

# Opensat X9000HDCI

## Visul surferilor canalelor

**Cutia neagră cu o bandă roșie** foarte distinctivă pe mijlocul panoului frontal poate părea un pic ciudată la prima privire. Dar dacă o așezați lângă celelalte componente negre al combinei multimedia, veți admite că acel element roșu revitalizează întregul set. Șase butoane plate se îmbină plăcut în dunga roșie. Ele vă permit nu numai să schimbați canalele și să ajustați volumul, dar chiar să faceți o serie întreagă de setări pe meniul OSD (cu excepția celor care necesită intrare numerică).

Partea superioară a panoului frontal este din plastic transparent fumuriu în spațiile cărui este instalat un afișor alfanumeric fluorescent. El afișează numărul și numele canalului sau data și ora, când X9000HDCI este în standby. Este ușor de citit chiar și de la distanță. Întreaga parte inferioară a panoului frontal este de fapt un ușiță sub care puteți găsi un conector CI dublu și un slot card reader. Mai multe despre mai târziu în articol.

Panoul spate are tot ce un receiver ar trebui să aibă. Toate ieșirile digitale video și audio de care ați avea nevoie sunt livrate. Ei bine, cu excepția ieșirii S-Video, dar ea este disponibilă prin mufa Eurocart. Este și un conector DB-9 pentru interfață serială. Nu veți găsi modulator UHF, dar cine mai are nevoie azi? Bine că fabricantul a pus comutator de tensiune, căci nu poate

și telecomanda, veți primi cablurile (HDMI, YPbPr și A/V) și manualul de utilizare. Noi am primit versiunea în limba engleză. Nu este nici prea lungă, nici prea scurtă – exact cât ar trebui să fie. Oricum, dacă aveți cunoștințe minime, nu veți avea nevoie deloc – OSD-ul receptorului este intuitiv și ușor de urmărit.

### Instalare

După alimentare, veți vedea asistentul de instalare (First Installation asistent). Aceasta este o versiune scurtă a instalării și ar trebui să funcționeze în majoritatea cazurilor. Vă puteți întoarce oricând cu un pas, cu un buton roșu, astfel că dacă dați OK prea repede, vă puteți întoarce totdeauna. Ca de obicei, prima alegere este cea a limbii. Oferta este impresionantă: engleză, germană, franceză, rusă, spaniolă, italiană, arabă, norvegiană, sue-

următoarea fereastră de selecție este afișată. De data aceasta este frecvența oscilatorului pentru LNB-ul instalat pe farfurie. Puteți alege dintre: 5150, 9750/10600, 9750/10750, 9750, 10000, 10750, 11300, 11475 Mhz sau puteți selecta opțiunea User Simple sau User Double pentru a introduce manual valorile FOL atipice. X9000HDCI este total compatibil cu banda Ku/C și poate fi folosit de asemenea pentru frecvențe mult mai exotice.

Dacă LNB-ul farfuriei dumneavoastră nu este legat direct la receptor, ci prin comutator DiSEqC 1.0, aveți oportunitatea să informați X9000HDCI despre aceasta în pasul următor. În acest moment, oricum, nu sunteți întrebat despre motor. Utilizatorii de farfurii motorizate ar trebui să părăsească asistentul de instalare și să configureze motorul lor prin meniul OSD. DiSEqC 1.2 și USALS sunt suportate.

În felul acesta am ajuns la ultimul pas al instalării, „Start Scan”. Odată pornit, receiverul va scana satelitul ales și va căuta toate canalele (TV +Radio, FTA +scrambled). Dacă nu sunteți începător, vă sfătuim să ieșiți din scanarea canalelor prin apă-



La apăsarea butonului MENU, va apare primul submeniu. Este meniul de instalare. Folosind tastele stânga-dreapta putem comuta la alte meniuri: Opțiuni, Canale, Avansat și Status. Oricum, nu am terminat instalarea. Să rămânem deci la Meniul de Instalare.



fi detașat cablul de tensiune de la unitate.

Telecomanda viu colorată nu arată foarte ergonomică, dar datorită senzației lăsate la apăsare, veți începe curând să o îndrăgiți. Este un punct important pentru un surfer de neoprit.

Împreună cu receptorul

deză, suomi, olandeză, daneză, cehă, slovacă, greacă, turcă, maghiară și poloneză. Dacă vă gândiți că pasul următor este alegerea satelitului, aveți dreptate. Sunteți pregătiți? Aveți 159 de sateliți din toată lumea la alegere! X9000HDCI este realmente un produs global!

Când v-ați ales satelitul Hotbird, Astra sau orice doriți,

sarea butonului EXIT. Altfel, vă veți trezi cu un număr mare de canale codate nedorite, ce nu le veți putea viziona și care vor necesita ștergerea mai târziu. Dacă aveți motor, probabil că ați părăsit deja meniul cu un pas mai devreme. Deci acum? Putem face toate setările prin intermediul afișajului pe ecran. Procedând astfel aveți mai multe opțiuni și flexibilitate.

Primul obiect al meniului este Antena (Dish) unde putem configura setările antenei noastre. Acum este posibilă de asemenea setarea motorului. O altă opțiune interesantă este posibilitatea alimentării LNB cu voltaj crescut. În locul la 13/18 volți puteți alege 14/19 volți. Poate ajuta la alimentarea corectă a LNB în cazul unui cablu lung coaxial.

De la acest ecran puteți trece la Auto Scan. Aici aveți opțiuni mai bogate decât la instalarea simplă. Puteți alege scanare de canale: TV + Radio, numai TV, numai Radio, Free + CAS, numai Free sau numai CAS. Dacă aveți abonament PayTV și știți ce sistem de acces condiționat (CAS) folosește, vă sugerăm să selectați scanare Free + CAS apoi să apăsați butonul roșu. Vi se va oferi posibilitatea de a marca sistemul CAS de care sunteți interesat. De exemplu, dacă aveți abonament pentru canalele codate Viacces, demarcați celelalte sisteme (Mediaguard, Irteco, s.a.m.d.) și lăsați marcat doar Viacces. În felul acesta, X9000HDCI va ignora totul în afara canalelor Viacces și a celor necriptate (FTA).

Viteza de scanare a receptorului este chiar acceptabilă. Au fost necesare 7 minute pentru a scana Hotbird (FTA + CAS) și 12 minute pentru a scana Hotbird și Astra împreună (numai canalele necodate). Sunt detectate și procesate toate transponderele DVB-S și DVB-S2. Nu contează dacă sunt QPSK sau 8PSK. Bine-nțeles, receptorul suportă flux de date MPEG-2 și MPEG-4 (H.264/AVC). Canalele SCPC cu pornire de la 1Ms/sec nu pun probleme. Noi am testat cu succes receptorul cu un semnal de 1,110 Ms/sec. De asemenea am verificat funcționarea X9000HDCI cu semnal slab la marginea ariei de recepție (cu antena noastră de test de 85 cm). Oricum, pe unii sateliți, acuratețea datelor a lăsat de dorit. De aceea vă recomandăm să faceți update, descris mai târziu în reportaj.

Nu există scanare de rețea la scanarea automată. Dar este disponibilă la scanarea manuală. Deci, dacă știți că este disponibilă o veriuine proaspătă în tabel NIT al

datelor transponder, probabil veți dori să-l scanați. Puteți să mai adăugați astfel noi transpondere în memorie. Memoria nu este prea mare: 4000 de canale și 500 de transpondere. Dacă dispuneți de motor, probabil veți scana numai canalele FTA și canalele codate care știți că le puteți decoda. Scanarea manuală vă dă posibilitatea de a introduce manual PID atât în format decimal, cât și hexadecimale. E ceea ce iubesc vânzătorii de feed.

Ultimul articol al meniului este funcția de editare transponder. Dacă se va modifica ceva pe viitor, vă veți putea update receiverul. Vorbind despre update, puteți descărca separat cel de firmware și cel al listelor de canale. Pentru a putea face aceasta, avem nevoie de un program PC ce poate fi descărcat de pe site-ul producătorului (<http://www.opensat.info>). Folosind „Updater and Chanel editor” puteți nu numai edita lista de canale, dar și încărca lista de canale SatcoDX în format .sdx în receiver ([www.satcodx.com](http://www.satcodx.com)). În felul acesta veți avea toate datele la zi.

## Folosirea de zi cu zi

Normal, vă doriți să butonați pentru a vedea cât de repede schimbă canalele. Puneți-vă centurile de siguranță – X9000HDCI este un real campion. Are nevoie de mai puțin de 1 secundă pentru a schimba pe un canal FTA, și puțin peste 1 secundă pentru a schimba de pe un canal FTA pe unul codat. Atât SD, cât și HD! Nu sunt erori la schimbare, nici video, nici audio. Acesta este un receiver pentru toți cei dependenți de butonarea canalelor!

Ca de obicei, după schim-

barea de canal apare și bara de informații. Fiind destul de mare, aceasta conține multe date: informații despre canal și program, date transponder, ora și data, indicatoare de semnal, și multe icoane ce descriu proprietățile programului. Este ușor de descifrat chiar de la distanță datorită designului clar și a culorilor bine alese. A doua apăsare a butonului INFO vă arată informații detaliate ale programului vizionat. Se pot afișa de asemenea informații despre programul următor.

Pentru a vedea mai multe informații, va trebui folosit butonul EPG. El este afișat în grilă: pe axa X este scala de timp iar coloanele din stânga conțin numele canalelor. În grilă, bara conține numele programelor. Puteți naviga în toate direcțiile cu butoanele direcționale. Totul este așezat logic și ușor de citit. Caracterele naționale par a fi afișate corect, dar, bine-nțeles, nu am putut testa toate limbile și toate canalele. Datele apar foarte repede – în 1 sau 2 secunde. Puteți cataloga programele interesante.

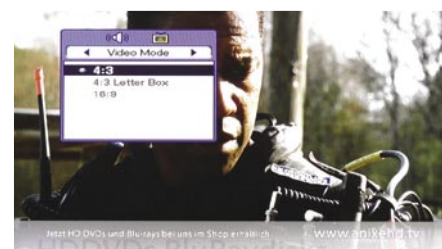
Următoarea funcție importantă a oricărui receiver este abilitatea de a organiza canalele. După apăsarea butonului OK, lista de canale este afișată. Cu excepția sortării după satelit și după numele canalelor, putem organiza canalele direct din această fereastră. Interesant este că putem adăuga un canal pe mai multe liste favorite. X9000HDCI afișează o fereastră cu 8 liste de canale favorite (Favorite1 până la Favorite8) și tot ce avem de făcut este să bifăm numele listei în care dorim să apară canalul. Organizarea canalelor cere mult timp totdeauna și vă poate înnebuni. Dar dacă comparați acest receiver cu altele, veți spune că este mult mai distractiv cu



Setări de antenă |



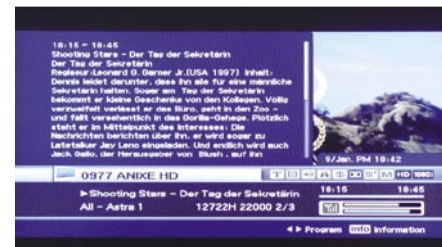
Listă de programe |



Setări mod video |



EPG |



Informații detaliate de program |



Bara Info |



Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ara/opensat.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ind/opensat.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/bul/opensat.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ces/opensat.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/deu/opensat.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/eng/opensat.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/esp/opensat.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/far/opensat.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/fra/opensat.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/hel/opensat.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/hrv/opensat.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ita/opensat.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/mag/opensat.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/man/opensat.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ned/opensat.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/pol/opensat.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/por/opensat.pdf
Romanian	Românesc	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/rom/opensat.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/rus/opensat.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/sve/opensat.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/tur/opensat.pdf

X9000HDCI. Este adevărat nu numai datorită interfeței de utilizator bine făcute. Veți avea senzații foarte placute la apăsarea butoanelor telecomenzii. Lucru confirmat de un număr de persoane. Și în timpul organizării canalelor, veți apăsa mult butoanele.

nivelul la 7 ani (vârsta celui mai tânăr membru al familiei), vizionarea acestuia se poate face numai după introducerea corectă a PIN. Oricum, dacă aveți îndoieli în privința folosirii corecte a marcărilor de către furnizor, mai bine blocați întreg canalul.

Când totul este gata în ceea ce privește setarea și organi-

Am dori să mai menționăm o altă mică utilitate - Sreen



zare programelor, este momentul verificării calității semnalului video și audio. Suntem bucuroși să vă confirmăm că totul este perfect. Video HD este livrat în formă digitală prin interfața HDMI (rezoluții: 576p, 720p sau 1080i) și analog prin ieșirile RCA YpbPr. Puteți obține semnal video SD prin conectorii SCART (CVBS, RGB și S-video) și mufele RCA (CVBS). Puteți avea simultan semnal digital HD și semnal analog SD. Calitatea nu lasă de dorit. Chiar și când vizionăm standard SD convertit la 1080i prin HDMI la un LCD sau Plasma TV, calitatea este excepțional de bună. Nu am observat nici o eroare video în timpul schimbării programelor.

saver-ul. Puteți să îl reglați de la 5 minute la 120 minute. Dacă nu este nici o activitate observată în acest interval, de exemplu când ascultați un post de radio, screen saver-ul se va activa.

De obicei nu intrăm în amănunte în privința accesului cu cartelă (CA) deoarece diferă semnificativ de la CAS la CAS, și de la furnizor la furnizor. De data aceasta, am dori să vă atragem atenția asupra unei utilități drăguțe la X9000HDCI. Pe lângă cele două sloturi CI care acceptă practic orice CAM, aveți un cititor de carduri universal. „Universal” înseamnă că poate funcționa cu card Media-guard (Seca), Conax, Cryptoworks, Viaccess sau Irtdo. Am bifat faptul că un card Media-guard 2 a funcționat la fel de bine atât atunci când a fost inserat cardul în conectorul CI, cât și când a fost pus în cititorul de carduri. Chiar este o funcție bună, de vreme ce în mod normal cititoarele funcționează în general numai cu un anumit tip de sistem.

Semnalul audio este disponibil în format standard stereo (prin mufele RCA), cât și digital prin interfața S/Pdif. Deci, dacă aveți echipament home theater și canalele transmit audio în format AC3 (Dolby Digital), veți savura efectele surround folosind X9000HDCI. Este compatibil și formatul digital PCM.

Fanii înrăiți ar trebui informați că există software alternativ pentru X9000HDCI disponibil pe internet. Să spunem doar că îmbunătățește posibilitățile de recepție a unor canale altfel indisponibile.

Printre multe alte funcții, X9000HDCI are și o funcție de control parental care dă posibilitatea blocării canalelor nepotrivite minorilor. Prezentările disponibile sunt: 7, 12, 15, 18 ani. Ce trebuie să știți este că acestea funcționează numai dacă furnizorul programului marchează programele cu valorile corecte. Dacă o face, când un program marcat 15+ este accesat și ați setat

În final, și pentru cei care caută un model cu PVR, Opensat va introduce pe piață modelul X9500 HDTV, care va avea un PVR și un USB.

## Opinia expertului



Jacek Pawlowski  
TELE-satellite  
Test Center  
Poland

**+**  
Un receiver foarte rapid care va încânta nu numai privitorii obișnuiți, ci și surferii înrăiți ai programelor. Un produs interesant pentru cei ce iubesc să se joace cu firmware-uri alternative, liste de canale și alte opțiuni. Un foarte bun tuner și calitate excepțională video și audio. Utilitate unică specială: card reader multi-CA universal și două sloturi CAM ce vă dă posibilitatea folosirii a 3 abonamente PayTV pe un singur receptor!

**-**  
Fără DiSEqC 1.1. Memorie a canalelor mică. Analfabeții în ale calculatoarelor ar putea avea probleme datorită datelor de transponder învechite.

## TECHNIC

### DATA

Manufacturer	ABC BIZNIS, Krušovská 4646, 955 01 Topoľčany, Slovakia
Distributor	RESYS, S.G. Recica 1219, 912 20 Tetovo, Macedonia
Email	info@abcbiznis.sk, info@resys-sat.com
Model	X9000HDCI
Function	Receiver HD cu un singur tuner Digital DVB-S/DVB-S2 MPEG2/4
Channel memory	4000
SCPC compatible	Yes (from 1Ms/sec)
DiSEqC	1.0, 1.2 and USALS
Audio/Video Output	3xRCA + 3xRCA YpbPr
UHF Modulator	no
S-Video	no (only via SCART)
Component output	yes
HDMI output	yes
Programmable 0/12V	no
Digital Audio Output	yes (optical)
LAN	no
USB	no
EPG	yes
C/Ku Band compatible	yes
PAL/NTSC	yes (automatically)
Power Supply	90-260 VAC, 27W max.