

OPENSAT 3000CRCI PVR

Un Piccolo Ricevitore con Grandi Funzioni



L'OPENSAT 3000CRCI PVR è un piccolo ricevitore CI con PVR. Ha dimensioni insolitamente ridotte e pertanto ben si adatta a qualsiasi ambiente. Il pannello frontale presenta un display a segmenti a quattro cifre e, nell'angolo superiore sinistro, il pulsante di stand-by. Tutti gli altri bottoni sono nascosti da uno sportellino.



Aperto questo sportellino appaiono i sette pulsanti per gestire il ricevitore senza telecomando, uno slot CI per tutti i normali moduli quali Irdeto, Seca, Viaccess, Cryptoworks o Nagravision, un lettore di card Conax ed un'interfaccia USB.

Il pannello posteriore è progettato altrettanto bene ed ospita il consueto ingresso IF

con uscita passante, 2 prese scart, 4 spinotti RCA per le uscite audio e video e per il controllo 0/12 volt, un'uscita audio digitale ottica, un modulatore UHF, un'interfaccia RS-232 e l'interruttore generale di alimentazione.

Il telecomando in dotazione si impugna piacevolmente e presenta una comoda disposizione dei tasti con indicazioni corrette. Sebbene i menù a video del ricevitore OPENSAT siano

più o meno auto-esplicativi, il costruttore fornisce anche un manuale utente completo in grado di risolvere ogni dubbio che dovesse sorgere. Tratta tutte le funzioni e le opzioni del ricevitore e comprende, ove necessario, schemi e illustrazioni. La qualità costruttiva generale del 3000CRCI è ottima e non abbiamo trovato assolutamente nulla da ridire sul modello ricevuto in prova.

Uso Quotidiano

Questo ricevitore non è dotato di un assistente all'in-

stallazione, il che significa che dovrete iniziare selezionando la vostra lingua preferita per la grafica. Una volta trovata la voce di menù appropriata avrete a disposizione le lingue seguenti: Inglese, Francese, Tedesco, Italiano, Spagnolo, Turco, Polacco, Farsi, Slovacco, Sloveno, Ceco ed Ungherese.

Il menù principale vanta una struttura chiara ed è suddiviso in sei categorie: elenco canali, configurazione antenna e ricerca, impostazioni, strumenti, giochi e PVR. Il primo



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

passo consiste nel regolare le impostazioni del ricevitore in funzione dell'impianto TV esistente. Sono supportati i sistemi colore PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM e NTSC che possono essere selezionati manualmente oppure, scegliendo la funzione "auto", si può fare in modo che il ricevitore si prenda cura di questo aspetto.

I segnali video possono essere emessi come RGB o CVBS, mentre S-Video e YUV non sono stati previsti dal costruttore. Il modulatore UHF è attivabile da una specifica voce di menù scegliendo allo scopo i canali da 21 a 69. Come tutti gli apparecchi DVB, anche l'OPENSAT 3000CRCI è in grado di regolare l'orologio interno in base all'ora trasmessa via satellite. Tuttavia, per essere certi di ottenere l'ora esatta, occorre definire la differenza tra l'ora locale e l'ora GMT. Mentre nella maggior parte dei ricevitori l'utente deve regolare un numero di ore in +/- rispetto a GMT, questo ricevitore mostra per ciascun fuso orario un elenco di città molto conosciute per facilitare la scelta pur non conoscendo al 100% lo scostamento in ore.

Un menù separato si occupa della regolazione dell'ora legale, così che non dovrete nemmeno più preoccuparvi di questo aspetto due volte all'anno. Alcune utili impostazioni aggiuntive, tipo opzioni OSD o di cambio canale, completano questa sezione. A questo punto il ricevitore deve familiarizzare con l'impianto di ricezione esistente. Qui dispone di un elenco pre-memorizzato di 44 posizioni satellitari europee molto aggiornate e ben ordinate.

I pulsanti colorati del telecomando possono essere utilizzati per aggiungere in un soffio nuovi satelliti, modificare quelli esistenti o cancellare elementi inutilizzati. Il ricevitore deve anche sapere se è collegato ad un'antenna fissa o motorizzata in quanto supporta i protocolli DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 ed 1.3 (USALS). Grazie alla presenza del DiSEqC 1.1 si possono collegare all'OPENSAT anche antenne multi-fuoco, così come parabole dotate di un comodo motore USALS che richiede solamente le esatte coordinate di installazione per trovare tutti i satelliti disponibili.

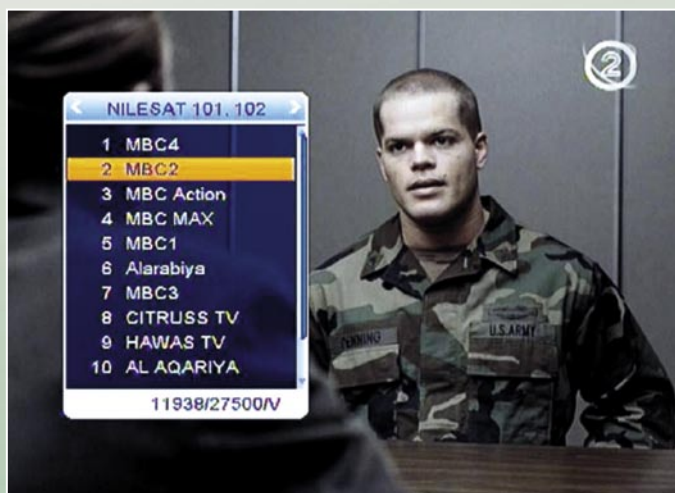
Sono preimpostate diverse frequenze OL per consentire la ricezione, oltre che della banda Ku, anche della banda C. Vengono quindi naturalmente ricevuti e gestiti i segnali in polarità circolare. Sebbene la scelta di frequenze OL disponibili sia impressionante, non è tuttavia possibile immettere manualmente un valore specifico. Il 3000CRCI dispone di 4000 posizioni di memoria canali da riempire con l'offerta dai cieli, sia che vogliate effettuare una ricerca automatica da uno o più satelliti, sia una ricerca manuale dei transponder. In entrambi i casi è possibile limitarsi solamente ai canali in chiaro, alle TV, alle radio o a TV e radio insieme. E' anche attivabile la ricerca per rete.



Elenco canali di NILESAT 7° Ovest



EPG



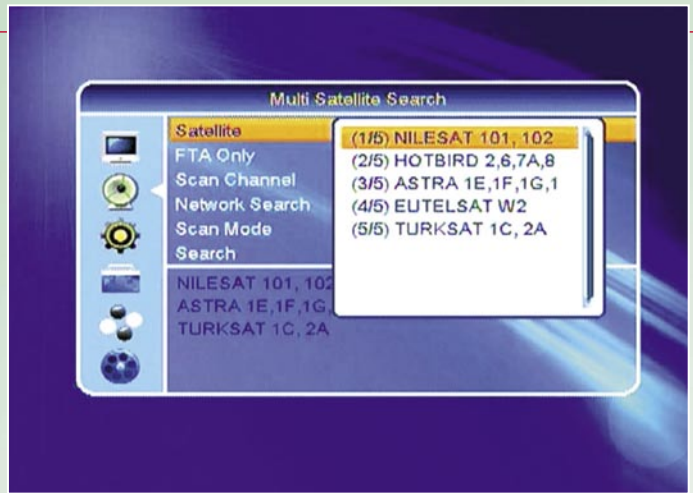
Elenco canali



OPENSAT



Menù principale – installazione



Ricerca multi-satellite



Modifica elenco canali



Barra Info



OPENSAT



Visione multi-immagine con 9 canali

La modalità integrata di ricerca alla cieca (blind scan) è un piccolo extra che consente di trovare i transponder non ancora presenti nell'elenco memorizzato.

Abbiamo provato una ricerca standard su HOTBIRD 13° Est e l'OPENSAT ha impiegato 3 minuti e 20 secondi trovando 1235 canali TV e 456 stazioni radio. Attivando la ricerca alla cieca sullo stesso satellite il ricevitore ha terminato dopo poco meno di cinque minuti ed ha rilevato 1132 canali TV

e 431 stazioni radio. Entrambi i risultati sono molto soddisfacenti considerando che si trattava di modalità automatica.

Per la ricerca manuale i singoli transponder possono essere selezionati, modificati, ordinati, aggiunti o cancellati con un singolo tasto. Anche in questo caso i pulsanti colorati del telecomando rendono questo processo un gioco da ragazzi. L'unica cosa di cui si sente la mancanza è l'immissione manuale dei PID che non è supportata da questo ricevitore.

Tenendo presente che la memoria canali è limitata a 4000 posizioni, ha davvero senso pensare di sistemare l'elenco canali secondo le proprie preferenze personali e, soprattutto, considerare seriamente di cancellare i canali che non si guarderanno mai. Tutto ciò può essere svolto entrando nella prima voce di menù che rivela le diverse opzioni di gestione dell'elenco. E' superfluo ricordare che non solo l'elenco TV, ma anche quello radio può essere sistemato allo stesso modo.

Per tutti i DXer: potrebbe farvi piacere sapere che l'intero elenco canali può essere cancellato con un singolo tasto senza dover azzerare le altre configurazioni del ricevitore.

Durante le operazioni di modifica dell'elenco è possibile visualizzare tutti i canali oppure, per comodità, solamente quelli di singoli satelliti.

Di nuovo, i tasti colorati del telecomando vengono in aiuto per aggiungere i canali ad uno dei diversi elenchi di preferiti (dal nome impostabile liberamente), per cancellare, spostare o bloccare altri con PIN in modo che i piccoli membri della famiglia non abbiano accesso a contenuti non adatti a loro.

I canali in elenco possono anche essere contrassegnati per essere saltati durante lo zapping avanti e indietro. Nel corso delle operazioni di modifica, l'immagine video del canale corrente è sempre presente in una finestrella sulla parte destra dello schermo.

Il tasto rosso del telecomando apre una finestra di



ricerca dove digitare il nome del canale desiderato, mentre sulla sinistra delle tastiera virtuale appaiono tutte le voci corrispondenti.

Questa funzione sarebbe già di per sé un dono divino, ma OPENSAT si è spinta ulteriormente avanti implementandola in modo davvero molto comodo.

L'ottima impressione generale di questo ricevitore è completata da una funzione di zoom, da un decoder teletext integrato e dalla visualizzazione multi-immagine di nove canali.

OPENSAT utilizza un sintonizzatore dalla soglia piuttosto bassa che è risultato in grado di catturare ed elaborare anche i segnali più deboli come quelli da NILESAT 7° Ovest o ASTRA 2D 28° Est.

Anche la prova di ricezione SCPC è stata agevolmente superata sul nostro transponder di prova su TURKSAT con symbol rate di soli 2400 KS/sec che non ha provocato alcun problema al 3000CRCI.

L'interfaccia CI integrata ha

funzionato tranquillamente accettando tutti i moduli che vi abbiamo inserito. Anche il lettore integrato di card Conax si è comportato brillantemente con la nostra scheda di prova.

L'interfaccia RS-232 può essere utilizzata per aggiornare il sistema operativo o per installare un nuovo elenco canali. A questo scopo OPENSAT fornisce un specifico programma per PC che è anche compatibile SatcoDX e può pertanto essere utilizzato per fornire al ricevitore dati di canali e transponder aggiornati all'istante.

PVR

Nel caso vi stiate chiedendo per quale motivo l'OPENSAT 3000CRCI PVR comprenda la sigla PVR nel proprio nome, ecco la risposta: sta tutto nell'interfaccia USB 2.0 sul pannello frontale che trasforma questo ricevitore OPENSAT in un PVR a tutti gli effetti.

Qualsiasi tipo di disco fisso portatile, scheda o chiavetta di memoria può essere collegata a questa porta e verrà riconosciuta dal ricevitore

in pochi secondi. Da quel momento in poi risulteranno attive tutte le funzioni PVR quali registrazione dell'evento in corso, riproduzione dei file memorizzati e, naturalmente, visione differita.

La prossima volta che suonerà il telefono mentre siete nel bel mezzo di un film potrete premere Pausa, rispondere al telefono e poi riprendere da quella stessa scena non appena avrete terminato la telefonata.

Abbiamo naturalmente provato tutte le funzioni PVR e non abbiamo riscontrato alcun difetto. Si possono impostare otto voci di timer che permettono di registrare eventi giornalieri o settimanali senza ulteriori interventi.

Oltre alla registrazione e alla riproduzione di contenuti TV e radio, il ricevitore comprende anche un lettore MP3 ed un visualizzatore di immagini per mostrare agli amici le foto delle vacanze direttamente sullo schermo TV. Oppure potrete usare il ricevitore come juke-box per la vostra prossima festa.

Gli aggiornamenti software possono avvenire anche tramite l'interfaccia USB: tutto ciò che occorre fare è scaricare il file appropriato dal sito web del costruttore, copiarlo su una chiavetta di memoria ed avviare sul ricevitore il processo di aggiornamento.

L'unico vero inconveniente dell'OPENSAT 3000CRCI PVR è il fatto che la memoria esterna possa essere collegata solamente al pannello frontale. Ciò significa che lo sportellino deve restare costantemente aperto rivelandone l'interno che, con tutti i suoi pulsanti e feritoie, non appare altrettanto elegante di quando è chiuso.

Ciò che invece ci è molto piaciuto è la facilità con la quale le registrazioni possono essere modificate su PC o masterizzate su DVD. Grazie alle memorie esterne portatili è davvero semplice collegarle al PC senza più doversi preoccupare di trasferire enormi files da un dispositivo all'altro.



OPENSAT

Il Giudizio dell'Esperto

+

L'OPENSAT 3000CRCI PVR è un completo ricevitore PVR che si adatta a qualsiasi ambiente ed è alla portata di tutti i membri della famiglia grazie alla sua semplicità d'uso. Il sistema operativo è progettato in modo chiaro e non ha avuto problemi durante la nostra prova. Anche i componenti hardware utilizzati dall'OPENSAT non lasciano affatto a desiderare. Grazie al PVR, al lettore MP3 ed al visualizzatore di immagini, il 3000CRCI è un ricevitore estremamente versatile che farà la sua figura in qualsiasi mobiletto grazie alle dimensioni contenute.



Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

-

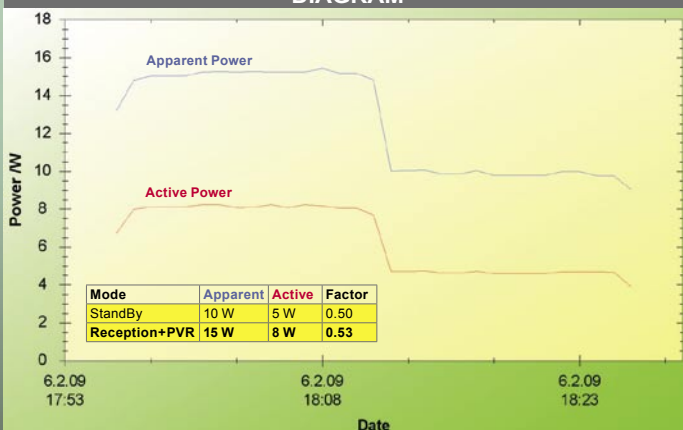
L'interfaccia USB sul pannello frontale è leggermente scomoda. Spostarla sul retro, o meglio aggiungerne una seconda sul pannello posteriore, sarebbe una buona idea.

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)

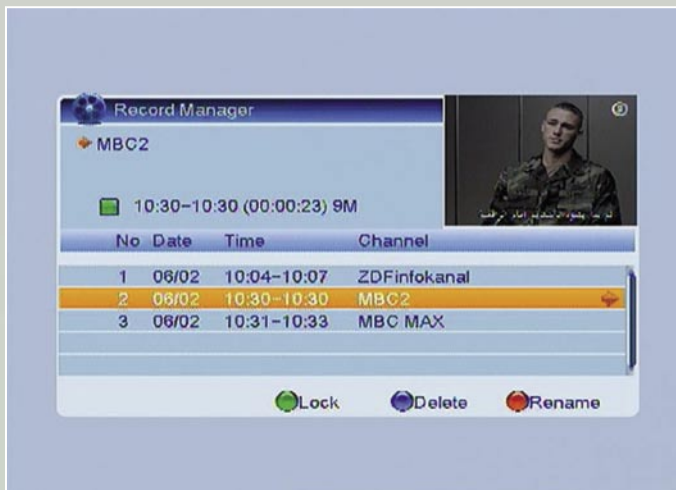
ENERGY DIAGRAM



Primi 15 minuti: normale operatività con cambi canale, registrazioni, riproduzioni, ecc. Successivi 15 minuti: stand-by.



Menù principale - PVR |



Gestore PVR |



MP3 Jukebox |



Ricezione SCPC da TURKSAT 42° Est