelite.

Vrijeme potrebno za pro-



Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/ara/topfield.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/bid/topfield.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/bul/topfield.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/ces/topfield.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/deu/topfield.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/eng/topfield.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/esp/topfield.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/far/topfield.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/fra/topfield.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/hel/topfield.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/hrv/topfield.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/ita/topfield.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/man/topfield.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/mandarin/topfield.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/ned/topfield.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/pol/topfield.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/por/topfield.pdf
Romanian	Românesc	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/rom/topfield.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/rus/topfield.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/sve/topfield.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/tur/topfield.pdf

Available online starting from 26 September 2008

mjenu kanala iznosi nešto manje od dvije sekunde kada su u pitanju HDTV postaje, dok je brže za kanale u standardnoj razlučivosti.

Zbog automatske promjene razlučivosti slike, vrijeme promjene s HDTV na SDTV kanale (i obrnuto) može iznositi čak tri do četiri sekunde, ovisno o televizoru koji koristite. Ukoliko vam je ovo predugo, jednostavno isključite funkciju automatskog izbora razlučivosti i ručno je podesite daljinskim upravljačem po potrebi.

Tuner ugrađen u Topfieldov prijemnik ostavio je na nas iznimno dobar dojam: dobro izlazi na kraj sa slabim signalima poput onih na satelitima BADR na 26° istočno, NILESAT na 7° zapadno i ASTRA 2D na 28,2° istočno.

Nažalost, u uputama za uporabu nismo uspjeli pronaći nikakve tehničke podatke o tuneru, te smo morali obaviti test SCPC prijema bez proizvođačke specifikacije s kojom bismo usporedili dobivene rezultate. Na testu se pokazalo da je prijem signala moguć samo s vrijednostima protoka višim od oko 2 MS/s.

Posebno smo bili zadovoljni nakon što smo obavili test HDTV prijema. Uređaj je funkcionirao savršeno i nije bilo nikakvih problema sa slikom, ni zamrzavanja uređaja. Pogledali smo HDTV kanale na raznim satelitima i TF7700HSCI nije se mučio ni sa jednim, bez obzira je li bila riječ o FTA ili kodiranom kanalu.

Sve do ovog trenutka moglo bi se reći da TF7700HSCI po svojoj funkcionalnosti slični drugim HD prijemnicima, no sličnosti prestaju kada dođemo

do integriranog USB 2.0 host porta.

Za potrebe testa na uređaj smo spojili tvrdi disk Seagate FreeAgent Pro i USB flash memoriju kapaciteta 4 GB. Odmah nakon spajanja svakog od uređaja (što možete učiniti i kad je prijemnik uključen), TF7700HSCI prepoznao je novi medij za spremanje podataka i sve PVR funkcije poput snimanja i reprodukcije postale su dostupne.

Dok snimate jedan kanal (uređaj snima i HDTV kanale) možete gledati druge kanale koji se emitiraju na istom transponderu (što obuhvaća i HDTV kanale). Također možete snimati neki kanal i istovremeno gledati ranije načinjenu snimku.

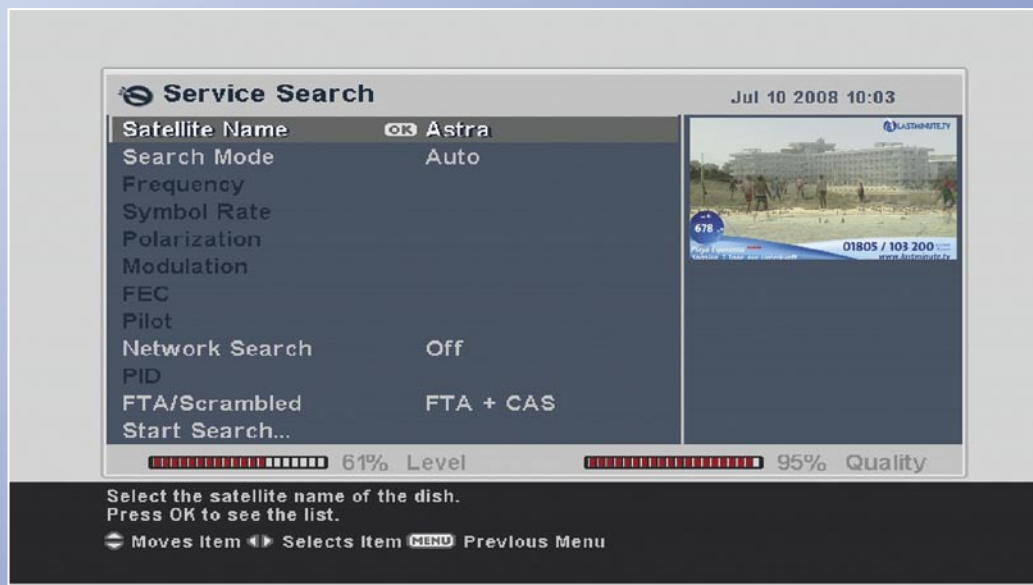
Usprkos činjenici da smo znatno opteretili prijemnik, nismo uspjeli primijetiti nikakve smetnje ili probleme u radu pri snimanju i reprodukciji.

Možemo zaključiti da nismo uspjeli otkriti nikakve razlike u funkcioniranju uređaja u odnosu na prijemnike s ugrađenim tvrdim diskovima. To znači da će korisnik biti u stanju iskoristiti sve prednosti vanjskog uređaja za spremanje podataka i moći da zamjenjuje vanjske uređaje i nosi ih sa sobom na druge lokacije.

Snimljeni programi na vanjskom tvrdom disku ili USB flash memoriji mogu se bez ikakvih problema reproducirati i na osobnom računalu, a uz korištenje

odgovarajućih alata i snimiti na DVD. Čak ni HDTV snimke nisu mučile naše računalo. Topfield se trudi stalno usavršavati svoje proizvode. Nove verzije softvera mogu se upisati u prijemnik putem satelita, korištenjem USB flash memorije ili primjenom serijskog sučelja. Zahvaljujući tome, korisnik vrlo lako može da osigura da njegov uređaj bude uvijek ažuriran.

Topfield na svojoj Web stranici nudi besplatni alat za uređivanje popisa kanala – posjetite [www.i-topfield.com](http://www.i-topfield.com).



Izbornik za pretragu kanala





## Mišljenje stručnjaka

+

TF7700HSCI je kvalitetno izrađen SDTV i HDTV prijemnik s velikim brojem iznimno praktičnih funkcija. Dodate li tome logično osmišljene i posve razumljive ekranske izbornike, dobit ćete savršen satelitski prijemnik za cijelu obitelj.



Thomas Haring  
TELE-satellite  
Test Center  
Austria

HDTV prijem u DVB-S2 režimu na osnovi standarda H.264 funkcionirao je ispravno, a zahvaljujući HDMI izlazu, ovi nevjerojatno oštri signali mogu se prikazati na plazma ili LCD televizoru. Zahvaljujući USB 2.0 sučelju i vanjskom disku, odnosno USB flash memoriji, TF7700HSCI postaje iznimno moćan PVR uređaj čije snimke možete ponijeti gdje god poželite i reproducirati na osobnom računalo.

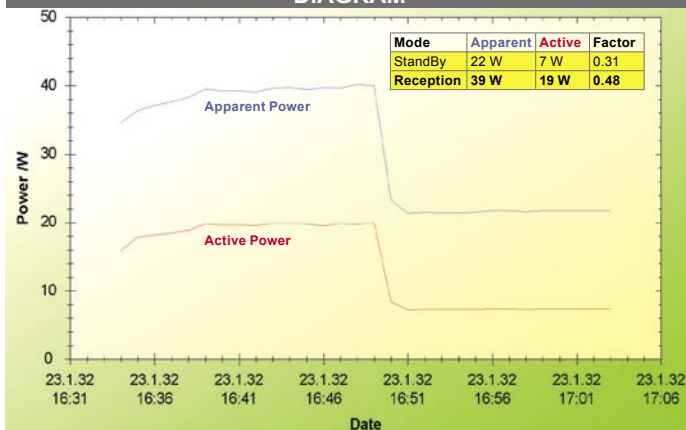
-

Memorija za kanale od ukupno 5000 mjesta nije zadovoljavajuća, a na stražnjoj strani uređaja voljeli bismo vidjeti i mrežni prekidač.

## TECHNIC DATA

Manufacturer	Topfield, Seongnam/Korea
Fax	+82-31-7082607
E-Mail	inquiry@topfield.co.kr
Model	TF7700HSCI
Function	Digital Satellite Receiver for SDTV/HDTV in DVBS and DVBS2 (QPSK/8PSK) MPEG2 and MPEG4
Channel Memory	5000
Symbolrate	2-45 Ms/sec.
SCPC Compatible	yes
DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3
USALS	yes
HDMI Connection	yes
Scart Connectors	2
Audio/Video Output	3 x RCA
Component Output	3x RCA
S-Video Output	no
UHF Modulator	no
Programmable 0/12 Volt	no
Digital Audio Output	yes
EPG	yes
C/Ku-Band Compatible	yes
PVR Function	yes (via external USB 2.0 storage medium)
Power Supply	90-250 VAC, 50/60 Hz
Dimensions	43/26.5/6cm
Weight	2.9kg

## ENERGY DIAGRAM



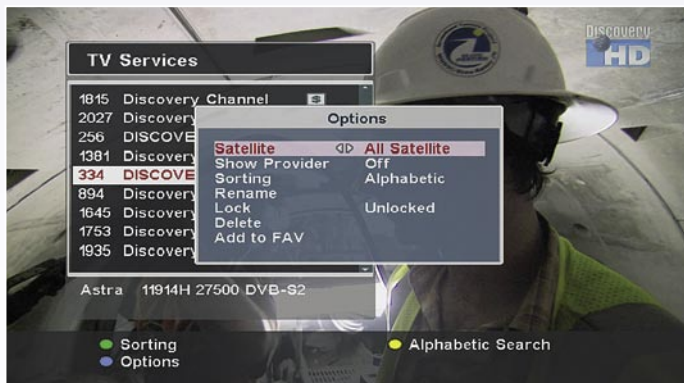
Prvih 15 minuta: aktivni rad s promjenom kanala, snimanjem, reprodukcijom itd. Drugih 15 minuta: stanje čekanja



### Info traka



### Prošireni EPG



### Popis kanala s izbornikom s opcijama



### Snimanje HDTV kanala



### Pregled ranije snimljenih emisija