

OPENSAT 3000CRCI PVR

Un Pequeño Receptor con Grandes Características



El OPENSAT 3000CRCI PVR es un pequeño receptor PVR con CI. Tiene unas dimensiones extraordinariamente pequeñas y por consiguiente encaja en cualquier ambiente del salón. El panel frontal ofrece un visualizador de cuatro dígitos de 7 segmentos y en la esquina superior izquierda el botón de reposo. Todos los demás botones y ranuras están ocultas detrás de una ala flexible.



DIGITAL SATELLITE RECEIVER • 3000 CRCI PVR

DIGITAL SATELLITE RECEIVER • 3000 CRCI PVR

Si se abre esta ala flexible nos revela siete botones para operar al receptor sin el telemando, una ranura de CI para todos los módulos normales como Irdeeto, Seca, Viaccess, Cryptoworks o Nagravision, un lector de tarjetas Conax así como una interfaz USB.

El panel trasero está igualmente bien diseñado y tenemos la usual entrada IF de

satélite con su salida a través, 2 euroconectores scart, 4 conectores RCA el vídeo y audio estéreo y una salida de 0/12V de control, una salida de audio digital óptica, una salida para el modulador-demodulador de UHF, una interfaz RS-232 y un interruptor de alimentación principal.

El telemando que viene con el receptor se asienta muy bien en la mano, gracias a un gran diseño y etiquetado apropiadamente. Aunque el menú en pantalla del receptor de OPENSAT es muy autoexplicativo,

el fabricante proporciona el manual de un usuario comprensivo que resuelve cualquier pregunta que todavía pudiera surgir. Trata de todas las funciones y opciones del receptor y proporciona copias de la pantalla e ilustraciones dónde es necesario.

La calidad global de los 3000CRCI es muy buena y no teníamos ninguna queja en absoluto con la unidad que nosotros recibimos para las pruebas.

visto con una guía de instalación, por lo que se tiene que empezar con seleccionar su idioma preferido para el menú en pantalla. Una vez se ha encontrado esta opción en el menú tiene a su disposición los siguientes idiomas: Inglés, francés, alemán, italiano, español, turco, polaco, farsi, eslovaco, esloveno, checo y húngaro.

El menú principal tiene una clara estructura y está dividido en seis categorías (lista de canales, ajustes de antena y búsqueda, ajustes generales, herramientas, juegos y PVR). La primera cosa que



Uso cotidiano

Este receptor no está pro-

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	Ελληνικά	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

se requiere es ajustar en el receptor el equipo de TV existente.

Se soportan los sistemas de color PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM y NTSC y o se seleccionan a mano, o se puede escoger la función 'auto' que permiten al receptor hacer que se cuide de todo. Las señales de video que produce el receptor son RGB o CVBS y S-video pero el fabricante indica que no soporta YUV. El modulador-demodulador de UHF puede activarse con una opción del menú especializado, con los canales 21 a 69 disponibles para ese propósito.

El OPENSAT 3000CRCI es capaz de sincronizar la hora local con el código de tiempo transmitido vía el satélite como todos los dispositivos de DVB. Para asegurarse que la hora es correcta, sin embargo, tendrá que definir la diferencia de la hora local a GMT. Mientras que la mayoría de los receptores exigen a los usuarios que pongan + / - horas de GMT, esta caja muestra varias ciudades bien conocidas para cada huso horario que hace más fácil el identificar la zona apropiada, incluso cuando usted no está 100% seguro cuántas horas compensadas son las que se tienen.

Una opción del menú separada mantiene el ajuste del desplazamiento de la hora de verano para que nunca se tenga que preocupar el cambio de la hora dos veces al año. Dispone de algunos ajustes adicionales útiles como OSD u opciones de cambio de valores de canal que completan esta opción del menú.

Luego, el receptor tiene que ser ajustado con el sistema de la recepción existente. Viene con una lista pre-guardada muy moderna de 44 posicio-

nes de satélites europeos y bien ordenada.

Los botones codificados por colores en el remoto pueden usarse para agregar nuevos satélites en una instante dado, revisar las entradas existentes o anular las entradas anticuadas o que no se usan.

El receptor también tiene que saber si se conecta a un sistema motorizado o a una antena fija pues soporta los protocolos DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 y 1.3 (USALS). Gracias al DiSEqC 1.1 pueden conectarse antenas multi-enfoque, así como platos con los prácticos motores de USALS que sólo exigen colocar la situación exacta de la antena para encontrar todos los satélites disponibles.

Dispone de varios LOFs preajustados para que la recepción de la banda C también sea una opción aparte de la recepción de la banda Ku. Incluso pueden recibirse y procesarse señales de LNBFs en polarización circular. En total el rango de LOFs disponibles es bastante impresionante, aunque no es posible entrar en un LOF específico a mano.

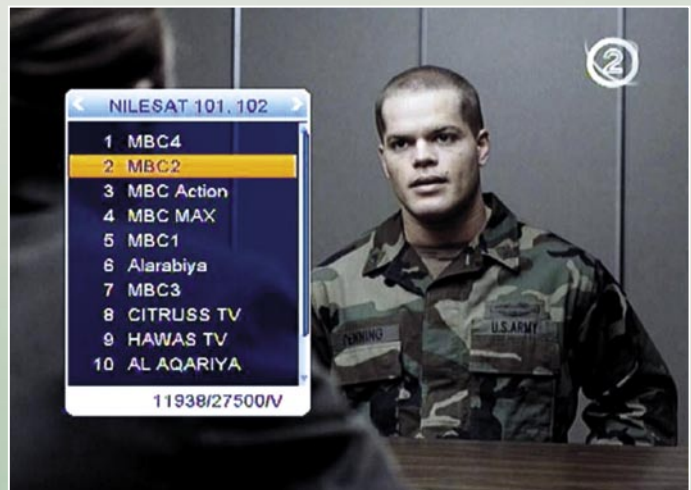
Los 3000CRCI tienen una memoria de 4000 canales y para llenarlo de todo lo que le ofrece del cielo tiene que o realizar una búsqueda del cauce automática para uno o varios satélites, o una búsqueda manual de transpondedor. Para ambos modos se puede restringir la búsqueda



La lista de transpondedores del NILESAT a 7° Oeste



EPG



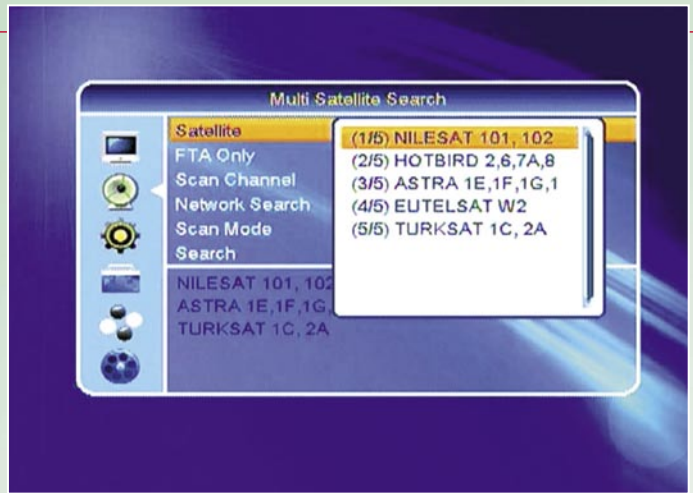
La lista de canales



OPENSAT



El menú principal - la instalación



Búsqueda multi-satélite



Corrección de lista de canales



Barra de información



OPENSAT



La vista multi-imagen con 9 canales

para sólo FTA, sólo TV, sólo transmisiones de radio o TV y radio. La búsqueda en red puede activarse de ser necesario.

Un buen pequeño obsequio es el modo de búsqueda ciega integrada que nos permite hallar y examinar transpondedores que no están (todavía) guardados en la lista.

Nosotros probamos una búsqueda normal en el HOT-BIRD 13° Este y el OPENSAT tomó 3:20 minutos y encontrando 1235 canales de TV

y 456 estaciones de radio. Cuando activamos la búsqueda ciega en el mismo satélite el receptor terminó ligeramente después de menos de cinco minutos y encontrando 1132 canales de TV y 431 estaciones de radio. Ambos resultados son muy satisfactorios considerado nosotros estábamos aquí en el modo automático.

Para una búsqueda manual pueden seleccionarse transpondedores individuales, revisarse, ordenarse, agregarse o anularse con un simple toque

de un botón. Aquí de nuevo, los botones codificados por colores en el telemando convierten el proceso entero en un juego de niños. La única cosa que nosotros extrañamos fue la entrada manual del PID que este receptor no soporta.

Nosotros tenemos presente que tiene sentido el pensar en ajustar la lista de canales según las preferencias personales y, sobre todo, considerar en serio el anular todos los canales que nunca se mirarán en la vida. Todo

esto puede hacerse con la primera categoría del menú que muestra todas las opciones de corrección de la lista de canales. No hay que decir que no sólo se puede editar la lista de canales de TV sino que también puede reestructurarse la lista de canales de radio de la misma manera.

Para todos los DXers: Se podría agradecer el aprender que puede anularse por completo la lista de canales con el toque de un simple botón sin el restablecimiento cualquier otro ajuste del receptor.

Cuando se está en cualquier modo de revisión se listan todos los canales disponibles o, por utilidad, se pueden mostrar sólo los canales de satélites individuales.

De nuevo, los botones codificados por colores del telemando se usan para agregar los canales a uno de variadas listas de favoritos (qué pueden nombrarse individualmente), para anular, mover o poner un código de seguridad para que los miembros menores de edad de la familia no tengan el acceso a material impropio en la pantalla de la TV.

También pueden marcarse los canales listados para saltar



al hacer zapping en la lista de arriba a abajo. Siempre que se esté en el modo de edición, el video actual se inserta en una ventana pequeña a la esquina derecha de la pantalla.

El botón rojo en el telemando abre una ventana de búsqueda dónde simplemente se puede codificar en el nombre del canal deseado mientras que a la izquierda sale una lista de todas las entradas que coinciden de la lista. Mientras que esta característica es una merced divina en sí misma, OPENSAT ha ido más allá llevando a cabo una manera de utilizarlo de sumamente fácil uso.

La muy buena impresión global de este receptor queda finalizada con una función de zoom, un decodificador de teletexto integrado y una muestra de nueve canales en una imagen múltiple.

OPENSAT usa un sintonizador con un umbral bastante bajo y por consiguiente pudo recibir la señal y procesar señales débiles incluso como los del NILESAT a 7 Oeste o del ASTRA2D 28° Este.

La recepción SCPC también pasó la prueba con éxito y nuestro transpondedor de

prueba en elTURKSAT con un ratio de símbolo de sólo 2400 KS/s no es ningún problema para los 3000CRCI.

La interfaz de CI integrada trabajó fácilmente en nuestra prueba y aceptó todos los módulos que nosotros le insertamos. El lector incorporado de Conax también trabajó brillantemente con nuestra tarjeta de pruebas.

La interfaz RS-232 puede usarse para poner al día el software interno o instalar una nueva lista de canales. Con este fin, OPENSAT mantiene a un editor especializado para PCs que es igualmente compatible con SatcoDX y por consiguiente puede usarse para proporcionar al receptor la lista de canales y datos del transpondedor actualizada al minuto.

PVR

En el caso de que se halla estado preguntando por qué el receptor de OPENSAT 3000CRCI PVR luce las siglas PVR en su designación de modelo, aquí tiene la respuesta: El interfaz USB 2.0 del frontal convierte este receptor de OPENSAT un potente PVR.

Cualquier disco duro portá-

til o tarjeta de memoria puede conectarse a este puerto y será reconocido por el receptor en unos segundos. Desde ese mismo momento están disponible todas las funciones PVR, como grabar el evento actual, reproducir todos los archivos guardados y por supuesto el desplazamiento del tiempo.

Así que la próxima vez sea interrumpido en el medio de una gran película por una inoportuna llamada de teléfono, simplemente pulse el botón de pausa, coja el teléfono y una vez ha terminado la llamada telefónica continúe desde esa misma escena donde se quedó.

Naturalmente nosotros probamos todo lo que nos ofrece el PVR ofrece y no se encontró nada sobre lo que quejarse. Pueden crearse hasta ocho entradas de temporizador que también permite grabaciones periódicas o eventos semanales sin una gran dificultad.

Además de grabar y reproducir contenidos de TV y de radio, el receptor ofrece un reproductor de MP3 y de imágenes para pueda presentar sus preciosas fotografías de la última fiesta en la TV la próxima vez. O puede usarse

el receptor como una caja de reproducción de música para su próxima fiesta.

Para las actualizaciones de software también es posible usar el conector USB, todo lo que se necesita hacer es descargarse el archivo apropiado desde el website del fabricante, copiarlo en una memoria, colocarlo en el receptor y entonces empieza el proceso de actualización.

El único inconveniente real del OPENSAT 3000CRCI PVR es el hecho de que tan sólo se puede conectar un medio de almacenamiento en el frontal del receptor. Esto significa que a su vez la elegante ala flexible tiene que quedarse abierta todo el tiempo y revela el frente interno menos elegante con todos sus botones y ranuras.

Lo que más nos gustó, sin embargo, es la facilidad con la que pueden revisarse las grabaciones en el PC o grabarlas hacia un DVD. Gracias a un medios de almacenamiento externo portátil es tan fácil como conectarlo al PC y por consiguiente nunca tiene que preocuparse de nuevo en transferir grandes archivos de un dispositivo al otro.



OPENSAT

La Opinión del Experto

+

El OPENSAT 3000CRCI PVR es un receptor de PVR totalmente equipado que gracias a su facilidad de uso es absolutamente conveniente para cualquier ambiente de su sala y para todos los miembros de la familia. El sistema operativo tiene un diseño de fácil uso y trabajó perfectamente durante nuestra prueba. Los componentes del hardware también usados por OPENSAT no dejaron nada ser deseado. Gracias a las características de PVR, el receptor 3000CRCI es un reproductor de MP3 y de imágenes haciéndolo un receptor sumamente versátil que parecerá grande gracias a su tamaño pequeño.



Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

-

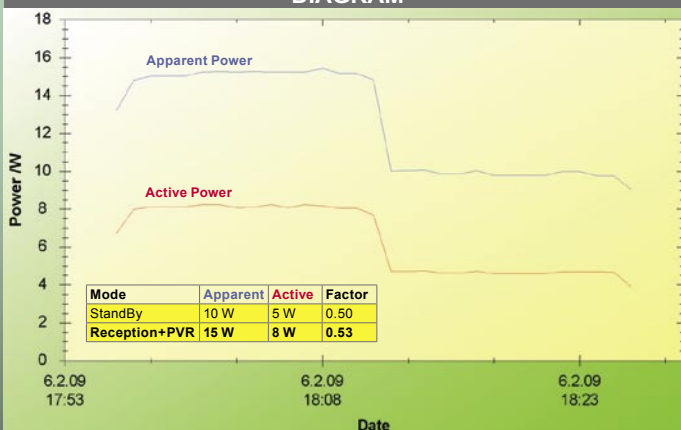
El diseño del conector USB en su frontal es un poco inoportuno. Sería una idea buena el moverlo a la parte de atrás o, aún mejor, agregar un segundo USB en el panel trasero.

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



Los primeros 15 Minutos: activación y búsqueda de canales, Grabación, Reproducción, etc., Los siguientes 15 Minutos: Reposo



El menú principal del PVR |



Controlador de PVR |



MP3 Jukebox |



La recepción de SCPC vía TURKSAT 42° Este