

OPENSAT 3000CRCI PVR

Mali prijemnik velike funkcionalnosti



OPENSAT 3000CRCI PVR je mali CI prijemnik s PVR funkcijom. Neobično je malih dimenzija i stoga će se lako uklopiti u svaki dnevni boravak. Na prednjoj se ploči nalazi četvoroznamenkasti zaslom i – u gornjem lijevom kutu – gumb za prebacivanje uređaja u stanje čekanja. Svi ostali gumbi i utori nalaze se iza poklopca.



Nakon što ga otvorite, ugle-
dat ćete sedam gumba za
rukovanje prijemnikom bez
daljinskog upravljača, CI utor
za sve standardne module
poput Irdeto, Seca, Viaccess,
Cryptoworks i Nagravision,
čitač Conax kartica, kao i USB
sučelje.

Stražnja ploča je također
dobro opskrbljena i na njoj se

pored uobičajenih MF ulaza s
loop izlazom, 2 Scart priklju-
čka, te 4 RCA priključka za
stereo audio i video nalaze i
upravljački izlaz od 0/12 V,
optički digitalni audio izlaz,
izlaz iz UHF modulatora, RS-
232 sučelje i mehanički preki-
dač mrežnog napona.

Daljinski upravljač koji se
isporučuje s prijemnikom
lijepo leži u ruci, dobro je
dizajniran, a gumbi na
njemu jasno su ozna-
čeni. Iako je ekranski

izbornik OPENSAT prijemnika
manje-više jasan sam po sebi,
proizvođač uz uređaj isporu-
čuje detaljne upute za upo-
rabu u kojima ćete pronaći
rješenje za sve probleme na
koje možete naići. U njemu
su pojašnjene sve funkcije i
opcije prijemnika i prikazane
slike ekrana i ilustracije na
odgovarajućim mjestima.

Opći dojam o kvaliteti izrade
prijemnika 3000CRCI iznimno
je dobar i uopće nismo imali
nikakvih zamjerki na uređaj
koji smo dobili na testiranje.

Uporaba

Ovaj uređaj ne sadrži čaro-
bnjak za instalaciju, što znači
da ćete proces instalacije
morati započeti izborom želje-
nog jezika za prikaz ekranskih
izbornika. Nakon što prona-
đete ovu stavku izbornika,
moći ćete izabrati između
sljedećih jezika: engleski,
francuski, njemački, talijan-
ski, španjolski, turski, poljski,
perzijski, slovački, slovenski,
češki i mađarski.

Glavni izbornik ima jasnu
strukturu i podijeljen je u



TELE-satellite World

[www.TELE-satellite.com/...](http://www.TELE-satellite.com/)

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/ara/opensat.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/bid/opensat.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/bul/opensat.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/ces/opensat.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/deu/opensat.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/eng/opensat.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/esp/opensat.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/far/opensat.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/fra/opensat.pdf
Greek	Ελληνική	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/hel/opensat.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/hrv/opensat.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/ita/opensat.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/mag/opensat.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/man/opensat.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/ned/opensat.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/pol/opensat.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/por/opensat.pdf
Romanian	Românesc	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/rom/opensat.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/rus/opensat.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/sve/opensat.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/tur/opensat.pdf

Available online starting from 27 March 2009

OPENSAT

DVB
Digital Video
Broadcasting

OPENSAT

šest kategorija (popis kanala, podešavanje antene i pretraga, postavke, alati, igre i PVR). Prvi korak jest prilagodba postavki prijemnika televizoru na koji je priključen.

Podržani su TV standardi PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM i NTSC i možete ih odabrati ručno ili izabrati funkciju „auto“ i prepustiti prijemniku da se pobrine za sve. Video signali su dostupni kao RGB ili CVBS. Proizvođač nije učinio dostupnim S-video i YUV signale. UHF modulator može se aktivirati iz odgovarajućeg izbornika. On može raditi na kanalima 21 do 69.

Kao i svi DVB uređaji, OPENSAT 3000CRCI u stanju je sinkronizirati lokalni sat s vremenskim podacima koji se emitiraju putem satelita. Kako biste osigurali točan prikaz vremena, morat ćete definirati razliku između vaše vremenske zone i GMT-ja. I dok na većini drugih prijemnika korisnici trebaju podesiti GMT +/- x sati, na ovom prijemniku će se pojaviti popis velikih gradova za svaku vremensku zonu, pa tako možete lako pronaći odgovarajuću zonu čak i kada niste 100% sigurni koliko se vrijeme u vašoj zoni razlikuje od Greenwicha.

Zasebna stavka izbornika služi za podešavanje zimskog/ljetnog računanja vremena, što znači da nikad nećete trebati brinuti o podešavanju sata dva puta godišnje. Neke dodatne korisne funkcije poput OSD-a ili opcija promjene kanala zaokružuju stavke ovog izbornika.

Kao sljedeći korak trebate upoznati prijemnik sa sustavom za prijem satelitskog signala. Uređaj se isporučuje

s vrlo ažurnim i dobro sortiranim tvorničkim popisom na kome se nalaze 44 europske satelitske pozicije. Gumbi u boji na daljinskom upravljaču mogu se koristiti za brzo dodavanje novih satelita, uređivanje postojećih stavki i brisanje suvišnih i beskorisnih stavki.

Prijemnik također morate izvijestiti o tome je li priključen na motoriziranu ili fiksnu antenu, jer posjeduje podršku za DiSEqC protokole 1.0, 1.1, 1.2 i 1.3 (USALS). Zahvaljujući protokolu DiSEqC 1.1, na OPENSAT prijemnik možete spojiti i antene s većim brojem žarišta (multifocus). Kada su u pitanju antene koje pokreću praktični USALS motori, dovoljno je unijeti točnu lokaciju antene i uređaj će pronaći sve dostupne satelita.

Tvornički je ponuđen veći broj vrijednosti frekvencije lokalnog oscilatora, što znači da se pored Ku pojasa prijemnik može koristiti i za praćenje C-pojasnih signala. Moguće je primiti i obraditi čak i signale kružne polarizacije iz LNB-ova. Broj dostupnih vrijednosti frekvencija lokalnog oscilatora doista je impresivan, no ručni upis nažalost nije moguć.

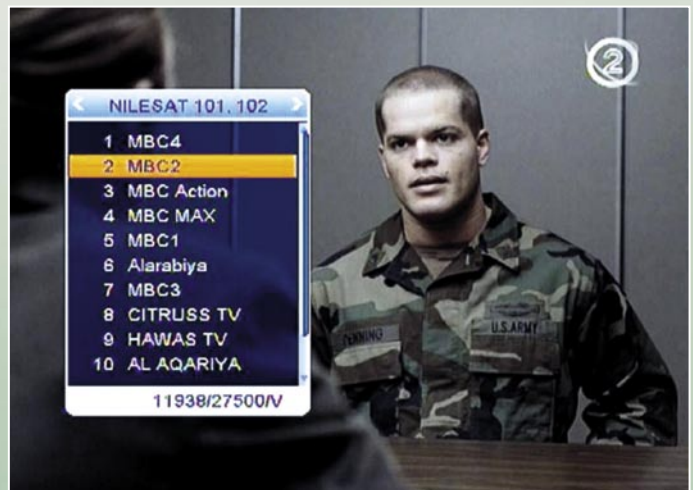
3000CRCI ima memoriju kapaciteta 4000 kanala. Kako biste je popunili ponudom s neba, poželjet ćete obaviti automatsku pretragu kanala



Popis transpondera na satelitu NILESAT 7° zapadno



EPG



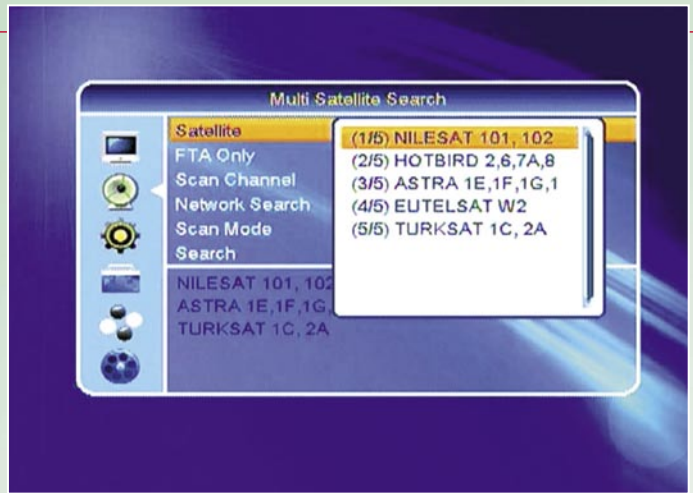
Popis kanala



OPENSAT



Glavni izbornik – instalacija



Pretraga više satelita



Uređivanje popisa kanala



Info traka



OPENSAT



Multi-picture prikaz sa 9 kanala

sa jednog ili više satelita ili ručnu pretragu pojedinačnih transpondera. U oba režima rada pretragu možete ograničiti na FTA kanale, TV kanale, radio kanale ili TV i radio kanale. Po želji možete aktivirati i mrežnu pretragu.

Integrirana pretraga na slijepo predstavlja posebnu slasticu jer omogućuje pronalazjenje i pretraživanje transpondera koji se ne nalaze na pohranjenom popisu. Isprobali smo standardnu pretragu na satelitu HOTBIRD

na 13° istočno i OPENSAT je za 3:20 minuta uspio pronaći 1235 televizijskih i 456 radijskih postaja. Aktiviranjem pretrage na slijepo na istom satelitu prijemnik je nakon nešto manje od pet minuta uspio pronaći 1132 TV i 431 radijsku postaju. Oba rezultata su vrlo zadovoljavajuća imajući u vidu da je ovdje riječ o automatskoj pretrazi.

Kada je riječ o ručnoj pretrazi, moguće je birati, uređivati, sortirati, dodavati i brisati transpondere jedno-

stavnim stiskom gumba. I ovdje gumbi u boji čitav proces pretvaraju u dječju igru. Jedino što nam je doista nedostajalo bila je mogućnost ručnog unosa PID vrijednosti koju ovaj uređaj nažalost ne pruža.

Imamo li u vidu da je kapacitet memorije ograničen na 4000 kanala, razumno je prilagoditi popis kanala vlastitim potrebama što prije svega znači izbrisati sve one kanale koje nikada ne gledate. Ovo možete postići pomoću prve

kategorije izbornika u kojoj se nalaze sve opcije za uređivanje popisa kanala. Naravno, podrazumijeva se da na praktično isti način možete uređiti i popis radijskih postaja.

Za sve DX-ere: bit će vam dragu čuti da cjelokupni popis kanala možete izbrisati stiskom na gumb bez potrebe za resetiranjem bilo koje druge postavke. Kada se nalazite u režimu uređivanja bit će prikazani svi dostupni kanali ili, preglednosti radi, samo oni kanali koji emitiraju putem izabranog satelita.

I ovdje možete koristiti gumb u boji kako biste dodali kanale na neku od više popisa omiljenih (koje možete imenovati po želji), izbrisali, premjestili ili PIN kodom zaključali kanale kako premladi članovi obitelji ne bi mogli gledati neodgovarajuće sadržaje na ekranu.

Kanale s popisa možete označiti kako bi pri promjeni kanala bili preskočeni. Kad god se nađete u režimu uređivanja, slika aktualnog kanala bit će prikazana u prozorčiću u gornjem desnom kutu ekrana.



Crveni gumb na daljinskom upravljaču služi za otvaranje prozora pretrage u koji možete upisati ime željenog kanala, dok će s lijeve strane tipkovnice prikazane na ekranu biti dostupan popis svih kanala koji odgovaraju upisanim podacima.

Iako je ova funkcija sama po sebi nevjerojatno korisna, OPENSAT nije žalio truda da je realizira na iznimno jednostavan način.

Vrlo dobar opći dojam koji je ovaj prijemnik ostavio na nas dopunili su funkcija zumiranja, integrirani teletext dekodir i prikaz devet kanala na ekranu.

OPENSAT koristi tuner s razmjerno niskim pragom prijema i stoga je bio u stanju uhvatiti i obraditi čak i slabe signale poput onih sa satelita NILEST na 7° zapadno i ASTRA 2D na 28° istočno.

Test SCPC prijema OPENSAT 3000CRCI također je položio bez ikakvih problema, jer je uspio otvoriti testni transponder na satelitu TÜRKSAT čiji je protok bio svega 2400 kS/s.

Integrirano CI sučelje besprijekorno je funkcioniralo – uspješno je surađivalo sa svim modulima za uvjetni pristup koje smo u njega postavili. Ugrađeni čitač Conax kartica također je odlično surađivao s našom testnom karticom.

RS-232 serijsko sučelje može se koristiti za ažuriranje operativnog sustava i učitavanje novog popisa kanala. U tom smislu, OPENSAT isporučuje poseban PC softver za uređivanje kanala koji je čak kompatibilan sa SatcoDX formatom i stoga se može koristiti za prikupljanje najsvježijih podataka o kanalima i transponderima i njihovo upisivanje u uređaj.

PVR

Ukoliko ste se pitali zašto prijemnik OPENSAT 3000-CRCI PVR sadrži oznaku PVR u svom nazivu, evo odgovora: tajna je u USB 2.0 sučelju na prednjoj ploči. Ono omogućuje da se OPENSAT prijemnik pretvori u posve funkcionalni PVR uređaj.

Dovoljno je u ovaj port postaviti bilo kakav prijenosni

tvrdi disk, memorijsku karticu ili flash memoriju i prijemnik će ih prepoznati za svega nekoliko sekundi. Nakon toga će vam postati dostupne sve PVR funkcije, poput snimanja trenutnog programa, reprodukcije snimljenih datoteka i, naravno, odgođene reprodukcije (time shift).

Dakle, kada sljedeći put tijekom gledanja nekog odličnog filma u udarnom terminu telefon zazvoni, jednostavno trebate stisnuti pauzu, javiti se na telefon, a zatim, nakon što spustite slušalicu, nastaviti gledanje od scene tijekom koje su vas prekinuli.

Naravno, testirali smo sve PVR funkcije i nismo pronašli ništa što bismo mogli zamjeriti. Uređaj posjeduje i timer s osam unosa koji omogućuje i snimanje redovitih emisija (svakodnevnih ili tjednih).

Pored snimanja i reprodukcije TV i radio kanala, prijemnik posjeduje i MP3 player, te preglednik slika, što znači da od sada svoje drage fotografije možete pregledati i na televizoru. A uređaj možete iskoristiti i kao jukebox kada budete pravili tulum.

Ažuriranje softvera možete obaviti i pomoću USB sučelja. Sve što trebate napraviti jest preuzeti odgovarajuću datoteku s Web stranice proizvođača, prekopirati je na flash memoriju i pokrenuti proces ažuriranja na prijemniku.

Jedini stvarni nedostatak OPENSAT 3000CRCI PVR prijemnika jest činjenica da se vanjska memorija na njega može priključiti samo sprijeda. To implicira da elegantni poklopac sve vrijeme mora biti otvoren, što znači da će stalno biti vidljiva ne baš atraktivna unutrašnjost s gumbima i utorima.

Međutim, ono što nam se dopalo jest jednostavnost uređivanja snimki na računalo i njihovog prženja na DVD. Zahvaljujući prijenosnoj vanjskoj memoriji snimke iznimno lako možete prebaciti na osobno računalo, što znači da više nikad nećete morati brinuti o prijenosu velike količine podataka s jednog uređaja na drugi.



OPENSAT

Mišljenje stručnjaka

+

OPENSAT 3000CRCI PVR je potpuno funkcionalni PVR prijemnik koji je savršeno pogodan za uporabu u svakom dnevnom boravku. Zahvaljujući intuitivnoj uporabi mogu ga koristiti svi članovi obitelji. Operativni sustav je ugodan i jednostavan za korištenje, a na našem testu je funkcionirao besprijekorno. Na hardverske komponente koje je OPENSAT koristio također nemamo nikakvih zamjerki. Zahvaljujući PVR funkciji, MP3 playeru i pregledniku slika, 3000CRCI doista predstavlja nevjerovatno svestran uređaj koji će zahvaljujući malim dimenzijama na svakoj polici izgledati odlično.



Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

-

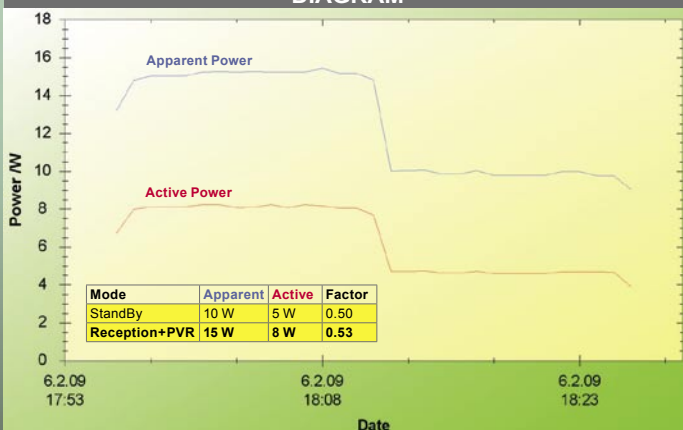
USB sučelje na prednjoj ploči je pomalo nezgodno. Stoga bi bilo poželjno njegovo premještanje na stražnju ploču, ili, još bolje, dodavanje još jednog USB priključka odostraga.

TECHNIC

DATA

Manufacturer	ABC Biznis, 955 01 Topol'cany, Slovakia
Tel/Fax	+421 38 5313508
E-Mail	info@abcbiznis.sk
Website	www.opensat.sk, www.abcbiznis.sk
Model	OPENSAT 3000CRCI PVR
Function	Digital DVB-S CI-PVR receiver
Channel memory	4000
Symbol rates	2-45 Ms/sec.
SCPC compatible	yes
DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3
USALS	yes
HDMI connector	no
Scart connector	2
Audio/Video output	3 x RCA
S-Video output	no
UHF modulator	yes
0/12 Volt connector	yes
Digital audio output	yes
EPG	yes
C/Ku-band compatible	yes
PVR-function	yes (via external USB 2.0 storage media)

ENERGY DIAGRAM



Prvih 15 minuta: prijem uz promjenu kanala, PVR snimanje i reprodukciju. Drugih 15 minuta: čekanje.



Glavni izbornik – PVR



PVR menadžer



MP3 Jukebox



SCPC prijem satelita TÜRKSAT (42° istočno)