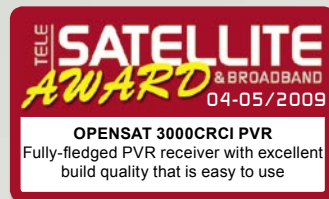


OPENSAT 3000CRCI PVR

Malý přijímač s velkými možnostmi



OPENSAT 3000CRCI PVR je malý přijímač s CI a PVR. Má neobvykle malé rozměry, a proto se hodí do prostředí jakéhokoli obývacího pokoje. Přední panel obsahuje segmentový displej se čtyřmi číslicemi a - v levém horním rohu - tlačítko pohotovostního režimu. Všechna ostatní tlačítka a sloty jsou schována za krytkou.



DIGITAL SATELLITE RECEIVER • 3000 CRCI PVR

DIGITAL SATELLITE RECEIVER • 3000 CRCI PVR

Po otevření této klapky odhalíte sedm tlačítek k ovládní přijímače bez dálkového ovládní, CI slot pro všechny standardní moduly jako jsou Irdeto, Seca, Viaccess, Cryptoworks a Nagravisio, čtečku karet Conax, stejně jako USB rozhraní.

Zadní panel je rovněž tak dobře navržen a nabízí

obvyklý IF satelitní vstup a výstup se smyčkou, 2 SCART eurokonektory, 4 RCA konektory pro stereo audio a video, 0/12 kontrolní proud, optický digitální výstup zvuku, výstup UHF modulátoru, RS-232 rozhraní a mechanický síťový vypínač.

Dálkový ovladač, který je dodáván s přijímačem sedne dobře do ruky, může se chlubit pohodlným designem a kvalitním potiskem. Ačkoli je

menu OPENSATu víceméně dostatečně názorné, výrobce poskytuje uživatelům komplexní příručku, která řeší jakékoli otázky, které se stále ještě mohou objevit. Zabývá se všemi funkcemi a možnostmi přijímače a poskytuje náhledy obrazovek a ilustrace v případě potřeby.

Celková kvalita zpracování 3000CRCI je velmi dobrá a neměli jsme jediný důvod ke stížnostem vznešeným k testovanému vzorku.

Každodenní použití

Tento přijímač není vybaven průvodcem instalací, což znamená, že budete muset začít s výběrem jazyka menu. Poté, co jste našli toto menu, jsou k dispozici tyto jazyky: angličtina, francouzština, němčina, italština, španělština, turečtina, polština, perština, slovenština, slovinština, čeština a maďarština.

Hlavní menu se může pochlubit jasnou strukturou a je rozděleno do šesti kategorií



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

(seznam kanálů, nastavení antény a vyhledávání, nastavení, nástroje, hry a PVR). První krok vyžaduje úpravu nastavení přijímače na stávající televizor.

Jsou podporovány barevné systémy PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM a NTSC a lze je vybrat ručně, nebo můžete zvolit funkci automatického rozpoznání a nechat přijímač se o všechno postarat. Výstupní video signály mohou být ve formátu RGB nebo CVBS, S-Video a YUV nejsou výrobcem implementovány. UHF modulátor lze aktivovat vlastní položkou v menu a pro tento účel jsou k dispozici kanály 21 až 69.

Stejně jako všechna DVB zařízení i OPENSAT 3000CRCI je schopen synchronizovat svůj čas s časovým kódem vysílaným přes satelit. Abychom se ujistili, že je přijímaný ten správný čas si však musíme definovat rozdíl místního času od GMT. Zatímco většina jiných přijímačů vyžaduje po uživateli nastavit GMT + / - x hodin, tento přijímač zobrazuje několik známých měst v každém časovém pásmu, což umožní lépe identifikovat vhodnou oblast i v případě, že si nejste 100% jistí, jaký časový posun máte nastavit.

Samostatná položka menu se stará o úpravu letního času, takže už se nikdy nebudete muset starat o změně času dvakrát ročně. K dispozici je několik užitečných nastavení, jako například přepínání OSD nebo kanálů, a které uzavírají možnosti této části menu.

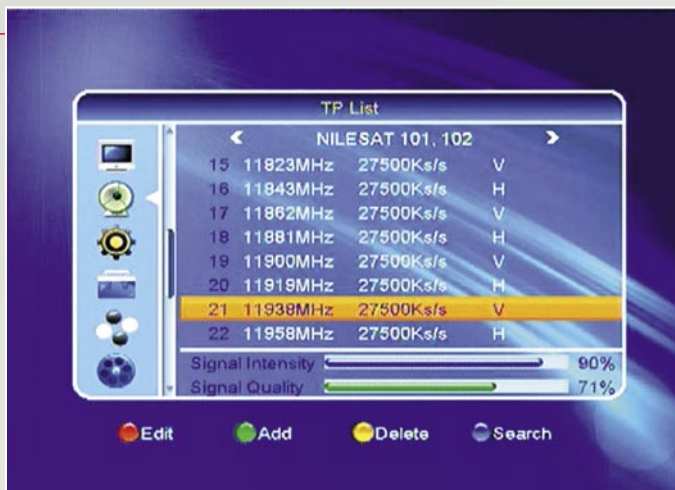
Následně musí být přijímač seznámen s existujícím přijímacím systémem. Výrobce

jej dodává s přednastaveným seznamem 44 evropských satelitních pozic, které jsou velmi aktuální a dobře seřazené.

Barevná tlačítka na dálkovém ovládní lze použít k rychlému přidávání nových satelitů, úpravě stávajících položek nebo mazání zastaralých a nepoužívaných záznamů. Přijímač musí také vědět, zda je připojen k motoru nebo pevné anténě, jelikož podporuje protokoly DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 a 1.3 (USALS). Díky DiSEqC 1.1 podporuje multifokusové antény, které tak lze bez problémů k OPENSATu připojit, stejně jako paraboly s praktickými USALS motory, které vyžadují pouze informaci o přesném umístění antény pro nalezení všech dostupných satelitů.

Přednastaveny jsou různé hodnoty LOF, takže kromě příjmu v Ku pásmu máte možnost i zachycení signálů v C pásmu. Dokonce i cirkulární signály z LNBF lze přijímat a zpracovávat. Celkový rozsah LOF, který je k dispozici je poměrně působivý, i když není možné přímo zadat konkrétní LOF ručně.

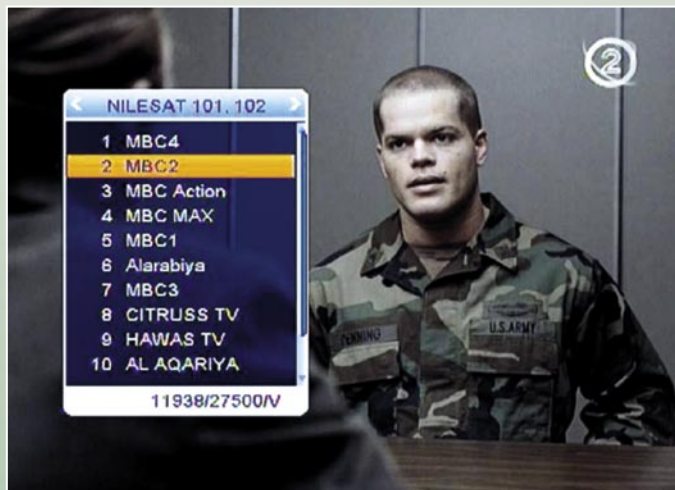
3000CRCI se honosí pamětí na 4000 předvoleb v zájmu jejího zaplnění nabídkou z orbitu budete chtít buď provést automatické vyhledávání kanálů pro jeden nebo několik satelitů nebo manuální vyhle-



Seznam transpondérů na NILESAT 7° západně



EPG



Seznam kanálů



OPENSAT



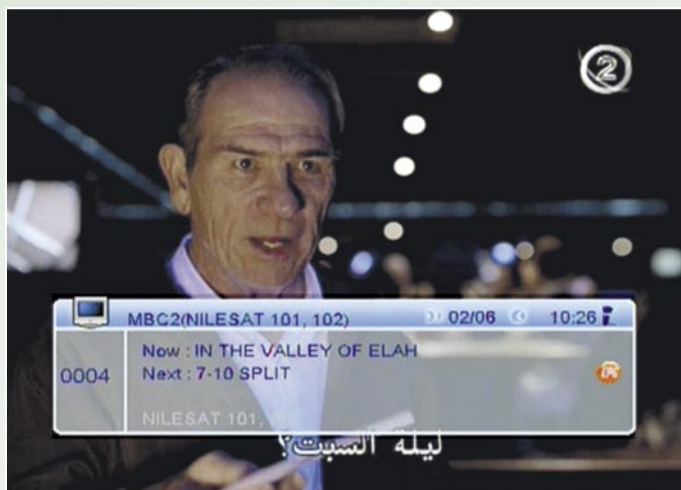
Hlavní menu – instalace



Vyhledávání na více satelitech



Editace seznamu stanic



Informační pruh



OPENSAT



Náhled na 9 kanálů naráz

dávání transpondérů. U obou režimů můžete omezit hledání pouze na free-to-air TV, rádio, nebo TV & rádio. V případě potřeby je možné aktivovat síťové vyhledávání.

Integrovaný režim Blind skenování je dobrou medicínou umožňující nalezení a skenování transpondérů, které nejsou (zatím) uloženy v seznamu. Zkoušeli jsme standardní vyhledávání na Hotbird 13° východně a OPENSAT po 3:20 minutách našel 1235 TV a 456 rozhla-

sových stanic. Při aktivaci Blind scan na stejné satelitní pozici přijímač dokončil hledání po necelých pěti minutách a nalezeno bylo 1132 TV kanálů a 431 rozhlasových stanic. Oba výsledky jsou velmi uspokojivé vzhledem ke zvolenému automatickému režimu.

Při manuálním vyhledávání jednotlivých transpondérů lze výběr, editaci, třídění, doplnění nebo vypouštění jednotlivých záznamů provádět dotekem tlačítka. Zde opět

barevná tlačítka na dálkovém ovládacím číní celý procesu do dětskou hrou. Jediné, co nám skutečně chybělo byla možnost manuálního zadávání PID vstup, což tento přijímač nepodporuje.

Pokud budeme mít na paměti, že kanálová paměť je omezena na 4000 položek má smysl uvažovat o úpravě seznamu kanálů podle osobních preferencí a především vážně uvažovat o smazání všech kanálů, které nikdy nebude sledovat. To vše lze

provádět v prvním kategorii menu, která odhalí všechny možnosti editace seznamu kanálů. Je samozřejmé, že ne pouze seznam TV, ale také seznam rádio stanic lze přeskupovat zcela stejným způsobem.

Všem přítomným DX fanouškům: Můžete být potěšeni možností, že celý seznam kanálů může být smazán stiskem jediného tlačítka bez resetu jakéhokoli jiného nastavení přijímače. Pokud se nacházíte buď v režimu pro úpravy všech dostupných kanálů, které jsou uvedeny, nebo - z důvodu použitelnosti - je možno zobrazit pouze kanály z jednotlivých družic.

Opět platí, že barevně označená tlačítka dálkového ovladače jsou používána pro přidávání kanálů do jednoho z několika seznamů oblíbených stanic (které je možno individuálně pojmenovat), vymazání, přesun nebo uzamčení kanálů PIN kódem tak, aby nezletilí členové rodiny neměli přístup k nevhodným materiálům na televizní obrazovce.

Seřazené kanály mohou být také označena přeskoky při



přepínání směrem nahoru a dolů v seznamu. Kdykoliv jste v režimu úprav je aktuální obraz vložen do malého okna v rohu obrazovky.

Červené tlačítko na dálkovém ovladači otevírá okno pro vyhledávání, kde lze jednoduše zadat požadovaný název kanálu, přičemž na levé straně od klávesnice se zobrazují odpovídající nálezy. Ačkoli tato funkce je požeňným sama o sobě, OPENSAT v tomto ohledu uběhl mílovými kroky a implementoval tuto ve velmi uživatelsky přívětivě podobě.

Velmi dobrý celkový dojem z tohoto přijímače je završen při konečném vypnutí se zoom funkcí, integrovaným dekodérem teletextu a multi-obrazového zobrazení s devíti kanálů.

OPENSAT používá tuner s poměrně nízkým prahem, a proto byl schopen zachytit a zpracovat i slabé signály, jako jsou ty z NILESAT 7° západně nebo ASTRA2D 28° východně.

Test příjmu SCPC byla také složena bez sebemenších

obtíží a náš testovací transpondér na TURKSAT s přenosovou rychlostí jen 2400 KS/s nebyl pro 3000CRCI problémem.

Integrované CI rozhraní pracovalo stejně v našem testu stejně tak hladce a přijímalo všechny moduly, které jsem do něj vložili. Zabudovaná čtečka karet Conax také pracovala s naší testovací kartou skvěle. Rozhraní RS-232 lze použít k aktualizaci ovládacího softwaru nebo k instalaci nového seznamu kanálů. Za tímto účelem OPENSAT poskytuje specializovaný editor pro PC, který je dokonce kompatibilní se SatcoDX, a proto může být využit k nahrávání zcela aktuálních dat o kanálech a transpondérech do přijímače.

PVR

V případě, že jste se divili, proč se OPENSAT 3000CRCI PVR chlubí PVR funkcí v jeho označení, zde je odpověď: Jeho všestranné USB 2.0 rozhraní na předním panelu, který činí OPENSAT plnohodnotným PVR přijímačem.

Jakýkoli druh přenosného

pevného disku nebo paměťové karty Memory Stick je možné k tomuto portu připojit a bude přijímačem rozpoznán během několika sekund. Od tohoto okamžiku jsou k dispozici všechny PVR funkce, jako je například nahrávání aktuálního pořadu, přehrávání uložených souborů a samozřejmě funkce Time Shift.

Takže příště, pokud vám uprostřed skvělého prime time programu zazvoní telefon, jednoduše stisknete pauzu, vyřídíte si hovor a pokračujete od té scény, kterou jste přerušili. Pochopitelně jsme testovali všechny funkce PVR a zjistili, že zde není nic, na co bychom si mohli stěžovat. Lze vytvořit osm záznamů časovače, které umožňují nahrávání i v denní nebo týdenní periodicitě bez dalších potíží.

Kromě nahrávání a přehrávání TV a rozhlasových pořadů obsahuje přijímač MP3 přehrávač a prohlížeč obrázků, takže příště můžete prezentovat své cenné fotografie z dovolené na televizní obrazovce. Nebo můžete využít přijímač jako juke box při další párty.

Aktualizace softwaru je možné provádět také pomocí USB rozhraní - vše, co potřebujete udělat, je stáhnout si soubor z webové stránky výrobce, zkopírovat jej do paměťovou kartu a pak spustit proces aktualizace na přijímači.

Jedinou nevýhodou tohoto OPENSATu 3000CRCI PVR je skutečnost, že paměťové médium může být připojeno pouze k přednímu panelu přijímače. To bohužel znamená, že elegantní klapky musí zůstat po celou dobu otevřené a odhalovat tak poněkud méně elegantní vnitřní přední panel se všemi tlačítky a sloty.

Co nám velmi líbilo, byla však jednoduchost manipulace s nahrávkami, které lze upravit na PC nebo vypálit na DVD. Díky přenosným externím paměťovým médiím je tak nesmírně jednoduché jejich následně připojení do PC, a proto se už nikdy nemuset starat o přenášení obrovský souborů z jednoho zařízení do druhého.



OPENSAT

Názor experta

+

OPENSAT 3000CICR PVR je plnohodnotným PVR přijímačem, který je skvěle vhodný do jakéhokoli obývacího pokoje, stejně tak i pro všechny členy rodiny díky svému jednoduchému ovládání. Ovládací software má uživatelsky přívětivé prostředí a během testu pracoval zcela plynule. Jednotlivé komponenty používané OPENSATem se také nenechají zahanbit. Díky PVR, MP3 přehrávači a prohlížečem fotek se 3000CICR stává nesmírně univerzálním přijímačem, který bude díky své subtilní velikosti vypadat skvěle v každém hi-fi stolku.



Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

-

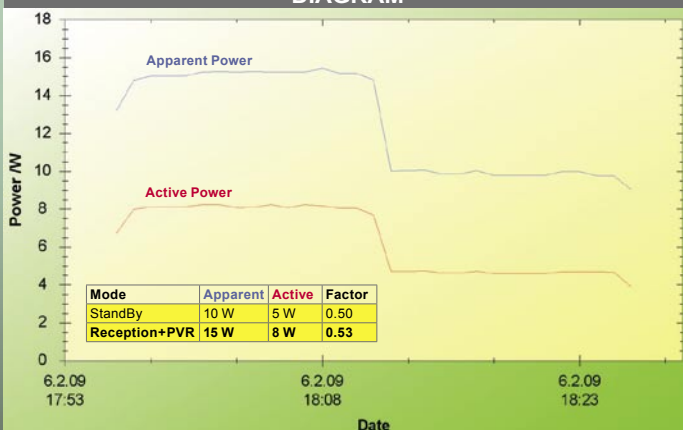
USB rozhraní na čelním panelu není úplně pohodlné. Jeho přesun na zadní panel nebo – ještě lépe – přidání druhého USB konektoru dozadu by rozhodně nebylo zavrženíhodnou myšlenkou.

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 3000CICR 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



Prvních 15 minut: příjem s přepínáním kanálů, PVR záznam a přehrávání. Další 15 minut: pohotovostní režim.



Hlavní menu – PVR



PVR manažer



MP3 Jukebox



Přijem SCPC přes TURKSAT 42° východně